

Copy 26  
162 Pages

~~TOP SECRET~~  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

6 MAR 1964

NPIC/TP-5/64  
February 1964

TECHNICAL PUBLICATION

# FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA MISSION 1001-1

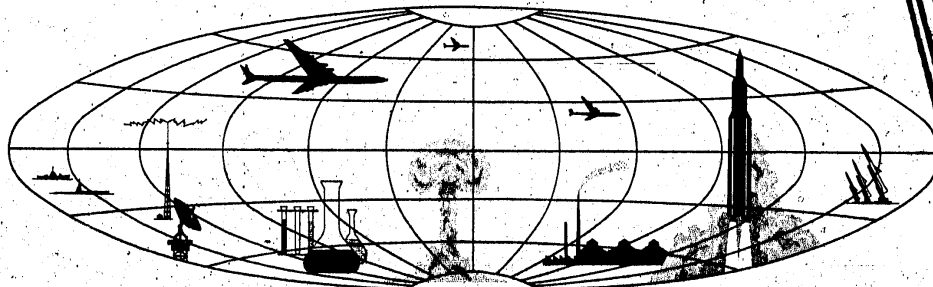
DECLASS REVIEW BY NIMA / DoD

Handle Via **TALENT-KEYHOLE** Control Only

WARNING

This document contains classified information affecting the national security of the United States within the meaning of the espionage laws U. S. Code Title 18, Sections 793 and 794. The law prohibits its transmission or the revelation of its contents in any manner to an unauthorized person, as well as its use in any manner prejudicial to the safety or interest of the United States or for the benefit of any foreign government to the detriment of the United States. It is to be seen only by personnel especially indoctrinated and authorized to receive TALENT-KEYHOLE information. Its security must be maintained in accordance with KEYHOLE and TALENT regulations.

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER



17137  
17138  
**NPIC LIBRARY**  
Master Files

GROUP 1  
Excluded from automatic  
downgrading and declassification

~~TOP SECRET~~  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

**TOP SECRET**  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TECHNICAL PUBLICATION

**FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA**  
**MISSION 1001-1**

NPIC/TP-5/64

February 1964

---

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

**TOP SECRET**

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

**TOP SECRET**  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

**DISSEMINATION RESTRICTION**

This publication is to be disseminated only on a "MUST-KNOW" basis, in keeping with the provisions of TCS 3237-58 (ARC-M-82) as indicated by the SPECIAL HANDLING REQUIRED control stamp. The use of this publication is limited to personnel who require the information for mensuration purposes.

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

## PREFACE

This publication contains the provisional ephemeris data for Mission 1001-1 and the pitch and roll values for the aft camera as computed from horizon images.

For convenience, the data have been arranged in two parts. Part I pertains to the forward camera and Part II to the aft camera. Within each part the data have been arranged by photographic pass and within a given pass by frame number in ascending order. Ascending (south to north) passes are suffixed with the letter "A" and descending (north to south) passes are suffixed with the letter "D".

A portion of the data was compiled by estimation because of erratic binary operation. The forward camera was erratic at the start and end of many of the passes, and the aft camera was erratic throughout the mission. This unreliable binary operation induces errors in determining the space position of the exposure stations that cannot be reduced. Therefore, this ephemeris is designated provisional since its information is not considered to be as reliable as that for missions with normal binary operation. If further study of the binary operation for this mission reduces the error range to that of a normal operation a revised ephemeris will be published.

The forward camera values for latitude and longitude for both the camera nadir and the format center may be as much as  $\pm 15$  minutes in error. The other readings for the forward camera may be as much as 0.5 percent in error. The aft camera values for latitude and longitude for both the camera nadir and the format center may be as much as  $\pm 30$  minutes in error, and the altitude readings may be as much as  $\pm$  one percent wrong. The other values for the aft camera may be as much as 0.5 percent in error.

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED



**TOP SECRET**  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PREFACE (Continued)

Pitch and roll could not be established for several aft camera frames because of poor or incomplete horizon imagery. These frames have "ND" noted in the aft camera pitch and roll columns. Pitch and roll data are not listed for any of the forward camera frames. However, approximate values may be deduced from the aft camera information if time relationship is used rather than frame numbers. The pitch and roll data should be used from the aft camera frame that has the vehicle time which most closely corresponds to the desired forward camera frame. Pitch values obtained in this manner must then be subtracted from 29 degrees 55 minutes and the sign made positive. Roll values for the desired forward camera frame have the same approximate value and the same sign as those given for the time related aft camera frame.

Yaw values have not been determined for any portion of this mission.

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPI@/TP-5/64

TABLE OF CONTENTS

	Page		Page
Definitions	vi		
Ephemeris for Forward Camera			
Pass 1A	1	Pass 34A	44
Pass 1D	3	Pass 36D	45
Pass 2A	4	Pass 37D	46
Pass 3A	5	Pass 38D	48
Pass 3D	7	Pass 39D	49
Pass 5D	10	Pass 40D	52
Pass 6D	13	Pass 41A	55
Pass 7D	17	Pass 44A	56
Pass 8D	20	Pass 46A	57
Pass 9D	22	Pass 48A	58
Pass 11A	25	Pass 49D	60
Pass 16A	26	Pass 50A	62
Pass 17D	27	Pass 51A	64
Pass 21D	29	Pass 52D	65
Pass 22D	31	Pass 54D	67
Pass 23D	37	Pass 55D	70
Pass 24D	40	Pass 56A	73
Pass 25A	41	Pass 56D	74
Pass 33A	42	Pass 64D	78

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

TABLE OF CONTENTS (Continued)

	Page		Page
Ephemeris and Camera Orientation			
Data for Aft Camera			
Pass 1A.....	80	Pass 34A.....	122
Pass 1D.....	81	Pass 36D.....	123
Pass 2A.....	82	Pass 37D.....	124
Pass 3A.....	83	Pass 38D.....	126
Pass 3D.....	85	Pass 39D.....	127
Pass 5D.....	88	Pass 40D.....	130
Pass 6D.....	91	Pass 41A.....	133
Pass 7D.....	95	Pass 44A.....	134
Pass 8D.....	98	Pass 46A.....	135
Pass 9D.....	100	Pass 48A.....	136
Pass 11A.....	103	Pass 49D.....	138
Pass 16A.....	104	Pass 50A.....	140
Pass 17D.....	105	Pass 51A.....	142
Pass 21D.....	107	Pass 52D.....	143
Pass 22D.....	109	Pass 54D.....	145
Pass 23D.....	115	Pass 55D.....	148
Pass 24D.....	117	Pass 56A.....	151
Pass 25A.....	119	Pass 56D.....	152
Pass 33A.....	120	Pass 64D.....	156

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

#### DEFINITIONS

Definitions of certain terms used in this publication follow:

Time Difference - The interval of time in milliseconds between clock readings of consecutive frames. Clock readings are designed to be taken at the time of exposure of the center of the format; consequently, the time difference is approximately the same as the camera cycle period.

Camera Nadir - The geodetic latitude and longitude of the camera at the time of exposure.

Format Center - The approximate geodetic latitude and longitude of the center of the format as computed from the Camera Nadir position. This computation is based upon the altitude of the camera at the time of exposure and the designed pitch angle of the camera.

Altitude - The distance from the vehicle to the Hough ellipsoid at the foot of the perpendicular.

Velocity - Ground speed of the nadir point (feet per second).

Azimuth - Angle of the ground track with respect to geodetic coordinates.

Pitch - Longitudinal orientation of the vehicle (sign convention -- positive pitch equals "nose-up" attitude).

Roll - Orientation of the vehicle transverse to its own longitudinal axis (sign convention -- positive roll equals "left-wing-up" attitude).

Yaw - Orientation of the vehicle about the axis passing through it and through the camera nadir position (sign convention -- positive yaw for counter-clockwise rotation when viewing the ground nadir from the vehicle position).

PART I

PASS DAY MO YR  
1A 25 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	01	41	56.740	0000	50 30.97N	071 15.75E	51 12N	071 45E	1028828	24147	021	45	13	01						
2	01	42	01.682	4939	50 48.90N	071 27.05E	51 30N	071 56E	1026676	24152	021	56	13	10						
3	01	42	06.311	4629	51 05.67N	071 37.79E	51 47N	072 07E	1024661	24157	022	06	13	18						
4	01	42	10.854	4539	51 22.12N	071 48.48E	52 03N	072 18E	1022682	24161	022	16	13	26						
5	01	42	15.342	4489	51 38.35N	071 59.17E	52 19N	072 29E	1020726	24166	022	27	13	33						
6	01	42	19.811	4469	51 54.49N	072 09.96E	52 35N	072 40E	1018779	24170	022	37	13	41						
7	01	42	24.268	4454	52 10.57N	072 20.87E	52 51N	072 52E	1016836	24175	022	47	13	49						
8	01	42	28.709	4439	52 26.57N	072 31.89E	53 07N	073 03E	1014900	24179	022	58	13	56						
9	01	42	33.131	4424	52 42.49N	072 43.01E	53 23N	073 14E	1012972	24184	023	08	14	04						
10	01	42	37.553	4419	52 58.39N	072 54.27E	53 39N	073 26E	1011043	24188	023	19	14	11						
11	01	42	41.959	4404	53 14.21N	073 05.66E	53 54N	073 38E	1009122	24192	023	30	14	19						
12	01	42	46.354	4394	53 29.97N	073 17.16E	54 10N	073 50E	1007205	24197	023	41	14	26						
13	01	42	50.729	4375	53 45.64N	073 28.78E	54 26N	074 01E	1005296	24201	023	52	14	34						
14	01	42	55.100	4369	54 01.28N	073 40.54E	54 41N	074 14E	1003389	24206	024	03	14	41						
15	01	42	59.459	4359	54 16.85N	073 52.44E	54 57N	074 26E	1001487	24210	024	15	14	48						
16	01	43	03.807	4349	54 32.36N	074 04.47E	55 12N	074 38E	999590	24214	024	26	14	56						
17	01	43	08.139	4329	54 47.79N	074 16.62E	55 27N	074 51E	997699	24219	024	38	15	03						
18	01	43	12.459	4319	55 03.16N	074 28.92E	55 42N	075 03E	995814	24223	024	50	15	10						
19	01	43	16.779	4319	55 18.51N	074 41.38E	55 58N	075 16E	993928	24227	025	02	15	17						
20	01	43	21.080	4304	55 33.76N	074 53.97E	56 13N	075 29E	992051	24232	025	14	15	24						
21	01	43	25.373	4289	55 48.96N	075 06.71E	56 28N	075 42E	990178	24236	025	26	15	32						
22	01	43	29.650	4279	56 04.09N	075 19.59E	56 43N	075 56E	988311	24240	025	39	15	39						
23	01	43	33.928	4274	56 19.18N	075 32.66E	56 58N	076 09E	986445	24245	025	52	15	46						
24	01	43	38.193	4264	56 34.22N	075 45.87E	57 13N	076 23E	984584	24249	026	04	15	53						
25	01	43	42.439	4244	56 49.15N	075 59.22E	57 27N	076 36E	982732	24253	026	17	15	60						
26	01	43	46.678	4239	57 04.04N	076 12.74E	57 42N	076 50E	980883	24257	026	31	16	07						
27	01	43	50.912	4234	57 18.88N	076 26.44E	57 57N	077 05E	979035	24262	026	44	16	14						
28	01	43	55.131	4219	57 33.64N	076 40.30E	58 11N	077 19E	977194	24266	026	57	16	20						
29	01	43	59.350	4214	57 48.38N	076 54.35E	58 26N	077 33E	975355	24270	027	11	16	27						
30	01	44	03.549	4199	58 03.02N	077 08.55E	58 41N	077 48E	973524	24274	027	25	16	34						
31	01	44	07.740	4194	58 17.60N	077 22.94E	58 55N	078 03E	971697	24279	027	39	16	41						
32	01	44	11.932	4189	58 32.15N	077 37.54E	59 09N	078 18E	969870	24283	027	53	16	48						
33	01	47	28.021	6089	68 59.99N	094 54.64E	69 27N	096 13E	885258	24478	044	58	21	39						
34	01	47	32.354	4329	69 12.04N	095 28.66E	69 39N	096 48E	883419	24482	045	32	21	45						
35	01	47	36.326	3974	69 22.98N	096 00.45E	69 50N	097 21E	881734	24486	046	03	21	51						
36	01	47	40.193	3864	69 33.53N	096 31.92E	69 60N	097 54E	880097	24490	046	35	21	56						
37	01	47	44.006	3814	69 43.84N	097 03.49E	70 10N	098 27E	878484	24493	047	06	22	01						
38	01	47	47.799	3789	69 53.99N	097 35.42E	70 20N	098 60E	876881	24497	047	38	22	06						
39	01	47	51.576	3779	70 04.00N	098 07.75E	70 29N	099 33E	875286	24501	048	10	22	11						
40	01	47	55.342	3764	70 13.87N	098 40.52E	70 39N	100 07E	873697	24504	048	43	22	16						
41	01	47	59.100	3754	70 23.62N	099 13.76E	70 48N	100 42E	872114	24508	049	16	22	21						
42	01	48	02.830	3734	70 33.19N	099 47.31E	70 58N	101 16E	870543	24512	049	49	22	26						
43	01	48	06.568	3734	70 42.67N	100 21.48E	71 07N	101 52E	868970	24515	050	23	22	30						
44	01	48	10.287	3719	70 51.99N	100 56.02E	71 16N	102 28E	867408	24519	050	57	22	35						
45	01	48	13.998	3709	71 01.18N	101 31.05E	71 25N	103 04E	865850	24522	051	32	22	40						
46	01	48	17.697	3699	71 10.22N	102 06.53E	71 33N	103 41E	864299	24526	052	08	22	45						
47	01	48	21.389	3689	71 19.13N	102 42.51E	71 42N	104 18E	862753	24530	052	43	22	49						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

1

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED											
1A 25 08 63															
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	01	48	25.072	3684	71 27.90N	103 18.97E	71 50N	104 56E	861213	24533	053 20	22 54			
49	01	48	28.748	3674	71 36.52N	103 55.93E	71 59N	105 34E	859676	24537	053 57	22 59			
50	01	48	32.412	3664	71 44.99N	104 33.35E	72 07N	106 13E	858146	24540	054 34	23 03			
51	01	48	36.068	3654	71 53.32N	105 11.26E	72 15N	106 52E	856621	24544	055 12	23 08			
52	01	48	39.717	3649	72 01.50N	105 49.67E	72 22N	107 32E	855102	24547	055 50	23 12			
53	01	48	43.357	3639	72 09.52N	106 28.57E	72 30N	108 12E	853588	24551	056 29	23 17			
54	01	48	46.990	3634	72 17.40N	107 07.98E	72 37N	108 53E	852078	24554	057 08	23 21			
55	01	48	50.611	3619	72 25.11N	107 47.83E	72 45N	109 34E	850575	24557	057 48	23 26			
56	01	48	54.232	3619	72 32.69N	108 28.27E	72 52N	110 15E	849074	24561	058 28	23 30			
57	01	48	57.842	3609	72 40.09N	109 09.16E	72 59N	110 58E	847579	24564	059 09	23 34			
58	01	49	01.443	3599	72 47.34N	109 50.54E	73 06N	111 40E	846090	24568	059 50	23 39			
59	01	49	05.037	3594	72 54.42N	110 32.40E	73 12N	112 23E	844605	24571	060 32	23 43			
60	01	49	08.627	3589	73 01.34N	111 14.80E	73 19N	113 07E	843125	24575	061 14	23 47			
61	01	49	12.209	3579	73 08.10N	111 57.67E	73 25N	113 51E	841649	24578	061 57	23 51			
62	01	49	15.771	3564	73 14.66N	112 40.88E	73 31N	114 36E	840183	24581	062 40	23 56			
63	01	49	19.338	3564	73 21.07N	113 24.69E	73 37N	115 21E	838718	24585	063 23	23 60			
64	01	49	22.893	3554	73 27.30N	114 08.92E	73 43N	116 06E	837259	24588	064 07	24 04			
65	01	49	26.443	3549	73 33.37N	114 53.65E	73 49N	116 52E	835803	24591	064 52	24 08			
66	01	49	29.982	3539	73 39.24N	115 38.78E	73 54N	117 38E	834355	24595	065 37	24 12			
67	01	49	33.521	3539	73 44.95N	116 24.45E	73 59N	118 25E	832908	24598	066 23	24 16			
68	01	49	37.053	3529	73 50.48N	117 10.55E	74 05N	119 12E	831466	24601	067 09	24 20			
69	01	49	40.572	3519	73 55.82N	117 57.01E	74 09N	120 00E	830032	24605	067 55	24 24			
70	01	49	44.088	3514	74 00.97N	118 43.93E	74 14N	120 48E	828601	24608	068 42	24 28			
71	01	49	47.604	3514	74 05.95N	119 31.35E	74 19N	121 36E	827172	24611	069 29	24 32			
72	01	49	51.104	3500	74 10.73N	120 19.05E	74 23N	122 25E	825751	24614	070 17	24 36			
73	01	49	54.600	3494	74 15.32N	121 07.17E	74 27N	123 14E	824334	24618	071 05	24 40			

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	1D	25	08		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min							
1	01	53	21.893	7294	72 43.50N	170 42.34E	72 27N	172 18E	744790	24799	120 32	27 43			
2	01	53	25.670	3779	72 35.74N	171 25.82E	72 19N	173 00E	743438	24802	121 15	27 45			
3	01	53	29.049	3375	72 28.66N	172 04.17E	72 12N	173 37E	742232	24805	121 53	27 47			
4	01	53	32.299	3250	72 21.73N	172 40.58E	72 04N	174 12E	741075	24807	122 30	27 49			
5	01	53	35.490	3194	72 14.82N	173 15.88E	71 57N	174 46E	739942	24810	123 05	27 51			
6	01	53	38.670	3179	72 07.82N	173 50.61E	71 50N	175 20E	738816	24812	123 39	27 53			
7	01	53	41.826	3154	72 00.77N	174 24.63E	71 43N	175 52E	737701	24815	124 13	27 55			
8	01	53	44.967	3139	71 53.65N	174 58.05E	71 35N	176 25E	736595	24817	124 47	27 57			
9	01	53	48.104	3134	71 46.43N	175 31.01E	71 28N	176 56E	735494	24820	125 19	27 59			
10	01	53	51.232	3129	71 39.14N	176 03.45E	71 20N	177 28E	734397	24822	125 52	28 01			
11	01	53	54.354	3119	71 31.78N	176 35.40E	71 13N	177 58E	733307	24825	126 23	28 03			
12	01	53	57.463	3109	71 24.34N	177 06.81E	71 05N	178 29E	732223	24827	126 55	28 04			
13	01	54	00.568	3104	71 16.83N	177 37.77E	70 58N	178 58E	731144	24830	127 25	28 06			
14	01	54	03.670	3104	71 09.23N	178 08.29E	70 50N	179 28E	730069	24832	127 56	28 08			
15	01	54	06.760	3089	71 01.58N	178 38.30E	70 42N	179 57E	729001	24834	128 26	28 09			
16	01	54	09.850	3084	70 53.85N	179 07.91E	70 34N	179 35W	727936	24837	128 55	28 11			
17	01	54	12.928	3079	70 46.06N	179 37.01E	70 26N	179 07W	726878	24839	129 24	28 13			
18	01	54	16.002	3074	70 38.20N	179 54.30W	70 18N	178 39W	725824	24842	129 53	28 14			
19	01	54	19.072	3069	70 30.27N	179 26.03W	70 10N	178 12W	724775	24844	130 21	28 16			
20	01	54	22.131	3059	70 22.29N	178 58.23W	70 02N	177 45W	723733	24846	130 48	28 18			
21	01	54	25.182	3049	70 14.26N	178 30.80W	69 54N	177 19W	722696	24849	131 16	28 19			
22	01	54	28.236	3054	70 06.15N	178 03.85W	69 45N	176 53W	721661	24851	131 42	28 21			
23	01	54	31.279	3039	69 58.00N	177 37.29W	69 37N	176 28W	720633	24853	132 09	28 22			
24	01	54	34.311	3034	69 49.81N	177 11.17W	69 29N	176 02W	719612	24855	132 35	28 23			
25	01	54	37.342	3029	69 41.55N	176 45.40W	69 20N	175 38W	718594	24858	133 00	28 25			
26	01	54	40.369	3024	69 33.23N	176 20.01W	69 12N	175 13W	717580	24860	133 26	28 26			
27	01	54	43.389	3019	69 24.88N	175 55.01W	69 03N	174 49W	716572	24862	133 50	28 28			
28	01	54	46.396	3009	69 16.49N	175 30.44W	68 55N	174 26W	715571	24865	134 15	28 29			
29	01	54	49.396	3000	69 08.06N	175 06.26W	68 46N	174 02W	714575	24867	134 39	28 30			
30	01	54	52.400	3004	68 59.56N	174 42.36W	68 38N	173 39W	713581	24869	135 02	28 32			
31	01	54	55.396	2994	68 51.02N	174 18.83W	68 29N	173 17W	712593	24871	135 26	28 33			
32	01	54	58.381	2984	68 42.46N	173 55.71W	68 20N	172 54W	711612	24873	135 49	28 34			
33	01	55	01.361	2979	68 33.85N	173 32.92W	68 12N	172 32W	710635	24876	136 11	28 35			
34	01	55	04.338	2974	68 25.20N	173 10.45W	68 03N	172 11W	709662	24878	136 34	28 37			
35	01	55	07.307	2969	68 16.52N	172 48.33W	67 54N	171 50W	708695	24880	136 56	28 38			
36	01	55	10.268	2959	68 07.81N	172 26.56W	67 45N	171 29W	707733	24882	137 17	28 39			
37	01	55	13.221	2954	67 59.07N	172 05.12W	67 36N	171 08W	706777	24884	137 38	28 40			
38	01	55	16.178	2954	67 50.27N	171 43.93W	67 27N	170 48W	705823	24886	137 59	28 41			
39	01	55	19.127	2949	67 41.44N	171 23.07W	67 19N	170 28W	704874	24888	138 20	28 42			
40	01	55	22.061	2934	67 32.61N	171 02.58W	67 10N	170 08W	703934	24891	138 40	28 43			
41	01	55	24.998	2934	67 23.73N	170 42.33W	67 01N	169 48W	702995	24893	139 01	28 44			
42	01	55	27.928	2929	67 14.82N	170 22.39W	66 52N	169 29W	702062	24895	139 20	28 45			

TOP SECRET



TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
2A	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	03	13	28.814	0889	53 40.40N	050 33.03E	54 20N	051 06E	1004107	24204	023 48	14 23			
2	03	13	34.131	5314	53 59.43N	050 47.30E	54 39N	051 20E	1001791	24209	024 02	14 32			
3	03	13	39.072	4939	54 17.08N	051 00.77E	54 57N	051 34E	999639	24214	024 15	14 41			
4	03	13	43.553	4479	54 33.07N	051 13.18E	55 13N	051 47E	997687	24218	024 27	14 48			
5	03	13	47.912	4359	54 48.60N	051 25.42E	55 28N	051 59E	995787	24223	024 39	14 56			
6	03	13	52.229	4314	55 03.96N	051 37.71E	55 43N	052 12E	993907	24227	024 51	15 03			
7	03	13	56.510	4284	55 19.16N	051 50.08E	55 58N	052 25E	992041	24231	025 03	15 10			
8	03	14	00.775	4264	55 34.29N	052 02.57E	56 13N	052 38E	990183	24236	025 15	15 17			
9	03	14	05.033	4254	55 49.37N	052 15.22E	56 28N	052 51E	988328	24240	025 27	15 24			
10	03	14	09.268	4234	56 04.34N	052 27.97E	56 43N	053 04E	986483	24244	025 39	15 31			
11	03	14	13.490	4224	56 19.25N	052 40.87E	56 58N	053 17E	984644	24248	025 52	15 38			
12	03	14	17.705	4209	56 34.11N	052 53.94E	57 12N	053 31E	982808	24253	026 04	15 45			
13	03	14	21.908	4204	56 48.90N	053 07.15E	57 27N	053 44E	980978	24257	026 17	15 52			
14	03	14	26.092	4184	57 03.59N	053 20.49E	57 42N	053 58E	979156	24261	026 30	15 59			
15	03	14	30.254	4169	57 18.22N	053 33.98E	57 56N	054 12E	977339	24265	026 43	16 06			
16	03	14	34.428	4164	57 32.79N	053 47.65E	58 11N	054 26E	975526	24269	026 57	16 13			
17	03	14	38.584	4154	57 47.31N	054 01.49E	58 25N	054 40E	973716	24273	027 10	16 20			
18	03	14	42.729	4144	58 01.76N	054 15.49E	58 39N	054 55E	971913	24278	027 24	16 26			
19	03	14	46.869	4139	58 16.17N	054 29.69E	58 54N	055 10E	970111	24282	027 38	16 33			
20	03	14	50.986	4119	58 30.47N	054 44.01E	59 08N	055 24E	968319	24286	027 51	16 40			
21	03	14	55.107	4119	58 44.76N	054 58.55E	59 22N	055 39E	966526	24290	028 06	16 46			
22	03	14	59.213	4104	58 58.96N	055 13.26E	59 36N	055 55E	964740	24294	028 20	16 53			
23	03	15	03.307	4094	59 13.09N	055 28.15E	59 50N	056 10E	962961	24298	028 35	16 60			
24	03	15	07.393	4084	59 27.16N	055 43.23E	60 04N	056 25E	961184	24302	028 49	17 06			
25	03	15	11.467	4074	59 41.16N	055 58.49E	60 18N	056 41E	959414	24306	029 04	17 13			
26	03	15	15.533	4064	59 55.10N	056 13.95E	60 31N	056 57E	957647	24310	029 19	17 19			
27	03	15	19.592	4059	60 08.98N	056 29.62E	60 45N	057 13E	955883	24315	029 35	17 26			
28	03	15	23.635	4044	60 22.78N	056 45.46E	60 59N	057 30E	954128	24319	029 50	17 32			
29	03	15	27.670	4034	60 36.51N	057 01.51E	61 12N	057 46E	952377	24323	030 06	17 38			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
					hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
3A	25	08	63	1	04	42	20.631	2959	47 10.14N	023 36.24E	47 53N	024 02E	1048982	24100	019 57	11 07								
				2	04	42	25.783	5149	47 29.04N	023 46.37E	48 12N	024 12E	1046753	24105	020 06	11 16								
				3	04	42	30.525	4739	47 46.41N	023 55.81E	48 29N	024 22E	1044702	24110	020 15	11 25								
				4	04	42	35.143	4619	48 03.32N	024 05.13E	48 46N	024 32E	1042704	24114	020 24	11 33								
				5	04	42	39.713	4569	48 20.04N	024 14.46E	49 02N	024 41E	1040725	24119	020 33	11 41								
				6	04	42	44.264	4549	48 36.67N	024 23.87E	49 19N	024 51E	1038754	24124	020 41	11 49								
				7	04	42	48.787	4524	48 53.19N	024 33.35E	49 35N	025 01E	1036795	24128	020 50	11 57								
				8	04	42	53.287	4500	49 09.61N	024 42.89E	49 52N	025 10E	1034844	24132	020 59	12 05								
				9	04	42	57.775	4489	49 25.98N	024 52.52E	50 08N	025 20E	1032898	24137	021 08	12 13								
				10	04	43	02.248	4469	49 42.27N	025 02.24E	50 24N	025 30E	1030958	24141	021 17	12 21								
				11	04	43	06.713	4464	49 58.52N	025 12.07E	50 40N	025 40E	1029021	24146	021 27	12 29								
				12	04	43	11.150	4439	50 14.65N	025 21.96E	50 56N	025 50E	1027095	24150	021 36	12 37								
				13	04	43	15.584	4429	50 30.76N	025 31.98E	51 12N	026 01E	1025170	24155	021 45	12 44								
				14	04	43	20.002	4419	50 46.79N	025 42.08E	51 28N	026 11E	1023253	24159	021 55	12 52								
				15	04	43	24.416	4414	51 02.79N	025 52.30E	51 44N	026 22E	1021336	24163	022 05	12 60								
				16	04	43	28.811	4394	51 18.71N	026 02.61E	51 60N	026 32E	1019427	24168	022 14	13 07								
				17	04	43	33.193	4379	51 34.57N	026 13.03E	52 15N	026 43E	1017522	24172	022 24	13 15								
				18	04	43	37.568	4375	51 50.38N	026 23.57E	52 31N	026 54E	1015621	24177	022 34	13 23								
				19	04	43	41.936	4369	52 06.14N	026 34.22E	52 47N	027 05E	1013723	24181	022 44	13 30								
				20	04	43	46.295	4359	52 21.86N	026 45.00E	53 02N	027 16E	1011828	24185	022 55	13 38								
				21	04	43	50.643	4344	52 37.52N	026 55.89E	53 18N	027 27E	1009938	24190	023 05	13 45								
				22	04	43	54.975	4334	52 53.11N	027 06.88E	53 33N	027 38E	1008055	24194	023 15	13 53								
				23	04	43	59.307	4329	53 08.68N	027 18.02E	53 49N	027 50E	1006171	24198	023 26	14 00								
				24	04	44	03.627	4319	53 24.18N	027 29.28E	54 04N	028 01E	1004292	24203	023 37	14 08								
				25	04	44	07.932	4304	53 39.61N	027 40.66E	54 19N	028 13E	1002419	24207	023 48	14 15								
				26	04	44	12.232	4299	53 55.01N	027 52.17E	54 35N	028 25E	1000549	24211	023 59	14 22								
				27	04	44	16.525	4289	54 10.36N	028 03.83E	54 50N	028 37E	998682	24216	024 10	14 30								
				28	04	44	20.803	4279	54 25.63N	028 15.59E	55 05N	028 49E	996821	24220	024 21	14 37								
				29	04	44	25.072	4269	54 40.86N	028 27.50E	55 20N	029 01E	994964	24224	024 33	14 44								
				30	04	44	29.326	4254	54 56.00N	028 39.54E	55 35N	029 14E	993114	24228	024 44	14 51								
				31	04	44	33.576	4250	55 11.12N	028 51.72E	55 50N	029 26E	991265	24233	024 56	14 58								
				32	04	44	37.822	4244	55 26.19N	029 04.07E	56 05N	029 39E	989418	24237	025 08	15 06								
				33	04	44	42.053	4229	55 41.19N	029 16.54E	56 20N	029 52E	987578	24241	025 20	15 13								
				34	04	44	46.264	4209	55 56.09N	029 29.13E	56 35N	030 05E	985746	24245	025 32	15 20								
				35	04	44	50.475	4214	56 10.97N	029 41.90E	56 49N	030 18E	983915	24250	025 45	15 27								
				36	04	44	54.674	4199	56 25.79N	029 54.81E	57 04N	030 31E	982089	24254	025 57	15 34								
				37	04	44	58.869	4189	56 40.57N	030 07.89E	57 19N	030 45E	980264	24258	026 10	15 41								
				38	04	45	03.037	4169	56 55.22N	030 21.08E	57 33N	030 58E	978452	24262	026 23	15 48								
				39	04	45	07.217	4179	57 09.90N	030 34.49E	57 48N	031 12E	976635	24266	026 36	15 55								
				40	04	45	11.377	4159	57 24.47N	030 48.03E	58 02N	031 26E	974827	24270	026 49	16 02								
				41	04	45	15.529	4149	57 39.00N	031 01.75E	58 17N	031 40E	973022	24275	027 02	16 08								
				42	04	45	19.666	4139	57 53.44N	031 15.61E	58 31N	031 55E	971224	24279	027 16	16 15								
				43	04	45	23.807	4139	58 07.87N	031 29.69E	58 45N	032 09E	969425	24283	027 30	16 22								
				44	04	45	27.932	4125	58 22.21N	031 43.92E	58 59N	032 24E	967633	24287	027 43	16 29								
				45	04	45	32.053	4119	58 36.52N	031 58.34E	59 14N	032 39E	965844	24291	027 57	16 35								
				46	04	45	36.150	4099	58 50.71N	032 12.90E	59 28N	032 54E	964065	24295	028 12	16 42								
				47	04	45	40.252	4099	59 04.88N	032 27.69E	59 42N	033 09E	962284	24299	028 26	16 49								

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3A	25	08	63

~~TOP SECRET~~  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	04	45	44.342	4089	59	18.99N	032	42.65E	59	56N	033	25E	960509	24303	028	41	16	55		
49	04	45	48.424	4079	59	33.04N	032	57.82E	60	09N	033	40E	958737	24308	028	56	17	02		
50	04	45	52.486	4064	59	46.98N	033	13.13E	60	23N	033	56E	956975	24312	029	11	17	09		
51	04	45	56.549	4059	60	00.90N	033	28.68E	60	37N	034	12E	955214	24316	029	26	17	15		
52	04	46	00.607	4059	60	14.77N	033	44.44E	60	51N	034	28E	953454	24320	029	41	17	22		
53	04	46	04.650	4044	60	28.55N	034	00.39E	61	04N	034	45E	951702	24324	029	57	17	28		
54	04	46	08.693	4039	60	42.30N	034	16.58E	61	18N	035	02E	949951	24328	030	13	17	34		
55	04	46	12.717	4024	60	55.94N	034	32.94E	61	31N	035	19E	948208	24332	030	29	17	41		
56	04	46	16.744	4024	61	09.57N	034	49.57E	61	45N	035	36E	946465	24336	030	45	17	47		
57	04	46	20.752	4009	61	23.09N	035	06.37E	61	58N	035	53E	944730	24340	031	02	17	54		
58	04	46	24.756	4004	61	36.56N	035	23.41E	62	12N	036	11E	942998	24344	031	18	17	60		
59	04	46	28.748	3989	61	49.95N	035	40.68E	62	25N	036	29E	941272	24348	031	35	18	06		
60	04	46	32.732	3984	62	03.27N	035	58.17E	62	38N	036	47E	939550	24352	031	53	18	12		
61	04	46	36.713	3979	62	16.55N	036	15.92E	62	51N	037	05E	937830	24356	032	10	18	18		

PASS DAY MO YR  
3D 25 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/IP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	04	53	48.053	1339	74 12.59N	113 48.80E	74 02N	115 46E	761714	24760	109 24	27 04			
2	04	53	51.928	3875	74 07.34N	114 42.11E	73 56N	116 37E	760283	24763	110 17	27 07			
3	04	53	55.373	3444	74 02.48N	115 29.02E	73 51N	117 23E	759014	24766	111 04	27 09			
4	04	53	58.693	3319	73 57.63N	116 13.79E	73 45N	118 07E	757795	24769	111 49	27 12			
5	04	54	01.955	3264	73 52.72N	116 57.32E	73 40N	118 49E	756599	24772	112 32	27 15			
6	04	54	05.193	3234	73 47.68N	117 40.11E	73 35N	119 30E	755415	24774	113 15	27 17			
7	04	54	08.408	3214	73 42.54N	118 22.16E	73 29N	120 11E	754242	24777	113 57	27 20			
8	04	54	11.607	3199	73 37.28N	119 03.57E	73 24N	120 51E	753077	24779	114 38	27 22			
9	04	54	14.803	3194	73 31.89N	119 44.49E	73 18N	121 31E	751917	24782	115 19	27 24			
10	04	54	17.986	3184	73 26.39N	120 24.82E	73 12N	122 10E	750764	24785	115 59	27 27			
11	04	54	21.162	3174	73 20.76N	121 04.62E	73 06N	122 48E	749615	24787	116 39	27 29			
12	04	54	24.326	3164	73 15.02N	121 43.82E	73 00N	123 26E	748475	24790	117 18	27 31			
13	04	54	27.490	3164	73 09.10N	122 22.59E	72 54N	124 04E	747337	24792	117 56	27 34			
14	04	54	30.646	3154	73 03.18N	123 00.81E	72 48N	124 41E	746204	24795	118 34	27 36			
15	04	54	33.791	3144	72 57.11N	123 38.46E	72 41N	125 17E	745079	24798	119 12	27 38			
16	04	54	36.932	3139	72 50.92N	124 15.62E	72 35N	125 53E	743958	24800	119 49	27 40			
17	04	54	40.068	3134	72 44.62N	124 52.29E	72 28N	126 28E	742840	24803	120 25	27 42			
18	04	54	43.193	3125	72 38.24N	125 28.39E	72 22N	127 03E	741730	24805	121 01	27 44			
19	04	54	46.311	3119	72 31.75N	126 03.97E	72 15N	127 37E	740626	24808	121 37	27 47			
20	04	54	49.428	3114	72 25.16N	126 39.11E	72 08N	128 11E	739523	24810	122 12	27 49			
21	04	54	52.537	3109	72 18.48N	127 13.73E	72 01N	128 45E	738427	24813	122 46	27 51			
22	04	54	55.643	3104	72 11.70N	127 47.89E	71 54N	129 17E	737335	24815	123 20	27 53			
23	04	54	58.744	3099	72 04.82N	128 21.57E	71 47N	129 50E	736247	24818	123 54	27 55			
24	04	55	01.826	3084	71 57.89N	128 54.63E	71 40N	130 22E	735168	24820	124 27	27 57			
25	04	55	04.912	3084	71 50.86N	129 27.31E	71 33N	130 53E	734092	24822	124 59	27 59			
26	04	55	07.994	3084	71 43.73N	129 59.53E	71 25N	131 24E	733020	24825	125 31	28 00			
27	04	55	11.076	3079	71 36.52N	130 31.34E	71 18N	131 55E	731950	24827	126 03	28 02			
28	04	55	14.143	3064	71 29.24N	131 02.59E	71 10N	132 25E	730889	24830	126 34	28 04			
29	04	55	17.213	3069	71 21.87N	131 33.48E	71 03N	132 55E	729829	24832	127 05	28 06			
30	04	55	20.271	3059	71 14.44N	132 03.85E	70 55N	133 24E	728775	24834	127 35	28 08			
31	04	55	23.326	3054	71 06.93N	132 33.79E	70 47N	133 53E	727727	24837	128 05	28 10			
32	04	55	26.377	3049	70 59.35N	133 03.30E	70 40N	134 21E	726683	24839	128 34	28 11			
33	04	55	29.416	3039	70 51.72N	133 32.32E	70 32N	134 49E	725645	24841	129 03	28 13			
34	04	55	32.455	3039	70 44.01N	134 00.96E	70 24N	135 17E	724609	24844	129 32	28 15			
35	04	55	35.486	3029	70 36.24N	134 29.16E	70 16N	135 44E	723580	24846	129 60	28 16			
36	04	55	38.510	3024	70 28.41N	134 56.91E	70 08N	136 10E	722557	24848	130 27	28 18			
37	04	55	41.529	3014	70 20.52N	135 24.27E	69 60N	136 37E	721538	24851	130 54	28 20			
38	04	55	44.545	3014	70 12.57N	135 51.24E	69 52N	137 03E	720523	24853	131 21	28 21			
39	04	55	47.553	3009	70 04.56N	136 17.78E	69 44N	137 28E	719513	24855	131 48	28 23			
40	04	55	50.553	3000	69 56.51N	136 43.91E	69 36N	137 53E	718509	24857	132 14	28 24			
41	04	55	53.545	2989	69 48.41N	137 09.63E	69 27N	138 18E	717511	24860	132 39	28 26			
42	04	55	56.537	2994	69 40.25N	137 35.02E	69 19N	138 42E	716515	24862	133 04	28 27			
43	04	55	59.525	2984	69 32.03N	138 00.04E	69 11N	139 07E	715524	24864	133 29	28 29			
44	04	56	02.494	2974	69 23.80N	138 24.58E	69 02N	139 30E	714541	24866	133 54	28 30			
45	04	56	05.463	2964	69 15.51N	138 48.79E	68 54N	139 53E	713563	24869	134 18	28 32			
46	04	56	08.432	2969	69 07.16N	139 12.69E	68 45N	140 16E	712587	24871	134 41	28 33			
47	04	56	11.396	2964	68 58.76N	139 36.25E	68 37N	140 39E	711615	24873	135 05	28 35			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
30	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE deg min	PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min		deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	04	56	14.350	2949	68	50.34N	139	59.42E	68	28N	141	01E	710651	24875	135	28	28	36		
49	04	56	17.295	2949	68	41.89N	140	22.22E	68	20N	141	23E	709691	24877	135	50	28	37		
50	04	58	49.932	2634	60	27.89N	154	45.09E	60	03N	155	16E	664402	24977	150	01	29	15		
51	04	58	53.389	3454	60	15.79N	154	59.12E	59	51N	155	30E	663486	24979	150	15	29	15		
52	04	58	56.365	2974	60	05.34N	155	11.05E	59	40N	155	41E	662701	24981	150	27	29	15		
53	04	58	59.189	2824	59	55.42N	155	22.25E	59	30N	155	52E	661960	24983	150	38	29	15		
54	04	59	01.963	2774	59	45.65N	155	33.14E	59	21N	156	03E	661235	24984	150	48	29	15		
55	04	59	04.697	2734	59	36.00N	155	43.76E	59	11N	156	13E	660525	24986	150	59	29	15		
56	04	59	07.416	2719	59	26.39N	155	54.21E	59	01N	156	23E	659821	24987	151	09	29	15		
57	04	59	10.225	2804	59	16.45N	156	04.91E	58	51N	156	34E	659099	24989	151	19	29	15		
58	04	59	13.334	3114	59	05.42N	156	16.62E	58	40N	156	45E	658302	24991	151	31	29	15		
59	04	59	16.174	2839	58	55.33N	156	27.20E	58	30N	156	55E	657579	24992	151	41	29	15		
60	04	59	18.924	2744	58	45.54N	156	37.34E	58	20N	157	05E	656881	24994	151	51	29	15		
61	04	59	21.623	2699	58	35.91N	156	47.19E	58	11N	157	15E	656201	24995	152	00	29	15		
62	04	59	24.303	2679	58	26.35N	156	56.88E	58	01N	157	24E	655528	24997	152	10	29	15		
63	04	59	26.971	2669	58	16.81N	157	06.44E	57	52N	157	33E	654861	24998	152	19	29	14		
64	04	59	29.631	2659	58	07.28N	157	15.88E	57	42N	157	43E	654200	25000	152	28	29	14		
65	04	59	32.283	2649	57	57.76N	157	25.20E	57	33N	157	52E	653544	25001	152	37	29	14		
66	04	59	34.963	2679	57	48.14N	157	34.53E	57	23N	158	01E	652884	25002	152	46	29	14		
67	04	59	37.686	2719	57	38.34N	157	43.92E	57	13N	158	10E	652218	25004	152	55	29	14		
68	04	59	40.350	2664	57	28.75N	157	53.02E	57	04N	158	19E	651569	25005	153	04	29	13		
69	04	59	42.990	2644	57	19.22N	158	01.95E	56	54N	158	27E	650929	25007	153	13	29	13		
70	04	59	45.627	2634	57	09.70N	158	10.80E	56	44N	158	36E	650292	25008	153	21	29	13		
71	04	59	48.252	2625	57	00.20N	158	19.52E	56	35N	158	44E	649663	25009	153	30	29	13		
72	04	59	50.877	2625	56	50.70N	158	28.16E	56	25N	158	53E	649035	25011	153	38	29	12		
73	04	59	53.490	2614	56	41.22N	158	36.69E	56	16N	159	01E	648416	25012	153	46	29	12		
74	04	59	56.104	2609	56	31.73N	158	45.14E	56	06N	159	09E	647798	25013	153	54	29	12		
75	04	59	58.713	2609	56	22.25N	158	53.50E	55	57N	159	17E	647185	25015	154	02	29	11		
76	05	00	01.314	2604	56	12.78N	159	01.77E	55	47N	159	26E	646576	25016	154	10	29	11		
77	05	00	03.916	2599	56	03.30N	159	09.96E	55	38N	159	33E	645971	25017	154	18	29	10		
78	05	00	06.510	2594	55	53.83N	159	18.06E	55	29N	159	41E	645372	25019	154	26	29	10		
79	05	00	09.104	2589	55	44.36N	159	26.09E	55	19N	159	49E	644775	25020	154	34	29	10		
80	05	00	11.693	2589	55	34.89N	159	34.03E	55	10N	159	57E	644183	25021	154	41	29	09		
81	05	00	14.275	2584	55	25.44N	159	41.89E	55	00N	160	05E	643595	25023	154	49	29	09		
82	05	00	16.857	2579	55	15.97N	159	49.67E	54	51N	160	12E	643012	25024	154	56	29	08		
83	05	00	19.432	2574	55	06.53N	159	57.37E	54	41N	160	20E	642432	25025	155	04	29	08		
84	05	00	22.002	2569	54	57.09N	160	04.99E	54	32N	160	27E	641857	25026	155	11	29	07		
85	05	00	24.572	2569	54	47.64N	160	12.55E	54	22N	160	34E	641286	25027	155	18	29	07		
86	05	00	27.135	2564	54	38.21N	160	20.02E	54	13N	160	42E	640719	25029	155	25	29	06		
87	05	00	29.693	2554	54	28.78N	160	27.42E	54	03N	160	49E	640156	25030	155	32	29	06		
88	05	00	32.248	2554	54	19.36N	160	34.74E	53	54N	160	56E	639597	25031	155	39	29	05		
89	05	00	34.803	2554	54	09.93N	160	42.01E	53	45N	161	03E	639042	25032	155	46	29	04		
90	05	00	37.354	2549	54	00.50N	160	49.20E	53	35N	161	10E	638490	25033	155	53	29	04		
91	05	00	39.896	2544	53	51.09N	160	56.32E	53	26N	161	17E	637944	25035	156	00	29	03		
92	05	00	42.436	2539	53	41.69N	161	03.37E	53	16N	161	24E	637403	25036	156	07	29	02		
93	05	00	44.975	2539	53	32.28N	161	10.36E	53	07N	161	31E	636863	25037	156	13	29	02		
94	05	00	47.510	2534	53	22.88N	161	17.28E	52	58N	161	38E	636328	25038	156	20	29	01		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY		MO		YR														
3D		25		08		63														
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	05	00	50.045	2529	53	13.47N	161	24.15E	52	48N	161	44E	635796	25039	156	26	29	00		
96	05	00	52.568	2524	53	04.09N	161	30.93E	52	39N	161	51E	635270	25040	156	33	28	60		
97	05	00	55.092	2524	52	54.70N	161	37.66E	52	29N	161	57E	634748	25041	156	39	28	59		
98	05	00	57.615	2524	52	45.31N	161	44.34E	52	20N	162	04E	634228	25042	156	46	28	58		
99	05	01	00.135	2519	52	35.92N	161	50.96E	52	11N	162	10E	633713	25044	156	52	28	57		
100	05	01	02.650	2514	52	26.54N	161	57.51E	52	01N	162	17E	633201	25045	156	58	28	57		
101	05	01	05.162	2509	52	17.17N	162	04.01E	51	52N	162	23E	632695	25046	157	04	28	56		
102	05	01	07.674	2514	52	07.78N	162	10.45E	51	42N	162	30E	632190	25047	157	10	28	55		
103	05	01	10.186	2504	51	58.39N	162	16.85E	51	33N	162	36E	631689	25048	157	16	28	54		
104	05	01	12.689	2504	51	49.03N	162	23.17E	51	24N	162	42E	631193	25049	157	22	28	53		
105	05	01	15.189	2500	51	39.67N	162	29.44E	51	14N	162	48E	630701	25050	157	28	28	52		
106	05	01	17.689	2500	51	30.30N	162	35.67E	51	05N	162	54E	630212	25051	157	34	28	52		
107	05	01	20.186	2494	51	20.94N	162	41.83E	50	56N	163	00E	629728	25052	157	40	28	51		
108	05	01	22.670	2489	51	11.61N	162	47.93E	50	46N	163	06E	629249	25053	157	46	28	50		
109	05	01	25.162	2489	51	02.25N	162	53.99E	50	37N	163	12E	628772	25054	157	51	28	49		
110	05	01	27.650	2489	50	52.90N	163	00.00E	50	28N	163	18E	628298	25055	157	57	28	48		
111	05	01	30.135	2484	50	43.56N	163	05.96E	50	18N	163	24E	627829	25056	158	02	28	47		
112	05	01	32.615	2479	50	34.22N	163	11.87E	50	09N	163	30E	627363	25057	158	08	28	46		
113	05	01	35.088	2469	50	24.90N	163	17.72E	49	60N	163	35E	626903	25058	158	13	28	45		
114	05	01	37.564	2474	50	15.57N	163	23.53E	49	50N	163	41E	626444	25059	158	19	28	44		

**TOP SECRET**

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
5D	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	08	01	50.646	3084	54	17.53N	114	52.76E	53	52N	115	14E	638477	25033	155	41	29	15	
2	08	01	54.057	3409	54	04.94N	115	02.44E	53	40N	115	23E	637747	25035	155	50	29	15	
3	08	01	56.924	2864	53	54.34N	115	10.49E	53	29N	115	31E	637139	25036	155	58	29	14	
4	08	01	59.631	2709	53	44.31N	115	18.02E	53	19N	115	39E	636568	25037	156	05	29	13	
5	08	02	02.268	2634	53	34.54N	115	25.29E	53	09N	115	46E	636016	25038	156	12	29	13	
6	08	02	04.869	2599	53	24.90N	115	32.41E	52	60N	115	53E	635474	25039	156	19	29	12	
7	08	02	07.447	2579	53	15.33N	115	39.41E	52	50N	115	60E	634941	25041	156	25	29	12	
8	08	02	10.010	2564	53	05.80N	115	46.31E	52	41N	116	06E	634414	25042	156	32	29	11	
9	08	02	12.568	2554	52	56.29N	115	53.14E	52	31N	116	13E	633892	25043	156	38	29	10	
10	08	02	15.115	2549	52	46.81N	115	59.89E	52	22N	116	20E	633374	25044	156	45	29	10	
11	08	02	17.654	2539	52	37.35N	116	06.57E	52	12N	116	26E	632863	25045	156	51	29	09	
12	08	02	20.197	2539	52	27.86N	116	13.20E	52	03N	116	33E	632352	25046	156	57	29	08	
13	08	02	22.729	2529	52	18.42N	116	19.75E	51	53N	116	39E	631849	25047	157	03	29	07	
14	08	02	25.252	2524	52	08.99N	116	26.23E	51	44N	116	45E	631350	25048	157	10	29	07	
15	08	02	27.771	2519	51	59.57N	116	32.66E	51	34N	116	52E	630854	25049	157	16	29	06	
16	08	02	30.287	2514	51	50.16N	116	39.02E	51	25N	116	58E	630363	25050	157	22	29	05	
17	08	02	32.807	2519	51	40.73N	116	45.34E	51	15N	117	04E	629875	25051	157	28	29	04	
18	08	02	35.314	2509	51	31.33N	116	51.59E	51	06N	117	10E	629392	25052	157	33	29	04	
19	08	02	37.822	2504	51	21.93N	116	57.79E	50	57N	117	16E	628913	25053	157	39	29	03	
20	08	02	40.326	2504	51	12.53N	117	03.94E	50	47N	117	22E	628438	25054	157	45	29	02	
21	08	02	42.826	2500	51	03.14N	117	10.03E	50	38N	117	28E	627966	25055	157	51	29	01	
22	08	02	45.322	2494	50	53.76N	117	16.07E	50	28N	117	34E	627498	25056	157	56	29	00	
23	08	02	47.811	2489	50	44.40N	117	22.04E	50	19N	117	40E	627036	25057	158	02	28	59	
24	08	02	50.303	2489	50	35.02N	117	27.98E	50	10N	117	46E	626576	25058	158	07	28	58	
25	08	02	52.797	2484	50	25.66N	117	33.86E	50	00N	117	51E	626120	25059	158	13	28	57	
26	08	02	55.268	2479	50	16.31N	117	39.68E	49	51N	117	57E	625669	25060	158	18	28	56	
27	08	02	57.752	2484	50	06.94N	117	45.48E	49	42N	118	03E	625220	25061	158	24	28	55	
28	08	03	00.232	2479	49	57.58N	117	51.22E	49	32N	118	08E	624775	25062	158	29	28	55	
29	08	03	02.705	2469	49	48.24N	117	56.90E	49	23N	118	14E	624335	25063	158	34	28	54	
30	08	03	05.170	2469	49	38.92N	118	02.53E	49	14N	118	19E	623899	25064	158	40	28	53	
31	08	03	07.635	2464	49	29.60N	118	08.12E	49	04N	118	25E	623467	25065	158	45	28	52	
32	08	03	10.104	2464	49	20.26N	118	13.68E	48	55N	118	30E	623037	25066	158	50	28	51	
33	08	03	12.568	2464	49	10.92N	118	19.19E	48	46N	118	36E	622611	25066	158	55	28	49	
34	08	03	15.025	2454	49	01.61N	118	24.64E	48	36N	118	41E	622191	25067	159	00	28	48	
35	08	03	17.475	2454	48	52.32N	118	30.04E	48	27N	118	46E	621774	25068	159	05	28	47	
36	08	03	19.932	2454	48	43.00N	118	35.42E	48	18N	118	52E	621360	25069	159	10	28	46	
37	08	03	22.377	2444	48	33.72N	118	40.74E	48	08N	118	57E	620951	25070	159	15	28	45	
38	08	03	24.822	2444	48	24.43N	118	46.02E	47	59N	119	02E	620544	25071	159	20	28	44	
39	08	03	27.268	2444	48	15.13N	118	51.27E	47	50N	119	07E	620142	25072	159	25	28	43	
40	08	03	29.709	2439	48	05.85N	118	56.47E	47	41N	119	12E	619743	25072	159	30	28	42	
41	08	03	32.143	2434	47	56.58N	119	01.63E	47	31N	119	17E	619349	25073	159	34	28	41	
42	08	03	34.576	2434	47	47.32N	119	06.74E	47	22N	119	22E	618958	25074	159	39	28	39	
43	08	03	37.006	2429	47	38.06N	119	11.82E	47	13N	119	27E	618571	25075	159	44	28	38	
44	08	03	39.432	2424	47	28.81N	119	16.86E	47	04N	119	32E	618188	25076	159	48	28	37	
45	08	03	41.865	2429	47	19.53N	119	21.88E	46	54N	119	37E	617808	25076	159	53	28	36	
46	08	03	44.283	2419	47	10.30N	119	26.83E	46	45N	119	42E	617432	25077	159	57	28	35	
47	08	03	46.709	2424	47	01.04N	119	31.77E	46	36N	119	47E	617059	25078	160	02	28	33	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
5D	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	08	03	49.127	2419	46 51.80N	119 36.66E	46 27N	119 52E	616691	25079	160 06	28 32								
49	08	03	51.545	2414	46 42.56N	119 41.52E	46 17N	119 56E	616325	25079	160 11	28 31								
50	08	03	53.951	2409	46 33.36N	119 46.32E	46 08N	120 01E	615965	25080	160 15	28 30								
51	08	03	56.365	2409	46 24.12N	119 51.12E	45 59N	120 06E	615607	25081	160 19	28 28								
52	08	03	58.768	2404	46 14.92N	119 55.85E	45 50N	120 10E	615253	25082	160 24	28 27								
53	08	04	01.170	2404	46 05.72N	120 00.56E	45 41N	120 15E	614903	25082	160 28	28 26								
54	08	04	03.572	2399	45 56.51N	120 05.24E	45 31N	120 20E	614556	25083	160 32	28 24								
55	08	04	05.971	2399	45 47.32N	120 09.88E	45 22N	120 24E	614213	25084	160 36	28 23								
56	08	04	08.369	2394	45 38.12N	120 14.50E	45 13N	120 29E	613874	25084	160 41	28 22								
57	08	04	10.764	2394	45 28.93N	120 19.28E	45 04N	120 33E	613538	25085	160 45	28 20								
58	08	04	13.153	2389	45 19.76N	120 23.61E	44 55N	120 38E	613207	25086	160 49	28 19								
59	08	04	15.545	2389	45 10.57N	120 28.14E	44 45N	120 42E	612878	25086	160 53	28 17								
60	08	04	17.928	2384	45 01.41N	120 32.61E	44 36N	120 47E	612554	25087	160 57	28 16								
61	08	04	20.311	2384	44 52.25N	120 37.06E	44 27N	120 51E	612233	25088	161 01	28 15								
62	08	04	22.693	2379	44 43.08N	120 41.48E	44 18N	120 55E	611915	25088	161 05	28 13								
63	08	04	25.068	2375	44 33.94N	120 45.86E	44 09N	120 60E	611601	25089	161 09	28 12								
64	08	04	27.447	2379	44 24.78N	120 50.22E	43 60N	121 04E	611291	25089	161 13	28 10								
65	08	04	29.822	2375	44 15.63N	120 54.55E	43 50N	121 08E	610985	25090	161 16	28 09								
66	08	04	32.189	2364	44 06.51N	120 58.84E	43 41N	121 12E	610682	25091	161 20	28 07								
67	08	04	34.564	2375	43 57.35N	121 03.12E	43 32N	121 17E	610381	25091	161 24	28 06								
68	08	04	36.928	2364	43 48.24N	121 07.35E	43 23N	121 21E	610085	25092	161 28	28 04								
69	08	04	39.291	2364	43 39.12N	121 11.56E	43 14N	121 25E	609793	25092	161 32	28 03								
70	08	04	41.650	2359	43 30.31N	121 15.74E	43 05N	121 29E	609506	25093	161 35	28 01								
71	08	04	44.010	2359	43 20.90N	121 19.89E	42 56N	121 33E	609220	25093	161 39	27 59								
72	08	04	46.373	2359	43 11.77N	121 24.03E	42 47N	121 37E	608938	25094	161 43	27 58								
73	08	04	48.732	2359	43 02.65N	121 28.13E	42 38N	121 41E	608659	25095	161 46	27 56								
74	08	04	51.084	2349	42 53.56N	121 32.21E	42 28N	121 45E	608385	25095	161 50	27 55								
75	08	04	53.428	2344	42 44.49N	121 36.24E	42 19N	121 49E	608114	25096	161 53	27 53								
76	08	04	55.775	2349	42 35.41N	121 40.26E	42 10N	121 53E	607846	25096	161 57	27 51								
77	08	04	58.123	2344	42 26.32N	121 44.26E	42 01N	121 57E	607582	25097	162 00	27 50								
78	08	05	00.467	2344	42 17.25N	121 48.23E	41 52N	122 01E	607322	25097	162 04	27 48								
79	08	05	02.803	2334	42 08.20N	121 52.16E	41 43N	122 05E	607066	25098	162 07	27 47								
80	08	05	05.143	2339	41 59.13N	121 56.08E	41 34N	122 09E	606813	25098	162 11	27 45								
81	08	05	07.475	2334	41 50.09N	121 59.96E	41 25N	122 12E	606563	25099	162 14	27 43								
82	08	05	09.811	2334	41 41.03N	122 03.83E	41 16N	122 16E	606317	25099	162 17	27 41								
83	08	05	12.143	2329	41 31.98N	122 07.68E	41 07N	122 20E	606073	25100	162 21	27 40								
84	08	05	14.475	2334	41 22.93N	122 11.50E	40 58N	122 24E	605834	25100	162 24	27 38								
85	08	05	16.807	2329	41 13.88N	122 15.30E	40 49N	122 27E	605598	25100	162 27	27 36								
86	08	05	19.135	2329	41 04.84N	122 19.08E	40 40N	122 31E	605365	25101	162 30	27 35								
87	08	05	21.463	2324	40 55.79N	122 22.84E	40 31N	122 35E	605136	25101	162 34	27 33								
88	08	05	23.783	2319	40 46.78N	122 26.56E	40 22N	122 39E	604911	25102	162 37	27 31								
89	08	05	26.107	2324	40 37.74N	122 30.27E	40 13N	122 42E	604689	25102	162 40	27 29								
90	08	05	28.428	2319	40 28.72N	122 33.96E	40 04N	122 46E	604470	25103	162 43	27 27								
91	08	05	30.744	2314	40 19.71N	122 37.62E	39 55N	122 49E	604254	25103	162 46	27 26								
92	08	05	33.057	2314	40 10.71N	122 41.26E	39 46N	122 53E	604043	25103	162 49	27 24								
93	08	05	35.369	2309	40 01.71N	122 44.87E	39 37N	122 57E	603835	25104	162 52	27 22								
94	08	05	37.686	2314	39 52.69N	122 48.48E	39 28N	123 00E	603630	25104	162 56	27 20								

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED



**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
5D		25 08 63		CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW				
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min		deg min		deg min		deg min	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	05	39.986	2304	39	43.73N	122	52.04E	39	19N	123	04E	603429	25104	162	59	27	18				
96	08	05	42.291	2304	39	34.75N	122	55.59E	39	10N	123	07E	603231	25105	163	02	27	16				
97	08	05	44.596	2304	39	25.76N	122	59.13E	39	01N	123	11E	603037	25105	163	05	27	15				
98	08	05	46.896	2299	39	16.79N	123	02.64E	38	52N	123	14E	602846	25105	163	07	27	13				
99	08	05	49.197	2299	39	07.82N	123	06.13E	38	43N	123	18E	602658	25106	163	10	27	11				
100	08	05	51.494	2299	38	58.86N	123	09.60E	38	34N	123	21E	602474	25106	163	13	27	09				

PASS DAY MO YR  
6D 25 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg	Latitude min	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	31	24.268	2769	58	14.34N	088	33.87E	57	49N	089	01E	652884	25002	152	21	29	27				
2	09	31	27.705	3434	58	02.02N	088	46.02E	57	37N	089	12E	652046	25004	152	33	29	27				
3	09	31	30.568	2864	57	51.74N	088	56.03E	57	27N	089	22E	651354	25005	152	43	29	27				
4	09	31	33.256	2689	57	42.08N	089	05.33E	57	17N	089	31E	650706	25007	152	52	29	27				
5	09	31	35.885	2625	57	32.61N	089	14.35E	57	07N	089	40E	650077	25008	153	01	29	27				
6	09	31	38.467	2584	57	23.30N	089	23.12E	56	58N	089	49E	649462	25009	153	09	29	27				
7	09	31	41.033	2564	57	14.03N	089	31.76E	56	49N	089	57E	648853	25011	153	17	29	27				
8	09	31	43.588	2554	57	04.80N	089	40.29E	56	40N	090	05E	648250	25012	153	26	29	27				
9	09	31	46.131	2544	56	55.59N	089	48.70E	56	30N	090	13E	647653	25013	153	34	29	26				
10	09	31	48.666	2534	56	46.40N	089	57.01E	56	21N	090	21E	647061	25015	153	42	29	26				
11	09	31	51.193	2524	56	37.23N	090	05.23E	56	12N	090	29E	646474	25016	153	50	29	26				
12	09	31	53.725	2529	56	28.04N	090	13.39E	56	03N	090	37E	645889	25017	153	57	29	26				
13	09	31	56.236	2514	56	18.90N	090	21.41E	55	54N	090	45E	645310	25018	154	05	29	26				
14	09	31	58.748	2509	56	09.75N	090	29.30E	55	45N	090	53E	644736	25020	154	13	29	25				
15	09	32	01.256	2509	56	00.61N	090	37.25E	55	35N	091	01E	644166	25021	154	20	29	25				
16	09	32	03.764	2504	55	51.46N	090	45.06E	55	26N	091	08E	643598	25022	154	28	29	25				
17	09	32	06.268	2504	55	42.31N	090	52.80E	55	17N	091	16E	643035	25023	154	35	29	24				
18	09	32	08.756	2489	55	33.21N	091	00.42E	55	08N	091	23E	642477	25024	154	43	29	24				
19	09	32	11.252	2494	55	24.07N	091	08.00E	54	59N	091	31E	641922	25026	154	50	29	24				
20	09	32	13.744	2489	55	14.93N	091	15.51E	54	50N	091	38E	641370	25027	154	57	29	23				
21	09	32	16.229	2484	55	05.81N	091	22.93E	54	41N	091	45E	640823	25028	155	04	29	23				
22	09	32	18.709	2479	54	56.70N	091	30.28E	54	31N	091	52E	640279	25029	155	11	29	23				
23	09	32	21.189	2479	54	47.58N	091	37.58E	54	22N	091	59E	639739	25030	155	18	29	22				
24	09	32	23.662	2474	54	38.48N	091	44.79E	54	13N	092	06E	639204	25031	155	25	29	22				
25	09	32	26.131	2469	54	29.38N	091	51.93E	54	04N	092	13E	638672	25033	155	32	29	21				
26	09	32	28.596	2464	54	20.29N	091	59.00E	53	55N	092	20E	638144	25034	155	39	29	21				
27	09	32	31.064	2464	54	11.18N	092	06.03E	53	46N	092	27E	637619	25035	155	45	29	20				
28	09	32	33.529	2464	54	02.07N	092	12.99E	53	37N	092	34E	637096	25036	155	52	29	20				
29	09	32	35.982	2454	53	52.99N	092	19.87E	53	28N	092	41E	636580	25037	155	59	29	19				
30	09	32	38.436	2454	53	43.91N	092	26.69E	53	19N	092	47E	636067	25038	156	05	29	19				
31	09	32	40.889	2449	53	34.82N	092	33.46E	53	10N	092	54E	635557	25039	156	12	29	18				
32	09	32	43.334	2449	53	25.75N	092	40.15E	53	00N	093	00E	635051	25040	156	18	29	18				
33	09	32	45.787	2449	53	16.65N	092	46.82E	52	51N	093	07E	634548	25041	156	24	29	17				
34	09	32	48.229	2439	53	07.58N	092	53.40E	52	42N	093	13E	634048	25042	156	31	29	17				
35	09	32	50.666	2439	52	58.51N	092	59.92E	52	33N	093	20E	633554	25043	156	37	29	16				
36	09	32	53.107	2439	52	49.43N	093	06.40E	52	24N	093	26E	633061	25044	156	43	29	15				
37	09	32	55.545	2434	52	40.35N	093	12.83E	52	15N	093	32E	632572	25045	156	49	29	15				
38	09	32	57.967	2424	52	31.32N	093	19.16E	52	06N	093	39E	632090	25047	156	55	29	14				
39	09	33	00.396	2429	52	22.25N	093	25.47E	51	57N	093	45E	631608	25048	157	01	29	13				
40	09	33	02.822	2424	52	13.19N	093	31.72E	51	48N	093	51E	631131	25049	157	07	29	13				
41	09	33	05.248	2424	52	04.13N	093	37.93E	51	39N	093	57E	630657	25050	157	13	29	12				
42	09	33	07.662	2414	51	55.10N	093	44.06E	51	30N	094	03E	630187	25051	157	18	29	11				
43	09	33	10.084	2419	51	46.04N	093	50.16E	51	21N	094	09E	629719	25051	157	24	29	11				
44	09	33	12.494	2414	51	37.01N	093	56.19E	51	12N	094	15E	629258	25052	157	30	29	10				
45	09	33	14.908	2409	51	27.96N	094	02.19E	51	03N	094	21E	628797	25053	157	35	29	09				
46	09	33	17.314	2409	51	18.94N	094	08.13E	50	54N	094	26E	628342	25054	157	41	29	08				
47	09	33	19.729	2409	51	09.87N	094	14.04E	50	45N	094	32E	627889	25055	157	47	29	08				

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
6D	25	08	63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	09	33	22.131	2404	51 00.85N	094 19.88E	50 36N	094 38E	627440	25056	157 52	29 07			
49	09	33	24.533	2399	50 51.82N	094 25.68E	50 27N	094 44E	626995	25057	157 58	29 06			
50	09	33	26.932	2399	50 42.79N	094 31.43E	50 18N	094 49E	626553	25058	158 03	29 05			
51	09	33	29.326	2394	50 33.78N	094 37.13E	50 09N	094 55E	626114	25059	158 08	29 04			
52	09	33	31.717	2389	50 24.77N	094 42.78E	49 60N	095 00E	625680	25060	158 14	29 03			
53	09	33	34.107	2389	50 15.76N	094 48.39E	49 51N	095 06E	625249	25061	158 19	29 03			
54	09	33	36.494	2389	50 06.76N	094 53.96E	49 42N	095 11E	624822	25062	158 24	29 02			
55	09	33	38.885	2384	49 57.73N	094 59.49E	49 32N	095 17E	624396	25063	158 29	29 01			
56	09	33	41.268	2384	49 48.73N	095 04.97E	49 24N	095 22E	623977	25063	158 34	28 60			
57	09	33	43.650	2384	49 39.73N	095 10.42E	49 14N	095 27E	623559	25064	158 39	28 59			
58	09	33	46.029	2375	49 30.73N	095 15.81E	49 06N	095 33E	623145	25065	158 44	28 58			
59	09	33	48.404	2375	49 21.74N	095 21.16E	48 57N	095 38E	622734	25066	158 49	28 57			
60	09	33	50.775	2375	49 12.76N	095 26.47E	48 48N	095 43E	622328	25067	158 54	28 56			
61	09	33	53.150	2375	49 03.76N	095 31.75E	48 39N	095 48E	621924	25068	158 59	28 55			
62	09	33	55.518	2364	48 54.79N	095 36.98E	48 30N	095 53E	621524	25069	159 04	28 54			
63	09	33	57.889	2369	48 45.79N	095 42.18E	48 21N	095 58E	621127	25069	159 09	28 53			
64	09	34	00.248	2359	48 36.84N	095 47.33E	48 12N	096 03E	620735	25070	159 13	28 52			
65	09	34	02.611	2364	48 27.86N	095 52.44E	48 03N	096 08E	620345	25071	159 18	28 51			
66	09	34	04.971	2359	48 18.90N	095 57.52E	47 54N	096 13E	619959	25072	159 23	28 50			
67	09	34	07.326	2354	48 09.94N	096 02.55E	47 45N	096 18E	619576	25073	159 27	28 49			
68	09	34	09.674	2349	48 01.01N	096 07.54E	47 36N	096 23E	619199	25073	159 32	28 48			
69	09	34	12.033	2354	47 52.03N	096 12.52E	47 27N	096 28E	618822	25074	159 37	28 47			
70	09	36	42.303	0269	38 11.54N	100 36.00E	37 47N	100 47E	601450	25108	163 28	27 07			
71	09	36	45.432	3129	37 59.32N	100 40.58E	37 34N	100 52E	601233	25108	163 32	27 04			
72	09	36	48.018	2584	37 49.21N	100 44.35E	37 24N	100 55E	601058	25108	163 35	27 02			
73	09	36	50.432	2414	37 39.76N	100 47.85E	37 15N	100 59E	600899	25109	163 38	27 00			
74	09	36	52.775	2344	37 30.59N	100 51.22E	37 06N	101 02E	600748	25109	163 41	26 58			
75	09	36	55.076	2299	37 21.59N	100 54.53E	36 57N	101 05E	600603	25109	163 44	26 56			
76	09	36	57.365	2284	37 12.63N	100 57.79E	36 48N	101 09E	600462	25109	163 46	26 54			
77	09	36	59.635	2274	37 03.75N	101 01.02E	36 39N	101 12E	600325	25110	163 49	26 52			
78	09	37	01.908	2269	36 54.84N	101 04.24E	36 30N	101 15E	600191	25110	163 52	26 50			
79	09	37	04.166	2259	36 46.00N	101 07.42E	36 21N	101 18E	600062	25110	163 54	26 48			
80	09	37	06.416	2250	36 37.18N	101 10.57E	36 12N	101 21E	599936	25110	163 57	26 46			
81	09	37	08.666	2250	36 28.36N	101 13.71E	36 03N	101 24E	599813	25110	163 59	26 44			
82	09	37	10.916	2250	36 19.54N	101 16.84E	35 55N	101 27E	599693	25110	164 02	26 42			
83	09	37	13.162	2244	36 10.74N	101 19.95E	35 46N	101 30E	599578	25111	164 04	26 40			
84	09	37	15.408	2244	36 01.93N	101 23.04E	35 37N	101 33E	599464	25111	164 07	26 38			
85	09	37	17.646	2239	35 53.15N	101 26.11E	35 28N	101 36E	599355	25111	164 09	26 35			
86	09	37	19.889	2239	35 44.35N	101 29.17E	35 19N	101 40E	599249	25111	164 12	26 33			
87	09	37	22.123	2234	35 35.58N	101 32.21E	35 11N	101 43E	599146	25111	164 14	26 31			
88	09	37	24.357	2234	35 26.81N	101 35.24E	35 02N	101 45E	599048	25111	164 16	26 29			
89	09	37	26.592	2234	35 18.03N	101 38.25E	34 53N	101 48E	598951	25112	164 19	26 27			
90	09	37	28.814	2224	35 09.30N	101 41.23E	34 44N	101 51E	598858	25112	164 21	26 25			
91	09	37	31.045	2224	35 00.54N	101 44.21E	34 35N	101 54E	598768	25112	164 24	26 23			
92	09	37	33.268	2224	34 51.81N	101 47.17E	34 27N	101 57E	598682	25112	164 26	26 21			
93	09	37	35.490	2224	34 43.07N	101 50.12E	34 18N	102 00E	598598	25112	164 28	26 18			
94	09	37	37.717	2224	34 34.32N	101 53.06E	34 09N	102 03E	598519	25112	164 31	26 16			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
	6D	25	08		63	Diff	Latitude	Longitude								Latitude	Longitude	(ft)
FRAME	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min		
95	09	37	39.936	2219	34	25.59N	101	55.98E	34	01N	102	06E	598442	25112	164	33	26	14
96	09	37	42.154	2219	34	16.87N	101	58.88E	33	52N	102	09E	598368	25112	164	35	26	12
97	09	37	44.377	2219	34	08.12N	102	01.78E	33	43N	102	12E	598298	25112	164	37	26	10
98	09	37	46.588	2209	33	59.43N	102	04.65E	33	34N	102	15E	598231	25112	164	40	26	07
99	09	37	48.803	2214	33	50.71N	102	07.51E	33	26N	102	17E	598167	25112	164	42	26	05
100	09	37	51.018	2214	33	41.99N	102	10.37E	33	17N	102	20E	598106	25112	164	44	26	03
101	09	37	53.229	2209	33	33.29N	102	13.20E	33	08N	102	23E	598049	25112	164	46	26	01
102	09	37	55.432	2204	33	24.61N	102	16.02E	32	60N	102	26E	597995	25112	164	48	25	58
103	09	37	57.643	2209	33	15.90N	102	18.83E	32	51N	102	29E	597944	25112	164	50	25	56
104	09	37	59.850	2204	33	07.21N	102	21.63E	32	42N	102	31E	597896	25113	164	53	25	54
105	09	38	02.053	2204	32	58.53N	102	24.41E	32	33N	102	34E	597852	25113	164	55	25	52
106	09	38	04.264	2209	32	49.82N	102	27.19E	32	25N	102	37E	597810	25113	164	57	25	49
107	09	38	06.463	2199	32	41.15N	102	29.95E	32	16N	102	40E	597772	25113	164	59	25	47
108	09	38	08.666	2204	32	32.46N	102	32.70E	32	07N	102	42E	597736	25112	165	01	25	45
109	09	38	10.869	2199	32	23.78N	102	35.44E	31	59N	102	45E	597705	25112	165	03	25	42
110	09	38	13.068	2199	32	15.10N	102	38.16E	31	50N	102	48E	597676	25112	165	05	25	40
111	09	38	15.268	2199	32	06.43N	102	40.88E	31	41N	102	50E	597651	25112	165	07	25	38
112	09	38	17.463	2194	31	57.77N	102	43.57E	31	33N	102	53E	597628	25112	165	09	25	35
113	09	38	19.654	2194	31	49.12N	102	46.26E	31	24N	102	56E	597609	25112	165	11	25	33
114	09	38	21.850	2189	31	40.46N	102	48.94E	31	15N	102	58E	597593	25112	165	13	25	31
115	09	38	24.037	2189	31	31.82N	102	51.60E	31	07N	103	01E	597580	25112	165	15	25	28
116	09	38	26.229	2189	31	23.17N	102	54.25E	30	58N	103	04E	597570	25112	165	17	25	26
117	09	38	28.416	2189	31	14.53N	102	56.89E	30	49N	103	06E	597564	25112	165	19	25	23
118	09	38	30.607	2189	31	05.88N	102	59.52E	30	41N	103	09E	597561	25112	165	21	25	21
119	09	38	32.787	2179	30	57.27N	103	02.13E	30	32N	103	11E	597560	25112	165	23	25	19
120	09	38	34.975	2189	30	48.63N	103	04.74E	30	24N	103	14E	597563	25112	165	25	25	16
121	09	38	37.162	2184	30	39.98N	103	07.35E	30	15N	103	17E	597569	25112	165	27	25	14
122	09	38	39.350	2184	30	31.34N	103	09.94E	30	06N	103	19E	597579	25112	165	29	25	11
123	09	38	41.533	2184	30	22.71N	103	12.52E	29	58N	103	22E	597591	25111	165	30	25	09
124	09	38	43.717	2184	30	14.07N	103	15.08E	29	49N	103	24E	597606	25111	165	32	25	06
125	09	38	45.893	2174	30	05.47N	103	17.64E	29	40N	103	27E	597625	25111	165	34	25	04
126	09	38	48.072	2179	29	56.85N	103	20.18E	29	32N	103	29E	597647	25111	165	36	25	01
127	09	38	50.252	2179	29	48.23N	103	22.72E	29	23N	103	32E	597672	25111	165	38	24	59
128	09	38	52.432	2179	29	39.61N	103	25.25E	29	14N	103	34E	597700	25111	165	39	24	56
129	09	38	54.611	2179	29	30.98N	103	27.77E	29	06N	103	37E	597731	25111	165	41	24	54
130	09	38	56.787	2174	29	22.38N	103	30.27E	28	57N	103	39E	597766	25110	165	43	24	51
131	09	38	58.963	2174	29	13.76N	103	32.77E	28	49N	103	42E	597802	25110	165	45	24	49
132	09	39	01.135	2174	29	05.17N	103	35.26E	28	40N	103	44E	597843	25110	165	47	24	46
133	09	39	03.314	2179	28	56.54N	103	37.74E	28	31N	103	47E	597887	25110	165	48	24	44
134	09	39	05.490	2174	28	47.93N	103	40.22E	28	23N	103	49E	597934	25110	165	50	24	41
135	09	39	07.666	2174	28	39.31N	103	42.68E	28	14N	103	52E	597985	25109	165	52	24	39
136	09	39	09.830	2164	28	30.74N	103	45.12E	28	06N	103	54E	598038	25109	165	53	24	36
137	09	39	12.006	2174	28	22.12N	103	47.57E	27	57N	103	56E	598095	25109	165	55	24	34
138	09	39	14.174	2169	28	13.53N	103	50.00E	27	48N	103	59E	598153	25109	165	57	24	31
139	09	39	16.350	2169	28	04.91N	103	52.44E	27	40N	104	01E	598216	25109	165	58	24	28
140	09	39	18.518	2169	27	56.32N	103	54.85E	27	31N	104	04E	598282	25108	166	00	24	26
141	09	39	20.689	2169	27	47.71N	103	57.26E	27	23N	104	06E	598350	25108	166	02	24	23

Handle Via TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	6D	25	08		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min							
142	09	39	22	2169	27 39.12N	103 59.66E	27 14N	104 08E	598423	25108	166 03	24 20			
143	09	39	25	2164	27 30.53N	104 02.06E	27 05N	104 11E	598498	25108	166 05	24 18			
144	09	39	27	2169	27 21.93N	104 04.44E	26 57N	104 13E	598576	25107	166 07	24 15			
145	09	39	29	2164	27 13.35N	104 06.82E	26 48N	104 15E	598657	25107	166 08	24 13			
146	09	39	31	2169	27 04.74N	104 09.19E	26 39N	104 18E	598742	25107	166 10	24 10			
147	09	39	33	2164	26 56.15N	104 11.55E	26 31N	104 20E	598829	25106	166 11	24 07			
148	09	39	35	2159	26 47.59N	104 13.89E	26 22N	104 22E	598921	25106	166 13	24 05			
149	09	39	38	2164	26 39.00N	104 16.24E	26 14N	104 25E	599014	25106	166 14	24 02			
150	09	39	40	2164	26 30.40N	104 18.58E	26 05N	104 27E	599112	25106	166 16	23 59			
151	09	39	42	2164	26 21.81N	104 20.91E	25 57N	104 29E	599212	25105	166 17	23 56			
152	09	39	44	2164	26 13.24N	104 23.23E	25 48N	104 32E	599315	25105	166 19	23 54			
153	09	39	46	2159	26 04.67N	104 25.54E	25 39N	104 34E	599421	25105	166 20	23 51			
154	09	39	48	2164	25 56.08N	104 27.84E	25 31N	104 36E	599531	25104	166 22	23 48			
155	09	39	50	2159	25 47.50N	104 30.14E	25 22N	104 39E	599643	25104	166 23	23 46			

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7D	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	11	01	50.549	9549	58 58.11N	064 57.68E	58 33N	065 26E	655314	24997	151 38	29 32								
2	11	01	54.053	3504	58 45.63N	065 10.62E	58 21N	065 38E	654447	24998	151 51	29 32								
3	11	01	56.963	2909	58 35.26N	065 21.25E	58 10N	065 49E	653730	25000	152 01	29 32								
4	11	01	59.693	2729	58 25.50N	065 31.12E	58 00N	065 58E	653062	25001	152 10	29 32								
5	11	02	02.365	2669	58 15.95N	065 40.68E	57 51N	066 07E	652411	25003	152 20	29 32								
6	11	02	04.990	2629	58 06.54N	065 49.99E	57 41N	066 17E	651774	25004	152 29	29 32								
7	11	02	07.607	2614	57 57.15N	065 59.18E	57 32N	066 25E	651143	25006	152 38	29 32								
8	11	02	10.217	2609	57 47.78N	066 08.26E	57 23N	066 34E	650517	25007	152 46	29 32								
9	11	02	12.814	2599	57 38.43N	066 17.22E	57 13N	066 43E	649896	25008	152 55	29 32								
10	11	02	15.412	2594	57 29.07N	066 26.10E	57 04N	066 52E	649279	25010	153 04	29 32								
11	11	02	18.002	2589	57 19.73N	066 34.87E	56 55N	067 00E	648667	25011	153 12	29 31								
12	11	02	20.584	2579	57 10.40N	066 43.53E	56 45N	067 09E	648060	25012	153 21	29 31								
13	11	02	23.154	2574	57 01.10N	066 52.08E	56 36N	067 17E	647459	25014	153 29	29 31								
14	11	02	25.729	2569	56 51.78N	067 00.57E	56 27N	067 25E	646859	25015	153 37	29 31								
15	11	02	28.291	2564	56 42.49N	067 08.94E	56 17N	067 33E	646267	25016	153 45	29 31								
16	11	02	30.850	2554	56 33.20N	067 17.23E	56 08N	067 41E	645677	25017	153 53	29 31								
17	11	02	33.404	2554	56 23.91N	067 25.43E	55 59N	067 49E	645091	25019	154 01	29 30								
18	11	02	35.955	2554	56 14.63N	067 33.55E	55 49N	067 57E	644510	25020	154 09	29 30								
19	11	02	38.502	2544	56 05.35N	067 41.59E	55 40N	068 05E	643933	25021	154 17	29 30								
20	11	02	41.045	2539	55 56.07N	067 49.54E	55 31N	068 13E	643360	25022	154 24	29 30								
21	11	02	43.584	2539	55 46.80N	067 57.42E	55 22N	068 21E	642790	25024	154 32	29 29								
22	11	02	46.127	2544	55 37.50N	068 05.24E	55 12N	068 28E	642224	25025	154 39	29 29								
23	11	02	48.662	2534	55 28.22N	068 12.97E	55 03N	068 36E	641662	25026	154 47	29 29								
24	11	02	51.189	2524	55 18.96N	068 20.61E	54 54N	068 43E	641104	25027	154 54	29 29								
25	11	02	53.709	2519	55 09.72N	068 28.17E	54 44N	068 50E	640552	25028	155 01	29 28								
26	11	02	56.225	2514	55 00.48N	068 35.65E	54 35N	068 58E	640003	25030	155 08	29 28								
27	11	02	58.736	2514	54 51.25N	068 43.06E	54 26N	069 05E	639458	25031	155 15	29 27								
28	11	03	01.248	2509	54 42.00N	068 50.41E	54 17N	069 12E	638918	25032	155 23	29 27								
29	11	03	03.756	2509	54 32.77N	068 57.68E	54 08N	069 19E	638380	25033	155 29	29 27								
30	11	03	06.264	2504	54 23.52N	069 04.90E	53 58N	069 26E	637845	25034	155 36	29 26								
31	11	03	08.756	2494	54 14.32N	069 12.02E	53 49N	069 33E	637318	25035	155 43	29 26								
32	11	03	11.252	2494	54 05.10N	069 19.09E	53 40N	069 40E	636792	25036	155 50	29 25								
33	11	03	13.748	2494	53 55.87N	069 26.10E	53 31N	069 47E	636269	25038	155 57	29 25								
34	11	03	16.232	2484	53 46.68N	069 33.03E	53 21N	069 54E	635752	25039	156 03	29 24								
35	11	03	18.725	2489	53 37.44N	069 39.92E	53 12N	070 00E	635236	25040	156 10	29 24								
36	11	03	21.205	2479	53 28.25N	069 46.73E	53 03N	070 07E	634727	25041	156 16	29 23								
37	11	03	23.686	2479	53 19.04N	069 53.48E	52 54N	070 14E	634220	25042	156 23	29 23								
38	11	03	26.154	2474	53 09.87N	070 00.15E	52 45N	070 20E	633719	25043	156 29	29 22								
39	11	03	28.627	2469	53 00.68N	070 06.78E	52 35N	070 27E	633220	25044	156 35	29 22								
40	11	03	31.092	2464	52 51.50N	070 13.33E	52 26N	070 33E	632725	25045	156 41	29 21								
41	11	03	33.553	2459	52 42.34N	070 19.83E	52 17N	070 39E	632234	25046	156 48	29 20								
42	11	03	36.018	2464	52 33.15N	070 26.29E	52 08N	070 46E	631746	25047	156 54	29 20								
43	11	03	38.475	2459	52 23.99N	070 32.68E	51 59N	070 52E	631263	25048	156 60	29 19								
44	11	03	40.936	2459	52 14.80N	070 39.03E	51 50N	070 58E	630782	25049	157 06	29 19								
45	11	03	43.393	2454	52 05.62N	070 45.32E	51 40N	071 04E	630304	25050	157 12	29 18								
46	11	03	45.834	2444	51 56.49N	070 51.53E	51 31N	071 10E	629833	25051	157 18	29 17								
47	11	03	48.283	2444	51 47.32N	070 57.71E	51 22N	071 16E	629364	25052	157 23	29 17								

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED														
	7D	25	08	63	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
FRAME	Z TIME			TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min		
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min		
48	11	04	34.604	6319	48	52.72N	072	46.59E	48	28N	073	03E	621082	25069	159	05	29	00
49	11	04	37.850	3244	48	40.41N	072	53.69E	48	15N	073	10E	620544	25070	159	12	28	59
50	11	04	40.557	2709	48	30.13N	072	59.56E	48	05N	073	16E	620101	25071	159	17	28	58
51	11	04	43.096	2539	48	20.48N	073	05.04E	47	55N	073	21E	619689	25072	159	22	28	57
52	11	04	45.572	2474	48	11.06N	073	10.33E	47	46N	073	26E	619290	25073	159	27	28	56
53	11	04	48.018	2444	48	01.76N	073	15.53E	47	37N	073	31E	618899	25074	159	32	28	54
54	11	04	50.436	2419	47	52.55N	073	20.64E	47	27N	073	36E	618517	25075	159	36	28	53
55	11	04	52.850	2409	47	43.36N	073	25.70E	47	18N	073	41E	618137	25075	159	41	28	52
56	11	04	55.248	2399	47	34.22N	073	30.70E	47	09N	073	46E	617765	25076	159	46	28	51
57	11	04	57.635	2389	47	25.12N	073	35.64E	46	60N	073	51E	617396	25077	159	50	28	50
58	11	05	00.029	2389	47	15.08N	073	40.56E	46	51N	073	56E	617029	25078	159	55	28	49
59	11	05	02.412	2384	47	06.88N	073	45.44E	46	42N	074	01E	616668	25078	159	59	28	48
60	11	05	04.787	2375	46	57.81N	073	50.26E	46	33N	074	05E	616311	25079	160	03	28	47
61	11	05	07.154	2369	46	48.77N	073	55.04E	46	24N	074	10E	615958	25080	160	08	28	45
62	11	05	09.525	2364	46	39.70N	073	59.79E	46	15N	074	15E	615609	25081	160	12	28	44
63	11	05	11.889	2364	46	30.66N	074	04.50E	46	06N	074	19E	615263	25081	160	16	28	43
64	11	05	14.248	2359	46	21.63N	074	09.18E	45	56N	074	24E	614921	25082	160	21	28	42
65	11	05	16.604	2354	46	12.61N	074	13.82E	45	47N	074	29E	614583	25083	160	25	28	41
66	11	05	18.955	2354	46	03.60N	074	18.42E	45	38N	074	33E	614247	25083	160	29	28	39
67	11	05	21.311	2354	45	54.58N	074	23.20E	45	29N	074	37E	613915	25084	160	33	28	38
68	11	05	23.662	2349	45	45.56N	074	27.55E	45	20N	074	42E	613587	25085	160	37	28	37
69	11	05	26.010	2349	45	36.55N	074	32.06E	45	11N	074	46E	613262	25085	160	41	28	35
70	11	05	28.357	2344	45	27.54N	074	36.54E	45	02N	074	51E	612941	25086	160	45	28	34
71	11	05	30.705	2344	45	18.53N	074	41.00E	44	53N	074	55E	612623	25087	160	49	28	33
72	11	05	33.037	2334	45	09.57N	074	45.40E	44	44N	074	59E	612309	25087	160	53	28	32
73	11	05	35.377	2339	45	00.57N	074	49.79E	44	35N	075	04E	611999	25088	160	57	28	30
74	11	05	37.709	2329	44	51.61N	074	54.14E	44	26N	075	08E	611692	25088	161	01	28	29
75	11	05	40.037	2329	44	42.65N	074	58.46E	44	18N	075	12E	611389	25089	161	05	28	28
76	11	05	42.365	2324	44	33.69N	075	02.76E	44	09N	075	16E	611088	25090	161	09	28	26
77	11	05	44.693	2329	44	24.72N	075	07.02E	43	60N	075	21E	610792	25090	161	13	28	25
78	11	05	47.010	2319	44	15.80N	075	11.25E	43	51N	075	25E	610499	25091	161	16	28	23
79	11	05	49.330	2319	44	06.86N	075	15.45E	43	42N	075	29E	610210	25091	161	20	28	22
80	11	05	51.646	2314	43	57.93N	075	19.63E	43	33N	075	33E	609924	25092	161	24	28	21
81	11	05	53.963	2314	43	49.00N	075	23.78E	43	24N	075	37E	609641	25092	161	27	28	19
82	11	05	56.268	2304	43	40.10N	075	27.88E	43	15N	075	41E	609363	25093	161	31	28	18
83	11	05	58.584	2314	43	31.16N	075	31.99E	43	06N	075	45E	609086	25093	161	35	28	16
84	11	06	00.893	2309	43	22.25N	075	36.06E	42	57N	075	49E	608814	25094	161	38	28	15
85	11	06	03.209	2314	43	13.30N	075	40.12E	42	48N	075	53E	608543	25095	161	42	28	13
86	11	06	05.510	2304	43	04.41N	075	44.13E	42	39N	075	57E	608277	25095	161	45	28	12
87	11	06	07.814	2304	42	55.50N	075	48.12E	42	30N	076	01E	608015	25096	161	49	28	10
88	11	06	10.115	2299	42	46.50N	075	52.08E	42	22N	076	05E	607756	25096	161	52	28	09
89	11	06	12.416	2299	42	37.70N	075	56.03E	42	13N	076	09E	607500	25097	161	56	28	07
90	11	06	14.713	2294	42	28.81N	075	59.95E	42	04N	076	13E	607248	25097	161	59	28	06
91	11	06	17.010	2299	42	19.91N	076	03.84E	41	55N	076	16E	606999	25097	162	03	28	04
92	11	06	19.307	2294	42	11.02N	076	07.72E	41	46N	076	20E	606752	25098	162	06	28	03
93	11	06	21.607	2299	42	02.10N	076	11.58E	41	37N	076	24E	606509	25098	162	09	28	01
94	11	06	23.904	2294	41	53.20N	076	15.41E	41	28N	076	28E	606270	25099	162	13	27	59

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/IP-5/64

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED										
7D			25 08 63													
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg	Latitude min	deg	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min
95	11	06	26.189	2284	41	44.34N	076	19.20E	41 19N	076 32E	606034	25099	162	16	27	58
96	11	06	28.467	2279	41	35.50N	076	22.96E	41 10N	076 35E	605803	25100	162	19	27	56
97	11	06	30.752	2284	41	26.64N	076	26.72E	41 02N	076 39E	605573	25100	162	23	27	54
98	11	06	33.033	2279	41	17.78N	076	30.45E	40 53N	076 43E	605348	25101	162	26	27	53
99	11	06	35.311	2279	41	08.94N	076	34.15E	40 44N	076 46E	605126	25101	162	29	27	51
100	11	06	37.588	2274	41	00.09N	076	37.03E	40 35N	076 50E	604907	25101	162	32	27	50
101	11	06	39.869	2279	40	51.23N	076	41.50E	40 26N	076 54E	604691	25102	162	35	27	48
102	11	06	42.143	2274	40	42.39N	076	45.14E	40 17N	076 57E	604478	25102	162	38	27	46
103	11	06	44.412	2269	40	33.57N	076	48.76E	40 09N	077 01E	604269	25103	162	41	27	44
104	11	06	46.674	2264	40	24.77N	076	52.34E	39 60N	077 04E	604065	25103	162	45	27	43
105	11	06	48.943	2264	40	15.94N	076	55.92E	39 51N	077 08E	603862	25103	162	48	27	41
106	11	06	51.209	2264	40	07.12N	076	59.48E	39 42N	077 11E	603663	25104	162	51	27	39
107	11	06	53.471	2264	39	58.32N	077	03.01E	39 33N	077 15E	603467	25104	162	54	27	38
108	11	06	55.736	2264	39	49.49N	077	06.53E	39 24N	077 18E	603274	25104	162	57	27	36
109	11	06	58.002	2264	39	40.67N	077	10.03E	39 16N	077 22E	603085	25105	162	60	27	34
110	11	07	00.264	2259	39	31.85N	077	13.51E	39 07N	077 25E	602899	25105	163	03	27	32
111	11	07	02.525	2259	39	23.04N	077	16.97E	38 58N	077 28E	602715	25105	163	05	27	30
112	11	07	04.783	2259	39	14.23N	077	20.41E	38 49N	077 32E	602536	25106	163	08	27	29
113	11	07	07.049	2264	39	05.40N	077	23.85E	38 40N	077 35E	602358	25106	163	11	27	27
114	11	07	09.303	2254	38	56.60N	077	27.25E	38 32N	077 39E	602185	25106	163	14	27	25
115	11	07	11.557	2254	38	47.81N	077	30.64E	38 23N	077 42E	602016	25107	163	17	27	23
116	11	07	13.807	2250	38	39.02N	077	34.00E	38 14N	077 45E	601850	25107	163	20	27	21
117	11	07	16.068	2259	38	30.19N	077	37.36E	38 05N	077 49E	601685	25107	163	22	27	19
118	11	07	18.314	2250	38	21.42N	077	40.69E	37 56N	077 52E	601526	25107	163	25	27	18
119	11	07	20.568	2250	38	12.61N	077	44.01E	37 48N	077 55E	601368	25108	163	28	27	16
120	11	07	22.814	2250	38	03.84N	077	47.30E	37 39N	077 58E	601215	25108	163	31	27	14
121	11	07	25.064	2244	37	55.04N	077	50.59E	37 30N	078 02E	601063	25108	163	33	27	12
122	11	07	27.307	2244	37	46.27N	077	53.85E	37 21N	078 05E	600918	25108	163	36	27	10
123	11	07	29.551	2244	37	37.50N	077	57.11E	37 12N	078 08E	600773	25108	163	39	27	12



TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
8D		25 08 63		CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW				
FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min		deg min		deg min		deg min	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	31	36.928	9619	61	59.92N	038	32.62E	61	35N	039	07E	668171	24968	148	10	29	29				
2	12	31	40.342	3414	61	48.20N	038	47.97E	61	24N	039	22E	667253	24970	148	25	29	30				
3	12	31	43.143	2799	61	38.56N	039	00.41E	61	14N	039	34E	666503	24972	148	37	29	31				
4	12	31	45.764	2619	61	29.53N	039	11.93E	61	05N	039	45E	665804	24974	148	48	29	31				
5	12	31	48.307	2544	61	20.74N	039	23.00E	60	56N	039	56E	665129	24975	148	59	29	31				
6	12	31	50.811	2504	61	12.07N	039	33.79E	60	47N	040	06E	664467	24977	149	09	29	32				
7	12	31	53.303	2489	61	03.43N	039	44.43E	60	39N	040	17E	663811	24978	149	20	29	32				
8	12	31	55.775	2474	60	54.84N	039	54.88E	60	30N	040	27E	663163	24979	149	30	29	33				
9	12	31	58.244	2464	60	46.24N	040	05.22E	60	21N	040	37E	662519	24981	149	40	29	33				
10	12	32	00.697	2454	60	37.69N	040	15.39E	60	13N	040	47E	661880	24982	149	50	29	33				
11	12	32	03.146	2449	60	29.13N	040	25.46E	60	04N	040	56E	661246	24984	149	60	29	34				
12	12	32	05.596	2449	60	20.56N	040	35.44E	59	56N	041	06E	660614	24985	150	10	29	34				
13	12	32	08.033	2434	60	12.01N	040	45.27E	59	47N	041	16E	659988	24986	150	19	29	34				
14	12	32	10.467	2434	60	03.47N	040	55.00E	59	39N	041	25E	659366	24988	150	29	29	34				
15	12	32	12.904	2434	59	54.90N	041	04.66E	59	30N	041	34E	658745	24989	150	38	29	35				
16	12	32	15.330	2429	59	46.35N	041	14.18E	59	21N	041	44E	658130	24990	150	47	29	35				
17	12	32	17.756	2424	59	37.79N	041	23.62E	59	13N	041	53E	657518	24992	150	57	29	35				
18	12	32	20.174	2419	59	29.25N	041	32.95E	59	04N	042	02E	656909	24993	151	06	29	35				
19	12	32	22.592	2414	59	20.69N	041	42.19E	58	56N	042	11E	656304	24994	151	15	29	35				
20	12	32	25.002	2409	59	12.15N	041	51.32E	58	47N	042	20E	655703	24996	151	24	29	35				
21	12	32	27.416	2414	59	03.58N	042	00.38E	58	39N	042	29E	655104	24997	151	32	29	36				
22	12	32	29.822	2404	58	55.02N	042	09.34E	58	30N	042	37E	654509	24998	151	41	29	36				
23	12	32	32.225	2399	58	46.47N	042	18.20E	58	21N	042	46E	653919	25000	151	50	29	36				
24	12	32	34.623	2399	58	37.92N	042	26.98E	58	13N	042	54E	653331	25001	151	58	29	36				
25	12	32	37.018	2394	58	29.37N	042	35.66E	58	04N	043	03E	652747	25002	152	07	29	36				
26	12	32	39.412	2394	58	20.81N	042	44.27E	57	56N	043	11E	652166	25003	152	15	29	36				
27	12	32	41.803	2389	58	12.25N	042	52.79E	57	47N	043	19E	651588	25005	152	23	29	36				
28	12	32	44.193	2389	58	03.68N	043	01.24E	57	39N	043	28E	651013	25006	152	32	29	36				
29	12	32	46.584	2389	57	55.10N	043	09.62E	57	30N	043	36E	650441	25007	152	40	29	36				
30	12	32	48.963	2379	57	46.55N	043	17.88E	57	21N	043	44E	649874	25008	152	48	29	36				
31	12	32	51.342	2379	57	37.99N	043	26.08E	57	13N	043	52E	649310	25009	152	56	29	36				
32	12	32	53.717	2375	57	29.43N	043	34.20E	57	04N	043	60E	648749	25011	153	03	29	36				
33	12	32	56.088	2369	57	20.88N	043	42.23E	56	56N	044	08E	648192	25012	153	11	29	36				
34	12	32	58.463	2375	57	12.30N	043	50.21E	56	47N	044	15E	647636	25013	153	19	29	36				
35	12	33	00.826	2364	57	03.76N	043	58.09E	56	39N	044	23E	647087	25014	153	26	29	36				
36	12	33	03.193	2364	56	55.19N	044	05.92E	56	30N	044	31E	646538	25015	153	34	29	36				
37	12	33	05.553	2359	56	46.64N	044	13.66E	56	21N	044	38E	645994	25017	153	42	29	36				
38	12	33	07.916	2364	56	38.06N	044	21.34E	56	13N	044	46E	645452	25018	153	49	29	35				
39	12	33	10.271	2354	56	29.50N	044	28.94E	56	04N	044	53E	644914	25019	153	56	29	35				
40	12	33	12.627	2354	56	20.94N	044	36.48E	55	56N	045	00E	644379	25020	154	03	29	35				
41	12	33	14.982	2354	56	12.36N	044	43.96E	55	47N	045	08E	643846	25021	154	11	29	35				
42	12	33	17.330	2349	56	03.80N	044	51.36E	55	39N	045	15E	643318	25022	154	18	29	35				
43	12	33	19.686	2349	55	55.21N	044	58.72E	55	30N	045	22E	642791	25024	154	25	29	35				
44	12	33	22.025	2339	55	46.66N	045	05.97E	55	21N	045	29E	642270	25025	154	32	29	34				
45	12	33	24.369	2344	55	38.09N	045	13.18E	55	13N	045	36E	641752	25026	154	39	29	34				
46	12	33	26.709	2339	55	29.53N	045	20.33E	55	04N	045	43E	641236	25027	154	46	29	34				
47	12	33	29.049	2339	55	20.96N	045	27.41E	54	56N	045	50E	640723	25028	154	52	29	34				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS			DAY MO YR			TOP SECRET													
8D			25 08 63			SPECIAL HANDLING REQUIRED													
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE deg min	PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			Latitude deg min	deg		min	deg	min	deg	min	deg
48	12	33	31.377	2329	55	12.42N	045	34.41E	54	47N	045	57E	640215	25029	154	59	29	33	
49	12	33	33.713	2334	55	03.84N	045	41.38E	54	39N	046	04E	639708	25030	155	06	29	33	
50	12	33	36.045	2329	54	55.27N	045	48.28E	54	30N	046	10E	639205	25031	155	12	29	33	
51	12	33	38.377	2334	54	46.70N	045	55.13E	54	21N	046	17E	638704	25032	155	19	29	32	
52	12	33	40.705	2324	54	38.13N	046	01.91E	54	13N	046	24E	638207	25033	155	25	29	32	
53	12	33	43.025	2319	54	29.57N	046	08.63E	54	04N	046	30E	637715	25034	155	32	29	32	
54	12	33	45.350	2324	54	21.00N	046	15.30E	53	56N	046	37E	637224	25035	155	38	29	31	
55	12	33	47.666	2319	54	12.45N	046	21.90E	53	47N	046	43E	636737	25036	155	45	29	31	
56	12	33	49.982	2314	54	03.89N	046	28.45E	53	39N	046	49E	636254	25037	155	51	29	31	
57	12	33	52.291	2309	53	55.35N	046	34.93E	53	30N	046	56E	635774	25038	155	57	29	30	
58	12	33	54.607	2314	53	46.78N	046	41.39E	53	22N	047	02E	635295	25039	156	03	29	30	
59	12	33	56.916	2309	53	38.23N	046	47.78E	53	13N	047	08E	634821	25040	156	09	29	29	
60	12	33	59.229	2309	53	29.65N	046	54.13E	53	04N	047	14E	634349	25041	156	15	29	29	
61	12	34	01.533	2304	53	21.10N	047	00.41E	52	56N	047	21E	633881	25042	156	21	29	28	
62	12	34	03.834	2304	53	12.56N	047	06.64E	52	47N	047	27E	633417	25043	156	27	29	28	
63	12	34	06.135	2299	53	04.00N	047	12.83E	52	39N	047	33E	632955	25044	156	33	29	27	
64	12	34	08.432	2294	52	55.46N	047	18.95E	52	30N	047	39E	632496	25045	156	39	29	27	
65	12	34	10.725	2289	52	46.92N	047	25.03E	52	22N	047	45E	632041	25046	156	45	29	26	
66	12	34	13.010	2289	52	38.41N	047	31.04E	52	13N	047	51E	631591	25047	156	50	29	26	
67	12	34	15.295	2284	52	29.89N	047	37.01E	50	05N	047	56E	631143	25048	156	56	29	25	
68	12	34	17.576	2279	52	21.38N	047	42.93E	51	56N	048	02E	630698	25049	157	01	29	25	
69	12	34	19.857	2279	52	12.86N	047	48.80E	51	48N	048	08E	630256	25050	157	07	29	24	
70	12	34	22.135	2279	52	04.35N	047	54.63E	51	39N	048	14E	629818	25051	157	12	29	24	
71	12	34	24.416	2279	51	55.81N	048	00.42E	51	31N	048	19E	629381	25052	157	18	29	23	
72	12	34	26.693	2274	51	47.29N	048	06.17E	51	22N	048	25E	628948	25053	157	23	29	22	
73	12	34	28.975	2284	51	38.75N	048	11.89E	51	14N	048	30E	628517	25054	157	29	29	22	
74	12	34	31.256	2279	51	30.20N	048	17.56E	51	05N	048	36E	628089	25055	157	34	29	21	
75	12	34	33.545	2284	51	21.61N	048	23.22E	50	56N	048	42E	627661	25056	157	39	29	20	
76	12	34	35.814	2274	51	13.09N	048	28.79E	50	48N	048	47E	627241	25056	157	45	29	20	
77	12	34	38.092	2274	51	04.54N	048	34.35E	50	39N	048	52E	626822	25057	157	50	29	19	
78	12	34	40.365	2269	50	56.00N	048	39.85E	50	31N	048	58E	626406	25058	157	55	29	18	
79	12	34	42.635	2274	50	47.46N	048	45.31E	50	22N	049	03E	625993	25059	158	00	29	18	
80	12	34	44.896	2259	50	38.95N	048	50.72E	50	14N	049	08E	625585	25060	158	05	29	17	
81	12	34	47.162	2264	50	30.42N	048	56.10E	50	05N	049	14E	625179	25061	158	10	29	16	
82	12	34	49.424	2259	50	21.89N	049	01.43E	49	57N	049	19E	624775	25062	158	15	29	15	
83	12	34	51.670	2250	50	13.43N	049	06.69E	49	48N	049	24E	624378	25062	158	20	29	15	
84	12	34	53.928	2254	50	04.91N	049	11.95E	49	40N	049	29E	623981	25063	158	25	29	14	
85	12	34	56.186	2254	49	56.38N	049	17.17E	49	31N	049	34E	623587	25064	158	30	29	13	
86	12	34	58.436	2254	49	47.88N	049	22.34E	49	23N	049	39E	623197	25065	158	35	29	12	
87	12	35	00.697	2259	49	39.33N	049	27.50E	49	14N	049	44E	622808	25066	158	39	29	11	
88	12	35	02.955	2259	49	30.79N	049	32.63E	49	06N	049	49E	622421	25066	158	44	29	11	
89	12	35	05.213	2254	49	22.25N	049	37.72E	48	57N	049	54E	622038	25067	158	49	29	10	
90	12	35	07.467	2254	49	13.71N	049	42.76E	48	49N	049	59E	621659	25068	158	54	29	09	
91	12	35	09.717	2250	49	05.19N	049	47.77E	48	40N	050	04E	621282	25069	158	58	29	08	
92	12	35	11.967	2250	48	56.66N	049	52.75E	48	31N	050	09E	620909	25070	159	03	29	07	
93	12	35	14.217	2250	48	48.12N	049	57.69E	48	23N	050	14E	620538	25070	159	07	29	06	
94	12	35	16.467	2250	48	39.58N	050	02.63E	48	15N	050	19E	620167	25070	159	10	29	05	

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
9D 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED.

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min.	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	14	03	13.584	9364	58	35.48N	019	37.94E	58	10N	020	05E	652591	25002	152	01	29	40		
2	14	03	16.689	3104	58	24.39N	019	49.16E	57	59N	020	16E	651840	25004	152	12	29	40		
3	14	03	19.488	2719	58	14.66N	019	58.88E	57	50N	020	26E	651186	25005	152	21	29	40		
4	14	03	21.986	2579	58	05.42N	020	08.01E	57	40N	020	34E	650568	25007	152	30	29	40		
5	14	03	24.510	2524	57	56.36N	020	16.87E	57	31N	020	43E	649968	25008	152	38	29	40		
6	14	03	27.002	2489	57	47.41N	020	25.53E	57	22N	020	51E	649377	25009	152	47	29	40		
7	14	03	29.475	2474	57	38.51N	020	34.06E	57	13N	020	60E	648794	25010	152	55	29	41		
8	14	03	31.936	2459	57	29.64N	020	42.47E	57	05N	021	08E	648216	25012	153	03	29	41		
9	14	03	34.393	2454	57	20.78N	020	50.80E	56	56N	021	16E	647643	25013	153	11	29	40		
10	14	03	36.842	2449	57	11.93N	020	59.03E	56	47N	021	24E	647074	25014	153	19	29	40		
11	14	03	39.275	2434	57	03.13N	021	07.14E	56	38N	021	32E	646511	25015	153	27	29	40		
12	14	03	41.713	2434	56	54.30N	021	15.19E	56	29N	021	40E	645950	25017	153	35	29	40		
13	14	03	44.146	2434	56	45.48N	021	23.17E	56	20N	021	48E	645394	25018	153	43	29	40		
14	14	03	46.576	2429	56	36.66N	021	31.06E	56	12N	021	55E	644840	25019	153	50	29	40		
15	14	03	48.994	2419	56	27.88N	021	38.85E	56	03N	022	03E	644292	25020	153	58	29	40		
16	14	03	51.416	2419	56	19.07N	021	46.59E	55	54N	022	10E	643746	25021	154	05	29	40		
17	14	03	53.830	2414	56	10.27N	021	54.24E	55	45N	022	18E	643205	25023	154	12	29	40		
18	14	03	56.244	2409	56	01.47N	022	01.83E	55	36N	022	25E	642666	25024	154	20	29	40		
19	14	03	58.646	2404	55	52.71N	022	09.32E	55	28N	022	33E	642132	25025	154	27	29	39		
20	14	04	01.045	2394	55	43.94N	022	16.74E	55	19N	022	40E	641603	25026	154	34	29	39		
21	14	04	03.443	2399	55	35.17N	022	24.10E	55	10N	022	47E	641076	25027	154	41	29	39		
22	14	04	05.834	2394	55	26.42N	022	31.38E	55	01N	022	54E	640554	25028	154	48	29	39		
23	14	04	08.225	2384	55	17.65N	022	38.60E	54	52N	023	01E	640035	25029	154	55	29	39		
24	14	04	10.607	2384	55	08.91N	022	45.74E	54	44N	023	08E	639520	25030	155	02	29	38		
25	14	04	12.994	2389	55	00.15N	022	52.84E	54	35N	023	15E	639006	25032	155	09	29	38		
26	14	04	15.385	2384	54	51.36N	022	59.89E	54	26N	023	22E	638495	25033	155	15	29	38		
27	14	04	17.764	2379	54	42.60N	023	06.85E	54	17N	023	29E	637989	25034	155	22	29	37		
28	14	04	20.131	2369	54	33.88N	023	13.72E	54	09N	023	35E	637489	25035	155	29	29	37		
29	14	04	22.510	2379	54	25.11N	023	20.58E	53	60N	023	42E	636988	25036	155	35	29	37		
30	14	04	24.885	2369	54	16.35N	023	27.37E	53	51N	023	49E	636492	25037	155	42	29	36		
31	14	04	27.252	2369	54	07.60N	023	34.09E	53	42N	023	55E	635999	25038	155	48	29	36		
32	14	04	29.611	2359	53	58.88N	023	40.74E	53	34N	024	02E	635512	25039	155	54	29	36		
33	14	04	31.975	2364	53	50.14N	023	47.34E	53	25N	024	08E	635026	25040	156	01	29	35		
34	14	04	34.342	2364	53	41.37N	023	53.91E	53	16N	024	14E	634543	25041	156	07	29	35		
35	14	04	36.697	2354	53	32.64N	024	00.40E	53	07N	024	21E	634064	25042	156	13	29	34		
36	14	04	39.049	2349	53	23.92N	024	06.83E	52	59N	024	27E	633589	25043	156	19	29	34		
37	14	04	41.404	2354	53	15.17N	024	13.22E	52	50N	024	33E	633116	25044	156	25	29	34		
38	14	04	43.756	2354	53	06.43N	024	19.55E	52	41N	024	39E	632647	25045	156	31	29	33		
39	14	04	46.104	2344	52	57.70N	024	25.83E	52	32N	024	46E	632181	25046	156	37	29	33		
40	14	04	48.447	2344	52	48.97N	024	32.05E	52	24N	024	52E	631719	25047	156	43	29	32		
41	14	04	50.787	2339	52	40.26N	024	38.21E	52	15N	024	58E	631260	25048	156	49	29	32		
42	14	04	53.127	2339	52	31.53N	024	44.34E	52	06N	025	04E	630805	25049	156	55	29	31		
43	14	04	55.467	2339	52	22.80N	024	50.41E	51	58N	025	10E	630352	25050	157	01	29	30		
44	14	04	57.795	2329	52	14.11N	024	56.42E	51	49N	025	15E	629904	25051	157	06	29	30		
45	14	05	00.131	2334	52	05.38N	025	02.40E	51	40N	025	21E	629458	25052	157	12	29	29		
46	14	05	02.463	2329	51	56.66N	025	08.33E	51	31N	025	27E	629014	25053	157	17	29	29		
47	14	05	04.791	2329	51	47.95N	025	14.20E	51	23N	025	33E	628575	25054	157	23	29	28		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
9D 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	14	05	07.115	2324	51	39.24N	025	20.03E	51	14N	025	39E	628139	25054	157	28	29	28		
49	14	05	09.436	2319	51	30.55N	025	25.81E	51	05N	025	44E	627706	25055	157	34	29	27		
50	14	05	11.764	2324	51	21.81N	025	31.56E	50	57N	025	50E	627275	25056	157	39	29	26		
51	14	05	14.084	2319	51	13.11N	025	37.26E	50	48N	025	55E	626849	25057	157	45	29	26		
52	14	05	16.404	2319	51	04.39N	025	42.92E	50	39N	026	01E	626425	25058	157	50	29	25		
53	14	05	18.717	2314	50	55.70N	025	48.52E	50	30N	026	06E	626005	25059	157	55	29	24		
54	14	05	21.033	2314	50	46.99N	025	54.09E	50	22N	026	12E	625588	25060	158	00	29	24		
55	14	05	23.342	2309	50	38.30N	025	59.60E	50	13N	026	17E	625175	25061	158	06	29	23		
56	14	05	25.650	2309	50	29.60N	026	05.08E	50	04N	026	23E	624765	25062	158	11	29	22		
57	14	05	27.955	2304	50	20.92N	026	10.51E	49	56N	026	28E	624358	25062	158	16	29	21		
58	14	05	30.264	2304	50	12.21N	026	15.92E	49	47N	026	33E	623953	25063	158	21	29	21		
59	14	05	32.572	2309	50	03.50N	026	21.29E	49	38N	026	38E	623551	25064	158	26	29	20		
60	14	05	34.873	2299	49	54.81N	026	26.60E	49	30N	026	44E	623153	25065	158	31	29	19		
61	14	05	37.170	2299	49	46.14N	026	31.87E	49	21N	026	49E	622759	25066	158	36	29	18		
62	14	05	39.471	2299	49	37.44N	026	37.12E	49	12N	026	54E	622367	25067	158	41	29	17		
63	14	05	41.768	2294	49	28.75N	026	42.32E	49	04N	026	59E	621979	25067	158	45	29	17		
64	14	05	44.064	2294	49	20.05N	026	47.49E	48	55N	027	04E	621593	25068	158	50	29	16		
65	14	05	46.357	2294	49	11.37N	026	52.62E	48	46N	027	09E	621211	25069	158	55	29	15		
66	14	05	48.646	2289	49	02.69N	026	57.70E	48	38N	027	14E	620832	25070	158	60	29	14		
67	14	05	50.936	2289	48	54.01N	027	02.76E	48	29N	027	19E	620456	25070	159	04	29	13		
68	14	05	53.229	2289	48	45.31N	027	07.79E	48	20N	027	24E	620083	25071	159	09	29	12		
69	14	05	55.510	2284	48	36.65N	027	12.76E	48	11N	027	29E	619714	25072	159	14	29	11		
70	14	05	57.795	2284	48	27.97N	027	17.71E	48	03N	027	34E	619347	25073	159	18	29	11		
71	14	06	00.072	2274	48	19.32N	027	22.61E	47	54N	027	39E	618985	25073	159	23	29	10		
72	14	06	02.354	2279	48	10.64N	027	27.49E	47	45N	027	43E	618625	25074	159	27	29	09		
73	14	09	32.592	0239	34	35.63N	033	17.95E	34	11N	033	28E	598491	25112	164	30	26	43		
74	14	09	35.670	3079	34	23.52N	033	21.99E	33	58N	033	32E	598398	25112	164	33	26	40		
75	14	09	38.186	2509	34	13.63N	033	25.28E	33	49N	033	35E	598327	25112	164	36	26	38		
76	14	09	40.525	2339	34	04.42N	033	28.33E	33	39N	033	38E	598265	25112	164	38	26	36		
77	14	09	42.783	2259	33	55.54N	033	31.25E	33	30N	033	41E	598207	25112	164	41	26	33		
78	14	09	45.002	2219	33	46.81N	033	34.12E	33	22N	033	44E	598155	25112	164	43	26	31		
79	14	09	47.197	2194	33	38.17N	033	36.94E	33	13N	033	47E	598106	25112	164	45	26	29		
80	14	09	49.377	2179	33	29.59N	033	39.73E	33	05N	033	50E	598059	25112	164	47	26	27		
81	14	09	51.553	2174	33	21.02N	033	42.51E	32	56N	033	52E	598017	25112	164	49	26	25		
82	14	09	53.717	2164	33	12.49N	033	45.26E	32	47N	033	55E	597970	25112	164	51	26	23		
83	14	09	55.873	2154	33	04.00N	033	47.99E	32	39N	033	58E	597942	25112	164	53	26	20		
84	14	09	58.025	2149	32	55.52N	033	50.70E	32	30N	034	00E	597908	25112	164	55	26	18		
85	14	10	00.166	2144	32	47.08N	033	53.39E	32	22N	034	03E	597878	25112	164	57	26	16		
86	14	10	02.322	2154	32	38.58N	033	56.09E	32	14N	034	06E	597851	25112	164	60	26	14		
87	14	10	04.467	2144	32	30.13N	033	58.76E	32	05N	034	08E	597827	25112	165	02	26	12		
88	14	10	06.623	2154	32	21.63N	034	01.44E	31	57N	034	11E	597806	25112	165	04	26	10		
89	14	10	08.771	2149	32	13.15N	034	04.10E	31	48N	034	14E	597788	25112	165	06	26	07		
90	14	10	10.916	2144	32	04.70N	034	06.74E	31	40N	034	16E	597773	25111	165	08	26	05		
91	14	10	13.068	2149	31	56.20N	034	09.39E	31	31N	034	19E	597761	25111	165	10	26	03		
92	14	10	15.213	2144	31	47.74N	034	12.01E	31	23N	034	21E	597752	25111	165	11	26	01		
93	14	10	17.365	2149	31	39.25N	034	14.64E	31	14N	034	24E	597746	25111	165	13	25	58		
94	14	10	19.506	2144	31	30.80N	034	17.24E	31	06N	034	27E	597743	25111	165	15	25	56		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	9D	25	08		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
95	14	10	21.646	2139	31 22.35N	034 19.83E	30 57N	034 29E	597743	25111	165 17	25 54								
96	14	10	23.787	2139	31 13.89N	034 22.41E	30 49N	034 32E	597746	25111	165 19	25 51								
97	14	10	25.924	2134	31 05.46N	034 24.98E	30 40N	034 34E	597752	25111	165 21	25 49								
98	14	10	28.064	2139	30 57.00N	034 27.54E	30 32N	034 37E	597762	25111	165 23	25 47								
99	14	10	30.197	2134	30 48.57N	034 30.09E	30 23N	034 39E	597774	25111	165 25	25 45								
100	14	10	32.334	2139	30 40.13N	034 32.63E	30 15N	034 42E	597789	25111	165 27	25 42								
101	14	10	34.475	2139	30 31.67N	034 35.16E	30 07N	034 44E	597807	25110	165 28	25 40								
102	14	10	36.615	2139	30 23.21N	034 37.69E	29 58N	034 47E	597828	25110	165 30	25 38								
103	14	10	38.756	2139	30 14.75N	034 40.21E	29 50N	034 49E	597852	25110	165 32	25 35								
104	14	10	40.893	2134	30 06.30N	034 42.72E	29 41N	034 52E	597879	25110	165 34	25 33								
105	14	10	43.033	2139	29 57.84N	034 45.22E	29 33N	034 54E	597910	25110	165 36	25 30								
106	14	10	45.166	2134	29 49.40N	034 47.70E	29 24N	034 57E	597942	25110	165 37	25 28								
107	14	10	47.303	2134	29 40.95N	034 50.18E	29 16N	034 59E	597979	25109	165 39	25 26								
108	14	10	49.432	2129	29 32.53N	034 52.64E	29 07N	035 02E	598018	25109	165 41	25 23								
109	14	10	51.564	2129	29 24.09N	034 55.10E	28 59N	035 04E	598060	25109	165 43	25 21								
110	14	10	53.697	2134	29 15.65N	034 57.55E	28 50N	035 06E	598105	25109	165 44	25 18								
111	14	10	55.814	2119	29 07.27N	034 59.98E	28 42N	035 09E	598153	25109	165 46	25 16								
112	14	10	57.932	2114	28 58.89N	035 02.39E	28 34N	035 11E	598204	25109	165 48	25 14								
113	14	11	00.049	2114	28 50.51N	035 04.80E	28 25N	035 14E	598258	25108	165 49	25 11								
114	14	11	02.166	2119	28 42.13N	035 07.20E	28 17N	035 16E	598314	25108	165 51	25 09								
115	14	11	04.287	2119	28 33.73N	035 09.60E	28 09N	035 18E	598374	25108	165 53	25 06								
116	14	11	06.404	2114	28 25.34N	035 11.99E	28 00N	035 21E	598437	25108	165 54	25 04								
117	14	11	08.529	2125	28 16.92N	035 14.37E	27 52N	035 23E	598504	25107	165 56	25 01								
118	14	11	10.650	2125	28 08.52N	035 16.75E	27 43N	035 25E	598572	25107	165 58	24 59								

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
11A	25	08	63

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	16	41	14.928	4274	23	50.79N	167	37.76W	24	41N	167	22W	1191882	23774	013	07	99	00		
2	16	41	20.732	5804	24	12.65N	167	32.21W	25	03N	167	16W	1189574	23779	013	11	99	00		
3	16	41	25.826	5164	24	32.09N	167	27.23W	25	22N	167	11W	1187517	23784	013	14	99	00		
4	16	41	30.932	5034	24	51.25N	167	22.34W	25	41N	167	06W	1185507	23788	013	17	99	00		
5	16	41	35.924	4989	25	09.85N	167	17.46W	25	60N	167	01W	1183510	23793	013	20	99	00		
6	16	41	40.889	4964	25	28.54N	167	12.58W	26	18N	166	56W	1181521	23797	013	23	99	00		
7	16	41	45.830	4944	25	47.14N	167	07.68W	26	37N	166	51W	1179538	23802	013	26	99	00		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																	
16A		26 08 63			CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
FRAME	Z TIME			TIME Diff	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min										
1	00	21	32.807	6974	50	27.49N	088	19.96E	51	08N	088	48E	1004880	24197	021	44	10	54				
2	00	21	37.213	4404	50	43.51N	088	30.03E	51	24N	088	58E	1002987	24201	021	53	11	02				
3	00	21	41.244	4029	50	58.15N	088	39.35E	51	38N	089	08E	1001255	24205	022	02	11	10				
4	00	21	45.150	3909	51	12.33N	088	48.50E	51	53N	089	17E	999577	24209	022	11	11	17				
5	00	21	49.010	3859	51	26.32N	088	57.63E	52	06N	089	27E	997919	24213	022	19	11	24				
6	00	21	52.854	3839	51	40.25N	089	06.84E	52	20N	089	36E	996269	24217	022	28	11	31				
7	00	21	56.674	3824	51	54.08N	089	16.09E	52	34N	089	46E	994628	24221	022	37	11	38				
8	00	22	00.482	3804	52	07.85N	089	25.42E	52	48N	089	55E	992992	24225	022	46	11	45				
9	00	22	04.271	3789	52	21.54N	089	34.81E	53	01N	090	05E	991364	24228	022	55	11	52				
10	00	22	08.053	3779	52	35.18N	089	44.29E	53	15N	090	15E	989741	24232	023	04	11	59				
11	00	22	11.822	3769	52	48.77N	089	53.85E	53	28N	090	25E	988122	24236	023	13	12	06				
12	00	22	15.584	3759	53	02.32N	090	03.50E	53	42N	090	35E	986508	24239	023	22	12	13				
13	00	22	19.330	3750	53	15.79N	090	13.22E	53	55N	090	44E	984898	24243	023	31	12	20				
14	00	22	23.068	3734	53	29.23N	090	23.03E	54	08N	090	55E	983295	24247	023	41	12	27				
15	00	22	26.803	3734	53	42.63N	090	32.95E	54	22N	091	05E	981691	24251	023	50	12	34				
16	00	22	30.529	3724	53	56.00N	090	42.97E	54	35N	091	15E	980092	24254	023	60	12	41				
17	00	22	34.236	3709	54	09.27N	090	53.05E	54	48N	091	25E	978501	24258	024	10	12	47				
18	00	22	37.943	3704	54	22.54N	091	03.25E	55	01N	091	36E	976911	24262	024	19	12	54				
19	00	22	41.635	3694	54	35.73N	091	13.53E	55	14N	091	47E	975328	24265	024	29	13	01				
20	00	22	45.330	3694	54	48.92N	091	23.94E	55	27N	091	57E	973742	24269	024	39	13	08				
21	00	22	49.010	3679	55	02.03N	091	34.44E	55	40N	092	08E	972164	24273	024	49	13	14				
22	00	22	52.674	3664	55	15.08N	091	45.01E	55	53N	092	19E	970593	24276	024	60	13	21				
23	00	22	56.342	3664	55	28.12N	091	55.73E	56	06N	092	30E	969022	24280	025	10	13	28				
24	00	23	00.032	3659	55	41.11N	092	06.55E	56	19N	092	41E	967452	24283	025	20	13	34				
25	00	23	03.650	3649	55	54.05N	092	17.46E	56	32N	092	52E	965890	24287	025	31	13	41				
26	00	23	07.291	3639	56	06.94N	092	28.49E	56	45N	093	04E	964330	24291	025	42	13	47				
27	00	23	10.928	3634	56	19.81N	092	39.64E	56	57N	093	15E	962773	24294	025	52	13	54				
28	00	23	14.557	3629	56	32.62N	092	50.90E	57	10N	093	27E	961219	24298	026	03	14	00				
29	00	23	18.186	3625	56	45.42N	093	02.31E	57	23N	093	39E	959666	24301	026	14	14	07				
30	00	23	21.787	3604	56	58.10N	093	13.77E	57	35N	093	50E	958125	24305	026	25	14	13				
31	00	23	25.396	3609	57	10.79N	093	25.39E	57	48N	094	02E	956580	24309	026	37	14	20				
32	00	23	28.994	3599	57	23.41N	093	37.13E	58	00N	094	14E	955042	24312	026	48	14	26				
33	00	23	32.588	3589	57	36.01N	093	48.99E	58	13N	094	27E	953505	24316	026	60	14	32				
34	00	23	36.166	3579	57	48.53N	094	00.96E	58	25N	094	39E	951977	24319	027	11	14	39				
35	00	23	39.744	3574	58	01.03N	094	13.07E	58	38N	094	52E	950447	24323	027	23	14	45				
36	00	23	43.314	3574	58	13.48N	094	25.31E	58	50N	095	04E	948923	24326	027	35	14	51				
37	00	23	46.885	3564	58	25.91N	094	37.71E	59	02N	095	17E	947398	24330	027	47	14	58				
38	00	23	50.436	3554	58	38.25N	094	50.20E	59	15N	095	30E	945882	24333	027	59	15	04				

TOP SECRET

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
17D 26 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	04	22.471	2034	70 55.56N	173 16.76E	70 36N	174 33E	713590	24867	128	49	28	21						
2	02	04	25.834	3364	70 47.06N	173 48.68E	70 27N	175 03E	712505	24869	129	20	28	24						
3	02	04	28.756	2919	70 39.59N	174 16.03E	70 20N	175 30E	711567	24871	129	48	28	26						
4	02	04	31.533	2774	70 32.42N	174 41.71E	70 12N	175 54E	710678	24873	130	13	28	28						
5	02	04	34.236	2704	70 25.39N	175 06.41E	70 05N	176 18E	709814	24875	130	38	28	30						
6	02	04	36.916	2679	70 18.36N	175 30.61E	69 58N	176 42E	708960	24877	131	02	28	32						
7	02	04	39.584	2664	70 11.30N	175 54.43E	69 51N	177 04E	708113	24879	131	25	28	34						
8	02	04	42.229	2644	70 04.25N	176 17.76E	69 44N	177 27E	707275	24881	131	49	28	36						
9	02	04	44.869	2639	69 57.16N	176 40.79E	69 37N	177 49E	706441	24883	132	11	28	38						
10	02	04	47.502	2634	69 50.03N	177 03.49E	69 29N	178 11E	705611	24885	132	34	28	40						
11	02	04	50.127	2625	69 42.88N	177 25.86E	69 22N	178 32E	704787	24886	132	56	28	42						
12	02	04	52.748	2619	69 35.60N	177 47.94E	69 15N	178 54E	703966	24888	133	18	28	44						
13	02	04	55.357	2609	69 28.47N	178 09.67E	69 07N	179 15E	703151	24890	133	40	28	46						
14	02	04	57.971	2614	69 21.20N	178 31.19E	68 60N	179 35E	702337	24892	134	01	28	47						
15	02	05	00.572	2599	69 13.91N	178 52.36E	68 53N	179 56E	701529	24894	134	22	28	49						
16	02	05	03.170	2599	69 06.59N	179 13.26E	68 45N	179 44W	700725	24896	134	43	28	51						
17	02	05	05.764	2589	68 59.24N	179 33.89E	68 38N	179 24W	699924	24897	135	03	28	53						
18	02	05	08.354	2589	68 51.85N	179 54.25E	68 30N	179 05W	699127	24899	135	24	28	55						
19	02	05	10.943	2589	68 44.42N	179 45.61W	68 23N	178 45W	698332	24901	135	43	28	56						
20	02	05	13.525	2579	68 36.97N	179 25.76W	68 15N	178 26W	697542	24903	136	03	28	58						
21	02	05	16.096	2574	68 29.52N	179 06.23W	68 08N	178 07W	696758	24904	136	23	28	60						
22	02	05	18.670	2574	68 22.01N	178 46.89W	67 60N	177 49W	695976	24906	136	42	29	01						
23	02	05	21.236	2564	68 14.48N	178 27.82W	67 52N	177 30W	695197	24908	137	01	29	03						
24	02	05	23.803	2564	68 06.91N	178 08.97W	67 45N	177 12W	694421	24910	137	19	29	05						
25	02	05	26.365	2559	67 59.32N	177 50.36W	67 37N	176 54W	693649	24911	137	38	29	06						
26	02	05	28.924	2559	67 51.70N	177 31.98W	67 29N	176 37W	692880	24913	137	56	29	08						
27	02	05	31.471	2549	67 44.08N	177 13.89W	67 22N	176 19W	692117	24915	138	14	29	09						
28	02	05	34.025	2549	67 36.40N	176 55.95W	67 14N	176 02W	691354	24916	138	32	29	11						
29	02	05	36.568	2544	67 28.72N	176 38.28W	67 06N	175 45W	690596	24918	138	49	29	12						
30	02	05	39.107	2539	67 21.01N	176 20.84W	66 58N	175 28W	689843	24920	139	06	29	14						
31	02	05	41.646	2539	67 13.28N	176 03.59W	66 51N	175 11W	689092	24922	139	24	29	15						
32	02	05	44.186	2534	67 05.51N	175 46.53W	66 43N	174 55W	688343	24923	139	40	29	17						
33	02	05	46.713	2529	66 57.74N	175 29.74W	66 35N	174 39W	687600	24925	139	57	29	18						
34	02	05	49.244	2529	66 49.93N	175 13.10W	66 27N	174 23W	686859	24927	140	14	29	20						
35	02	05	51.764	2519	66 42.12N	174 56.72W	66 19N	174 07W	686124	24928	140	30	29	21						
36	02	05	54.287	2524	66 34.27N	174 40.50W	66 11N	173 51W	685389	24930	140	46	29	23						
37	02	05	56.803	2514	66 26.41N	174 24.49W	66 03N	173 36W	684659	24931	141	02	29	24						
38	02	05	59.314	2514	66 18.53N	174 08.69W	65 55N	173 21W	683933	24933	141	17	29	25						
39	02	06	01.822	2504	66 10.64N	173 53.08W	65 47N	173 06W	683210	24935	141	33	29	27						
40	02	06	04.330	2509	66 02.72N	173 37.63W	65 39N	172 51W	682489	24936	141	48	29	28						
41	02	06	06.834	2504	65 54.79N	173 22.38W	65 31N	172 36W	681772	24938	142	03	29	29						
42	02	06	09.330	2494	65 46.85N	173 07.33W	65 23N	172 21W	681060	24939	142	18	29	30						
43	02	06	11.826	2494	65 38.88N	172 52.45W	65 15N	172 07W	680351	24941	142	33	29	32						
44	02	06	14.322	2494	65 30.89N	172 37.72W	65 07N	171 53W	679643	24943	142	47	29	33						
45	02	06	16.811	2489	65 22.90N	172 23.19W	64 59N	171 39W	678940	24944	143	02	29	34						
46	02	06	19.295	2484	65 14.89N	172 08.83W	64 51N	171 25W	678241	24946	143	16	29	35						
47	02	06	21.783	2484	65 06.85N	171 54.60W	64 43N	171 11W	677544	24947	143	30	29	37						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED



TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED										
17D			26 08 63			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	
	hr	min	sec													
48	02	06	24.264	2479	64 58.80N	171 40.57W	64 35N	170 58W	676850	24949	143 44	29 38				
49	02	06	26.744	2479	64 50.73N	171 26.68W	64 27N	170 44W	676159	24950	143 57	29 39				
50	02	06	29.213	2469	64 42.68N	171 12.99W	64 19N	170 31W	675474	24952	144 11	29 40				
51	02	06	31.689	2474	64 34.58N	170 59.41W	64 11N	170 18W	674789	24953	144 24	29 41				
52	02	06	34.150	2464	64 26.50N	170 46.05W	64 03N	170 05W	674111	24955	144 37	29 42				
53	02	06	36.615	2464	64 18.39N	170 32.80W	63 54N	169 52W	673434	24956	144 50	29 43				
54	02	06	39.084	2464	64 10.24N	170 19.67W	63 46N	169 39W	672759	24958	145 03	29 44				
55	02	06	41.545	2459	64 02.10N	170 06.71W	63 38N	169 27W	672088	24959	145 16	29 46				
56	02	06	43.990	2449	63 53.99N	169 53.97W	63 30N	169 15W	671424	24961	145 29	29 47				
57	02	06	46.447	2454	63 45.02N	169 41.29W	63 22N	169 02W	670759	24962	145 41	29 48				
58	02	06	48.896	2449	63 37.65N	169 28.78W	63 14N	168 50W	670098	24964	145 53	29 49				
59	02	06	51.350	2449	63 29.45N	169 16.37W	63 05N	168 38W	669440	24965	146 06	29 50				
60	02	06	53.791	2444	63 21.27N	169 04.14W	62 57N	168 26W	668786	24966	146 18	29 51				
61	02	06	56.232	2439	63 13.07N	168 52.03W	62 49N	168 15W	668136	24968	146 30	29 51				
62	02	06	58.666	2434	63 04.88N	168 40.09W	62 41N	168 03W	667490	24969	146 41	29 52				

PASS DAY MO YR  
21D 26 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg	Latitude min	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	11	29.111	0444	55	57.52N	107	48.78E	55	33N	108	12E	636797	25036	154	23	30	37		
2	08	11	32.330	3219	55	45.76N	107	58.77E	55	21N	108	22E	636142	25037	154	33	30	37		
3	08	11	35.010	2679	55	35.95N	108	07.01E	55	11N	108	30E	635600	25038	154	40	30	37		
4	08	11	37.529	2514	55	26.72N	108	14.69E	55	02N	108	37E	635093	25039	154	48	30	37		
5	08	11	39.967	2439	55	17.79N	108	22.05E	54	53N	108	44E	634606	25040	154	55	30	38		
6	08	11	42.377	2409	55	08.94N	108	29.28E	54	44N	108	51E	634127	25041	155	02	30	38		
7	08	11	44.764	2384	55	00.17N	108	36.38E	54	35N	108	58E	633655	25042	155	09	30	38		
8	08	11	47.135	2375	54	51.45N	108	43.37E	54	26N	109	05E	633190	25043	155	15	30	38		
9	08	11	49.502	2364	54	42.73N	108	50.31E	54	18N	109	12E	632728	25044	155	22	30	38		
10	08	11	51.865	2359	54	34.03N	108	57.17E	54	09N	109	19E	632270	25045	155	28	30	38		
11	08	11	54.213	2349	54	25.37N	109	03.94E	54	00N	109	25E	631818	25046	155	35	30	38		
12	08	11	56.564	2349	54	16.69N	109	10.67E	53	52N	109	32E	631367	25047	155	41	30	38		
13	08	11	58.908	2344	54	08.03N	109	17.33E	53	43N	109	38E	630921	25048	155	48	30	38		
14	08	12	01.252	2344	53	59.36N	109	23.94E	53	34N	109	45E	630477	25049	155	54	30	38		
15	08	12	03.588	2334	53	50.71N	109	30.47E	53	26N	109	51E	630039	25050	156	00	30	38		
16	08	12	05.924	2334	53	42.06N	109	36.96E	53	17N	109	57E	629602	25051	156	06	30	38		
17	08	12	08.256	2334	53	33.41N	109	43.39E	53	08N	110	04E	629168	25052	156	13	30	38		
18	08	12	10.588	2329	53	24.76N	109	49.77E	52	60N	110	10E	628738	25053	156	19	30	38		
19	08	12	12.912	2324	53	16.12N	109	56.09E	52	51N	110	16E	628312	25054	156	25	30	38		
20	08	12	15.244	2329	53	07.45N	110	02.37E	52	42N	110	22E	627888	25055	156	31	30	38		
21	08	12	17.564	2319	52	58.02N	110	08.59E	52	34N	110	28E	627468	25055	156	36	30	38		
22	08	12	19.877	2314	52	50.21N	110	14.73E	52	25N	110	34E	627052	25056	156	42	30	38		
23	08	12	22.189	2309	52	41.59N	110	20.84E	52	17N	110	40E	626639	25057	156	48	30	38		
24	08	12	24.502	2314	52	32.97N	110	26.89E	52	08N	110	46E	626229	25058	156	54	30	38		
25	08	12	26.811	2309	52	24.36N	110	32.90E	51	59N	110	52E	625823	25059	156	59	30	38		
26	08	12	29.123	2309	52	15.72N	110	38.87E	51	51N	110	58E	625419	25060	157	05	30	38		
27	08	12	31.424	2299	52	07.12N	110	44.78E	51	42N	111	04E	625019	25060	157	11	30	37		
28	08	12	33.732	2309	51	58.48N	110	50.66E	51	33N	111	09E	624620	25061	157	16	30	37		
29	08	12	36.033	2299	51	49.87N	110	56.48E	51	25N	111	15E	624226	25062	157	22	30	37		
30	08	12	38.330	2299	51	41.27N	111	02.25E	51	16N	111	21E	623835	25063	157	27	30	37		
31	08	12	40.631	2299	51	32.64N	111	07.98E	51	08N	111	26E	623446	25064	157	33	30	36		
32	08	12	42.928	2294	51	24.03N	111	13.68E	50	59N	111	32E	623061	25065	157	38	30	36		
33	08	12	45.225	2294	51	15.41N	111	19.33E	50	50N	111	37E	622678	25065	157	43	30	36		
34	08	12	47.518	2294	51	06.79N	111	24.93E	50	42N	111	43E	622300	25066	157	48	30	36		
35	08	12	49.807	2289	50	58.19N	111	30.49E	50	33N	111	48E	621925	25067	157	54	30	35		
36	08	12	52.096	2289	50	49.58N	111	36.00E	50	25N	111	54E	621551	25068	157	59	30	35		
37	08	12	54.385	2284	50	40.96N	111	41.49E	50	16N	111	59E	621182	25068	158	04	30	35		
38	08	12	56.666	2284	50	32.37N	111	46.91E	50	07N	112	04E	620815	25069	158	09	30	34		
39	08	12	58.947	2279	50	23.77N	111	52.30E	49	59N	112	10E	620452	25070	158	14	30	34		
40	08	13	01.229	2279	50	15.17N	111	57.66E	49	50N	112	15E	620092	25071	158	19	30	34		
41	08	13	03.506	2279	50	06.57N	112	02.97E	49	42N	112	20E	619735	25071	158	24	30	33		
42	08	13	05.787	2279	49	57.96N	112	08.25E	49	33N	112	25E	619380	25072	158	29	30	33		
43	08	13	08.057	2269	49	49.38N	112	13.47E	49	24N	112	30E	619030	25073	158	34	30	32		
44	08	13	10.326	2269	49	40.80N	112	18.66E	49	16N	112	35E	618683	25074	158	39	30	32		
45	08	13	12.604	2274	49	32.19N	112	23.84E	49	07N	112	41E	618336	25074	158	43	30	32		
46	08	13	14.873	2269	49	23.59N	112	28.96E	48	59N	112	46E	617995	25075	158	48	30	31		
47	08	13	17.135	2264	49	15.03N	112	34.03E	48	50N	112	51E	617656	25076	158	53	30	31		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
21D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	08	13	19.404	2264	49 06.43N	112 39.09E	48 41N	112 55E	617320	25076	158 58	30 30			
49	08	13	21.666	2264	48 57.85N	112 44.10E	48 33N	113 00E	616988	25077	159 02	30 30			
50	08	13	23.928	2259	48 49.27N	112 49.07E	48 24N	113 05E	616659	25078	159 07	30 29			
51	08	13	26.193	2264	48 40.67N	112 54.03E	48 16N	113 10E	616331	25078	159 11	30 29			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED.

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR  
22D 26 08 63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	36	24.713	8519	73 16.36N	047 17.33E	73 02N	048 57E	730397	24828	117	09	27	24				
2	09	36	28.307	3594	73 09.71N	048 01.51E	72 55N	049 40E	729189	24831	117	53	27	27				
3	09	36	31.311	3004	73 04.03N	048 38.00E	72 49N	050 15E	728183	24833	118	29	27	30				
4	09	36	34.146	2834	72 58.56N	049 12.08E	72 43N	050 48E	727235	24836	119	03	27	33				
5	09	36	36.916	2769	72 53.13N	049 45.01E	72 38N	051 20E	726312	24838	119	36	27	36				
6	09	36	39.650	2734	72 47.67N	050 17.19E	72 32N	051 51E	725403	24840	120	08	27	39				
7	09	36	42.365	2709	72 42.17N	050 48.81E	72 26N	052 22E	724503	24842	120	39	27	41				
8	09	36	45.068	2704	72 36.61N	051 19.96E	72 20N	052 52E	723609	24844	121	10	27	44				
9	09	36	47.756	2689	72 30.99N	051 50.61E	72 14N	053 22E	722722	24846	121	41	27	46				
10	09	36	50.443	2684	72 25.29N	052 20.94E	72 09N	053 51E	721837	24848	122	11	27	49				
11	09	36	53.115	2674	72 19.55N	052 50.77E	72 03N	054 20E	720959	24850	122	41	27	52				
12	09	36	55.791	2674	72 13.72N	053 20.33E	71 57N	054 48E	720084	24852	123	10	27	54				
13	09	36	58.455	2664	72 07.84N	053 49.44E	71 51N	055 16E	719212	24854	123	39	27	57				
14	09	37	01.111	2654	72 01.90N	054 18.16E	71 44N	055 44E	718348	24856	124	08	27	59				
15	09	37	03.768	2654	71 55.89N	054 46.56E	71 38N	056 11E	717484	24858	124	36	28	01				
16	09	37	06.416	2649	71 49.82N	055 14.57E	71 32N	056 38E	716626	24859	125	04	28	04				
17	09	37	09.064	2644	71 43.69N	055 42.28E	71 26N	057 05E	715769	24861	125	31	28	06				
18	09	37	11.705	2639	71 37.50N	056 09.60E	71 19N	057 31E	714917	24863	125	59	28	09				
19	09	37	14.330	2629	71 31.28N	056 36.46E	71 13N	057 57E	714073	24865	126	25	28	11				
20	09	37	16.963	2629	71 24.98N	057 03.11E	71 06N	058 23E	713228	24867	126	52	28	13				
21	09	37	19.588	2625	71 18.63N	057 29.38E	70 60N	058 48E	712388	24869	127	18	28	16				
22	09	37	22.213	2625	71 12.21N	057 55.36E	70 53N	059 13E	711550	24871	127	44	28	18				
23	09	37	24.830	2619	71 05.76N	058 20.97E	70 47N	059 38E	710718	24873	128	09	28	20				
24	09	37	27.443	2609	70 59.25N	058 46.26E	70 40N	060 02E	709888	24875	128	35	28	23				
25	09	37	30.053	2609	70 52.69N	059 11.23E	70 33N	060 26E	709262	24877	128	59	28	25				
26	09	37	32.662	2609	70 46.07N	059 35.92E	70 27N	060 50E	708239	24878	129	24	28	27				
27	09	37	35.256	2594	70 39.43N	060 00.19E	70 20N	061 13E	707422	24880	129	48	28	29				
28	09	37	37.857	2599	70 32.72N	060 24.26E	70 13N	061 37E	706605	24882	130	12	28	31				
29	09	37	40.451	2594	70 25.97N	060 47.99E	70 06N	061 59E	705793	24884	130	36	28	34				
30	09	37	43.037	2584	70 19.19N	061 11.38E	69 59N	062 22E	704986	24886	130	59	28	36				
31	09	37	45.623	2584	70 12.35N	061 34.50E	69 52N	062 44E	704180	24887	131	22	28	38				
32	09	37	48.205	2579	70 05.47N	061 57.34E	69 45N	063 06E	703379	24889	131	45	28	40				
33	09	37	50.775	2574	69 58.58N	062 19.81E	69 38N	063 28E	702583	24891	132	07	28	42				
34	09	37	53.357	2579	69 51.60N	062 42.13E	69 31N	063 49E	701785	24893	132	29	28	44				
35	09	37	55.928	2569	69 44.60N	063 04.10E	69 24N	064 11E	700995	24895	132	51	28	46				
36	09	37	58.490	2564	69 37.58N	063 25.76E	69 17N	064 31E	700208	24896	133	12	28	48				
37	09	38	01.053	2559	69 30.51N	063 47.17E	69 10N	064 52E	699423	24898	133	34	28	50				
38	09	38	03.611	2559	69 23.40N	064 08.32E	69 02N	065 12E	698643	24900	133	55	28	52				
39	09	38	06.166	2554	69 16.26N	064 29.19E	68 55N	065 32E	697866	24902	134	15	28	54				
40	09	38	08.717	2549	69 09.08N	064 49.80E	68 48N	065 52E	697092	24903	134	36	28	56				
41	09	38	11.268	2549	69 01.86N	065 10.17E	68 40N	066 12E	696321	24905	134	56	28	58				
42	09	38	13.811	2544	68 54.62N	065 30.26E	68 33N	066 31E	695553	24907	135	16	28	60				
43	09	38	16.354	2539	68 47.34N	065 50.12E	68 26N	066 50E	694788	24909	135	36	29	02				
44	09	38	18.889	2534	68 40.04N	066 09.71E	68 18N	067 09E	694029	24910	135	55	29	04				
45	09	38	21.424	2534	68 32.70N	066 29.07E	68 11N	067 28E	693271	24912	136	14	29	05				
46	09	38	23.955	2534	68 25.33N	066 48.19E	68 03N	067 46E	692516	24914	136	33	29	07				
47	09	38	26.482	2524	68 17.93N	067 07.07E	67 56N	068 05E	691766	24915	136	52	29	09				

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
22D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	09	38	29.002	2519	68	10.52N	067	25.60E	67	43N	068	22E	691020	24917	137	10	29	11
49	09	38	31.525	2519	68	03.06N	067	44.12E	67	41N	068	40E	690275	24919	137	29	29	13
50	09	38	34.045	2519	67	55.57N	068	02.32E	67	33N	068	58E	689533	24920	137	47	29	14
51	09	38	36.553	2509	67	48.08N	068	20.24E	67	26N	069	15E	688797	24922	138	05	29	16
52	09	38	39.064	2509	67	40.55N	068	38.00E	67	18N	069	32E	688063	24924	138	22	29	18
53	09	40	51.264	2199	60	25.97N	080	29.94E	60	01N	081	00E	652912	25001	150	03	30	25
54	09	40	54.467	3204	60	14.74N	080	42.93E	59	50N	081	13E	652152	25003	150	16	30	26
55	09	40	57.146	2679	60	05.33N	080	53.68E	59	41N	081	23E	651519	25004	150	27	30	27
56	09	40	59.662	2514	59	56.48N	081	03.67E	59	32N	081	33E	650928	25005	150	36	30	28
57	09	41	02.115	2454	59	47.83N	081	13.32E	59	23N	081	43E	650355	25007	150	46	30	28
58	09	41	04.533	2414	59	39.30N	081	22.75E	59	15N	081	52E	649793	25008	150	55	30	29
59	09	41	06.932	2399	59	30.82N	081	32.02E	59	06N	082	01E	649237	25009	151	04	30	30
60	09	41	09.314	2384	59	22.38N	081	41.15E	58	58N	082	10E	648687	25010	151	13	30	30
61	09	41	11.693	2375	59	13.95N	081	50.19E	58	49N	082	18E	648141	25011	151	22	30	31
62	09	41	14.064	2369	59	05.53N	081	59.11E	58	41N	082	27E	647600	25012	151	30	30	32
63	09	41	16.428	2364	58	57.13N	082	07.93E	58	32N	082	36E	647062	25014	151	39	30	32
64	09	41	18.783	2354	58	48.74N	082	16.65E	58	24N	082	44E	646530	25015	151	47	30	33
65	09	41	21.143	2359	58	40.32N	082	25.31E	58	16N	082	52E	645999	25016	151	56	30	33
66	09	41	23.494	2354	58	31.93N	082	33.86E	58	07N	083	01E	645472	25017	152	04	30	34
67	09	41	25.842	2344	58	23.53N	082	42.33E	57	59N	083	09E	644949	25018	152	12	30	34
68	09	41	28.193	2349	58	15.11N	082	50.74E	57	50N	083	17E	644427	25019	152	21	30	35
69	09	41	30.533	2339	58	06.73N	082	59.04E	57	42N	083	25E	643911	25020	152	29	30	36
70	09	41	32.873	2339	57	58.33N	083	07.27E	57	34N	083	33E	643397	25022	152	37	30	36
71	09	41	35.213	2339	57	49.92N	083	15.43E	57	25N	083	41E	642886	25023	152	44	30	37
72	09	41	37.549	2334	57	41.51N	083	23.52E	57	17N	083	49E	642377	25024	152	52	30	37
73	09	41	39.885	2334	57	33.09N	083	31.53E	57	08N	083	57E	641872	25025	152	60	30	37
74	09	41	42.209	2324	57	24.71N	083	39.44E	56	60N	084	05E	641372	25026	153	08	30	38
75	09	41	44.537	2329	57	16.30N	083	47.30E	56	51N	084	12E	640873	25027	153	15	30	38
76	09	41	46.865	2324	57	07.88N	083	55.10E	56	43N	084	20E	640378	25028	153	23	30	39
77	09	41	49.186	2319	56	59.48N	084	02.80E	56	35N	084	27E	639886	25029	153	30	30	39
78	09	41	51.502	2319	56	51.08N	084	10.44E	56	26N	084	35E	639398	25030	153	38	30	39
79	09	41	53.814	2314	56	42.69N	084	17.99E	56	18N	084	42E	638912	25031	153	45	30	40
80	09	41	56.135	2319	56	34.26N	084	25.52E	56	09N	084	49E	638429	25032	153	52	30	40
81	09	41	58.451	2314	56	25.84N	084	32.97E	56	01N	084	57E	637948	25033	153	59	30	40
82	09	42	00.764	2309	56	17.42N	084	40.35E	55	53N	085	04E	637471	25034	154	06	30	41
83	09	42	03.068	2304	56	09.02N	084	47.65E	55	44N	085	11E	636998	25035	154	13	30	41
84	09	42	05.377	2309	56	00.60N	084	54.91E	55	36N	085	18E	636527	25036	154	20	30	41
85	09	42	07.686	2304	55	52.17N	085	02.10E	55	27N	085	25E	636058	25037	154	27	30	42
86	09	42	09.982	2299	55	43.77N	085	09.21E	55	19N	085	32E	635595	25038	154	34	30	42
87	09	42	12.283	2299	55	35.35N	085	16.27E	55	10N	085	39E	635134	25039	154	41	30	42
88	09	42	14.576	2294	55	26.95N	085	23.26E	55	02N	085	46E	634675	25040	154	48	30	42
89	09	42	16.873	2294	55	18.53N	085	30.21E	54	54N	085	52E	634220	25041	154	54	30	42
90	09	42	19.166	2294	55	10.11N	085	37.09E	54	45N	085	59E	633767	25042	155	01	30	43
91	09	42	21.455	2289	55	01.70N	085	43.90E	54	37N	086	06E	633318	25043	155	07	30	43
92	09	42	23.748	2289	54	53.27N	085	50.68E	54	28N	086	12E	632871	25044	155	14	30	43
93	09	42	26.037	2289	54	44.85N	085	57.40E	54	20N	086	19E	632427	25045	155	20	30	43
94	09	42	28.322	2284	54	36.43N	086	04.05E	54	11N	086	25E	631987	25046	155	27	30	43

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED														
	22D	26	08	63	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
FRAME	Z TIME			TIME	Latitude		Longitude	Latitude		Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	deg	min	deg	min							
95	09	42	30.607	2284	54	28.00N	086	10.65E	54	03N	086	32E	631548	25047	155	33	30	43
96	09	42	32.893	2284	54	19.57N	086	17.21E	53	55N	086	38E	631113	25048	155	39	30	43
97	09	42	35.170	2279	54	11.16N	086	23.70E	53	46N	086	45E	630682	25049	155	45	30	44
98	09	42	37.451	2279	54	02.72N	086	30.15E	53	38N	086	51E	630252	25050	155	52	30	44
99	09	42	39.729	2274	53	54.29N	086	36.54E	53	29N	086	57E	629827	25050	155	58	30	44
100	09	42	42.002	2274	53	45.87N	086	42.87E	53	21N	087	03E	629404	25051	156	04	30	44
101	09	42	44.275	2274	53	37.45N	086	49.16E	53	12N	087	09E	628984	25052	156	10	30	44
102	09	42	46.549	2269	53	29.01N	086	55.40E	53	04N	087	16E	628567	25053	156	16	30	44
103	09	42	48.814	2269	53	20.60N	087	01.58E	52	56N	087	22E	628153	25054	156	21	30	44
104	09	42	51.084	2264	53	12.17N	087	07.73E	52	47N	087	28E	627742	25055	156	27	30	44
105	09	42	53.350	2264	53	03.74N	087	13.82E	52	39N	087	34E	627334	25056	156	33	30	44
106	09	42	55.615	2269	52	55.31N	087	19.86E	52	30N	087	39E	626929	25056	156	39	30	44
107	09	42	57.877	2259	52	46.89N	087	25.86E	52	22N	087	45E	626526	25057	156	44	30	43
108	09	43	00.135	2259	52	38.47N	087	31.80E	52	13N	087	51E	626128	25058	156	50	30	43
109	09	43	02.396	2259	52	30.04N	087	37.71E	52	05N	087	57E	625731	25059	156	56	30	43
110	09	43	04.654	2259	52	21.61N	087	43.57E	51	57N	088	03E	625338	25060	157	01	30	43
111	09	43	06.912	2254	52	13.17N	087	49.39E	51	48N	088	08E	624946	25061	157	07	30	43
112	09	43	09.162	2250	52	04.76N	087	55.15E	51	40N	088	14E	624560	25061	157	12	30	43
113	09	43	11.416	2254	51	56.33N	088	00.88E	51	31N	088	20E	624175	25062	157	18	30	43
114	09	43	13.666	2250	51	47.90N	088	06.56E	51	23N	088	25E	623793	25063	157	23	30	43
115	09	43	15.916	2250	51	39.47N	088	12.21E	51	14N	088	31E	623414	25064	157	28	30	42
116	09	43	18.162	2244	51	31.05N	088	17.80E	51	06N	088	36E	623038	25065	157	33	30	42
117	09	43	20.412	2250	51	22.61N	088	23.37E	50	58N	088	42E	622665	25065	157	39	30	42
118	09	43	22.654	2244	51	14.19N	088	28.88E	50	49N	088	47E	622296	25066	157	44	30	42
119	09	43	24.904	2244	51	05.74N	088	34.38E	50	41N	088	52E	621928	25067	157	49	30	41
120	09	43	27.143	2239	50	57.33N	088	39.80E	50	32N	088	58E	621563	25068	157	54	30	41
121	09	43	29.385	2239	50	48.89N	088	45.21E	50	24N	089	03E	621202	25068	157	59	30	41
122	09	43	31.627	2244	50	40.45N	088	50.57E	50	15N	089	08E	620843	25069	158	04	30	41
123	09	43	33.865	2234	50	32.02N	088	55.90E	50	07N	089	13E	620488	25070	158	09	30	40
124	09	43	36.066	2234	50	23.61N	089	01.16E	49	59N	089	19E	620135	25071	158	14	30	40
125	09	43	38.330	2234	50	15.19N	089	06.41E	49	50N	089	24E	619786	25071	158	19	30	40
126	09	43	40.568	2234	50	06.74N	089	11.63E	49	42N	089	29E	619438	25072	158	24	30	39
127	09	43	42.795	2229	49	58.33N	089	16.79E	49	33N	089	34E	619095	25073	158	29	30	39
128	09	43	45.029	2229	49	49.89N	089	21.93E	49	25N	089	39E	618754	25073	158	33	30	39
129	09	43	47.252	2224	49	41.49N	089	27.02E	49	16N	089	44E	618416	25074	158	38	30	38
130	09	43	49.475	2224	49	33.08N	089	32.07E	49	08N	089	49E	618082	25075	158	43	30	38
131	09	43	51.705	2224	49	24.63N	089	37.11E	48	60N	089	54E	617749	25075	158	48	30	37
132	09	43	53.924	2219	49	16.23N	089	42.09E	48	51N	089	59E	617420	25076	158	52	30	37
133	09	43	56.135	2214	49	07.85N	089	47.02E	48	43N	090	03E	617096	25077	158	57	30	37
134	09	43	58.357	2219	48	59.42N	089	51.95E	48	34N	090	08E	616771	25077	159	01	30	36
135	09	44	00.572	2214	48	51.02N	089	56.82E	48	26N	090	13E	616451	25078	159	06	30	36
136	09	44	02.783	2209	48	42.63N	090	01.67E	48	18N	090	18E	616135	25079	159	10	30	35
137	09	44	04.990	2209	48	34.25N	090	06.47E	48	09N	090	22E	615822	25079	159	15	30	35
138	09	44	07.205	2209	48	25.83N	090	11.26E	48	01N	090	27E	615509	25080	159	19	30	34
139	09	44	09.412	2209	48	17.44N	090	16.00E	47	52N	090	32E	615201	25081	159	24	30	34
140	09	44	11.623	2209	48	09.03N	090	20.73E	47	44N	090	36E	614896	25081	159	28	30	33
141	09	44	13.837	2484	45	26.60N	091	46.27E	45	02N	092	00E	609548	25092	160	46	30	20

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
22D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
142	09	44	57.225	3114	45	14.63N	091	52.18E	44	50N	092	06E	609196	25092	160	51	30	19			
143	09	44	59.748	2524	45	04.93N	091	56.93E	44	40N	092	11E	608915	25093	160	55	30	18			
144	09	45	02.107	2359	44	55.85N	092	01.34E	44	31N	092	15E	608655	25093	160	59	30	17			
145	09	45	04.385	2274	44	47.09N	092	05.58E	44	22N	092	19E	608408	25094	161	03	30	16			
146	09	45	06.623	2239	44	38.48N	092	09.72E	44	13N	092	23E	608167	25094	161	07	30	15			
147	09	45	08.842	2219	44	29.94N	092	13.80E	44	05N	092	27E	607933	25095	161	10	30	14			
148	09	45	11.049	2204	44	21.44N	092	17.84E	43	56N	092	31E	607702	25095	161	14	30	13			
149	09	45	13.248	2199	44	12.96N	092	21.84E	43	48N	092	35E	607474	25096	161	18	30	12			
150	09	45	15.443	2194	44	04.50N	092	25.81E	43	40N	092	39E	607251	25096	161	21	30	11			
151	09	45	17.631	2189	43	56.06N	092	29.75E	43	31N	092	43E	607030	25096	161	25	30	10			
152	09	45	19.822	2189	43	47.61N	092	33.68E	43	23N	092	47E	606811	25097	161	28	30	09			
153	09	45	22.002	2179	43	39.20N	092	37.56E	43	14N	092	51E	606597	25097	161	31	30	09			
154	09	45	24.186	2179	43	30.77N	092	41.43E	43	06N	092	55E	606385	25098	161	35	30	08			
155	09	45	26.365	2179	43	22.35N	092	45.27E	42	57N	092	58E	606176	25098	161	38	30	07			
156	09	45	28.545	2179	43	13.93N	092	49.09E	42	49N	093	02E	605971	25098	161	42	30	06			
157	09	45	30.725	2179	43	05.50N	092	52.89E	42	41N	093	06E	605767	25099	161	45	30	05			
158	09	45	32.893	2169	42	57.12N	092	56.65E	42	32N	093	09E	605568	25099	161	48	30	03			
159	09	45	35.068	2174	42	48.70N	093	00.41E	42	24N	093	13E	605371	25100	161	52	30	02			
160	09	45	37.236	2169	42	40.32N	093	04.13E	42	15N	093	17E	605177	25100	161	55	30	01			
161	09	45	39.408	2169	42	31.91N	093	07.84E	42	07N	093	21E	604986	25100	161	58	30	00			
162	09	45	41.576	2169	42	23.51N	093	11.52E	41	59N	093	24E	604798	25101	162	01	29	59			
163	09	45	43.736	2159	42	15.15N	093	15.18E	41	50N	093	28E	604613	25101	162	04	29	58			
164	09	45	45.908	2169	42	06.73N	093	18.83E	41	42N	093	31E	604430	25101	162	08	29	57			
165	09	45	48.072	2164	41	58.35N	093	22.45E	41	33N	093	35E	604251	25102	162	11	29	56			
166	09	45	50.236	2164	41	49.95N	093	26.06E	41	25N	093	38E	604074	25102	162	14	29	55			
167	09	45	52.404	2164	41	41.55N	093	29.65E	41	17N	093	42E	603900	25102	162	17	29	54			
168	09	45	54.564	2159	41	33.16N	093	33.21E	41	08N	093	45E	603730	25102	162	20	29	52			
169	09	45	56.729	2164	41	24.77N	093	36.77E	40	60N	093	49E	603561	25103	162	23	29	51			
170	09	45	58.889	2159	41	16.38N	093	40.29E	40	51N	093	52E	603396	25103	162	26	29	50			
171	09	46	01.049	2159	41	07.99N	093	43.80E	40	43N	093	56E	603233	25103	162	29	29	49			
172	09	46	03.209	2159	40	59.60N	093	47.30E	40	35N	093	59E	603075	25104	162	32	29	48			
173	09	46	05.369	2159	40	51.20N	093	50.77E	40	26N	094	03E	602917	25104	162	35	29	46			
174	09	46	07.525	2154	40	42.82N	093	54.23E	40	18N	094	06E	602764	25104	162	38	29	45			
175	09	46	09.670	2149	40	34.48N	093	57.64E	40	09N	094	10E	602614	25104	162	41	29	44			
176	09	46	11.826	2154	40	26.10N	094	01.06E	40	01N	094	13E	602466	25105	162	44	29	43			
177	09	46	13.986	2159	40	17.69N	094	04.47E	39	53N	094	16E	602321	25105	162	47	29	41			
178	09	46	16.135	2149	40	09.33N	094	07.85E	39	44N	094	20E	602181	25105	162	50	29	40			
179	09	46	18.291	2154	40	00.93N	094	11.22E	39	36N	094	23E	602040	25105	162	53	29	39			
180	09	46	20.443	2149	39	52.55N	094	14.57E	39	28N	094	26E	601904	25105	162	56	29	38			
181	09	46	22.592	2149	39	44.18N	094	17.90E	39	19N	094	29E	601771	25106	162	58	29	36			
182	09	46	24.744	2149	39	35.80N	094	21.22E	39	11N	094	33E	601639	25106	163	01	29	35			
183	09	46	26.893	2149	39	27.42N	094	24.51E	39	02N	094	36E	601512	25106	163	04	29	34			
184	09	46	29.045	2149	39	19.03N	094	27.80E	38	54N	094	39E	601387	25106	163	07	29	32			
185	09	46	31.189	2144	39	10.67N	094	31.06E	38	46N	094	42E	601265	25106	163	09	29	31			
186	09	46	33.334	2149	39	02.30N	094	34.31E	38	37N	094	46E	601146	25107	163	12	29	29			
187	09	46	35.475	2139	38	53.95N	094	37.53E	38	29N	094	49E	601030	25107	163	15	29	28			
188	09	46	37.623	2144	38	45.57N	094	40.75E	38	21N	094	52E	600917	25107	163	18	29	27			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
22D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Longitude min	deg	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
189	09	46	39.768	2144	38	37.19N	094	43.96E	38	12N	094	55E	600806	25107	163	20	29	25		
190	09	46	41.912	2144	38	28.82N	094	47.14E	38	04N	094	58E	600697	25107	163	23	29	24		
191	09	46	44.057	2144	38	20.44N	094	50.32E	37	55N	095	01E	600593	25107	163	26	29	22		
192	09	46	46.197	2139	38	12.08N	094	53.47E	37	47N	095	05E	600491	25108	163	28	29	21		
193	09	46	48.334	2139	38	03.73N	094	56.60E	37	39N	095	08E	600393	25108	163	31	29	19		
194	09	46	50.482	2144	37	55.33N	094	59.74E	37	30N	095	11E	600296	25108	163	33	29	18		
195	09	46	52.623	2139	37	46.96N	095	02.85E	37	22N	095	14E	600203	25108	163	36	29	17		
196	09	46	54.764	2139	37	38.59N	095	05.95E	37	14N	095	17E	600113	25108	163	38	29	15		
197	09	46	56.896	2134	37	30.24N	095	09.02E	37	05N	095	20E	600025	25108	163	41	29	13		
198	09	46	59.037	2139	37	21.87N	095	12.09E	36	57N	095	23E	599940	25108	163	44	29	12		
199	09	47	01.170	2134	37	13.52N	095	15.14E	36	49N	095	26E	599859	25108	163	46	29	10		
200	09	47	03.307	2134	37	05.15N	095	18.18E	36	40N	095	29E	599780	25108	163	49	29	09		
201	09	47	05.447	2139	36	56.77N	095	21.21E	36	32N	095	32E	599705	25109	163	51	29	07		
202	09	47	07.584	2134	36	48.40N	095	24.22E	36	23N	095	35E	599631	25109	163	53	29	06		
203	09	47	09.717	2134	36	40.05N	095	27.22E	36	15N	095	38E	599561	25109	163	56	29	04		
204	09	47	11.854	2134	36	31.67N	095	30.20E	36	07N	095	41E	599493	25109	163	58	29	03		
205	09	47	13.982	2126	36	23.33N	095	33.17E	35	58N	095	44E	599428	25109	164	01	29	01		
206	09	47	16.115	2134	36	14.97N	095	36.12E	35	50N	095	47E	599367	25109	164	03	28	59		
207	09	47	18.252	2134	36	06.59N	095	39.07E	35	42N	095	50E	599303	25109	164	05	28	58		
208	09	47	20.377	2125	35	58.25N	095	41.99E	35	33N	095	52E	599252	25109	164	08	28	56		
209	09	47	22.536	2129	35	49.90N	095	44.91E	35	25N	095	55E	599200	25109	164	10	28	54		
210	09	47	24.635	2129	35	41.55N	095	47.81E	35	17N	095	58E	599150	25109	164	12	28	53		
211	09	47	26.768	2123	35	33.18N	095	50.71E	35	08N	096	01E	599102	25109	164	15	28	51		
212	09	47	28.896	2129	35	24.82N	095	53.50E	34	60N	096	04E	599058	25109	164	17	28	49		
213	09	47	31.025	2125	35	16.46N	095	56.45E	34	51N	096	07E	599017	25109	164	19	28	48		
214	09	47	33.150	2129	35	08.12N	095	59.30E	34	43N	096	09E	598978	25109	164	22	28	46		
215	09	47	35.293	2129	34	59.74N	096	02.15E	34	35N	096	12E	598942	25109	164	24	28	44		
216	09	47	37.412	2129	34	51.37N	096	04.99E	34	26N	096	15E	598909	25109	164	26	28	43		
217	09	47	39.537	2125	34	43.02N	096	07.80E	34	18N	096	18E	598879	25109	164	28	28	41		
218	09	47	41.662	2125	34	34.67N	096	10.61E	34	10N	096	21E	598852	25109	164	30	28	39		
219	09	47	43.787	2125	34	26.32N	096	13.40E	34	01N	096	23E	598827	25109	164	33	28	37		
220	09	47	45.918	2119	34	17.97N	096	16.18E	33	53N	096	26E	598806	25109	164	35	28	36		
221	09	47	48.033	2125	34	09.62N	096	18.95E	33	45N	096	29E	598789	25109	164	37	28	34		
222	09	47	50.150	2119	34	01.29N	096	21.70E	33	36N	096	32E	598772	25109	164	39	28	32		
223	09	47	52.271	2119	33	52.94N	096	24.45E	33	28N	096	34E	598761	25109	164	41	28	30		
224	09	47	54.393	2119	33	44.60N	096	27.18E	33	20N	096	37E	598751	25109	164	43	28	28		
225	09	47	56.510	2119	33	36.26N	096	29.90E	33	11N	096	40E	598743	25109	164	45	28	27		
226	09	47	58.635	2125	33	27.90N	096	32.62E	33	03N	096	42E	598740	25108	164	48	28	25		
227	09	48	00.756	2119	33	19.55N	096	35.32E	32	54N	096	45E	598738	25108	164	50	28	23		
228	09	48	02.877	2119	33	11.19N	096	38.02E	32	46N	096	48E	598740	25108	164	52	28	21		
229	09	48	05.002	2125	33	02.82N	096	40.70E	32	38N	096	50E	598745	25108	164	54	28	19		
230	09	48	07.123	2119	32	54.46N	096	43.38E	32	29N	096	53E	598753	25108	164	56	28	17		
231	09	48	09.236	2114	32	46.14N	096	46.03E	32	21N	096	56E	598763	25108	164	58	28	15		
232	09	48	11.354	2114	32	37.79N	096	48.68E	32	13N	096	58E	598777	25108	164	60	28	13		
233	09	48	13.471	2119	32	29.45N	096	51.32E	32	04N	097	01E	598792	25108	165	02	28	11		
234	09	48	15.598	2114	32	21.10N	096	53.95E	31	56N	097	03E	598812	25108	165	04	28	10		
235	09	48	17.705	2114	32	12.75N	096	56.56E	31	48N	097	06E	598834	25107	165	06	28	08		

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED



TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
22D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
236	09	48	19.814	2114	32 04.43N	096 59.16E	31 39N	097 09E	598858	25107	165 08	28 06						
237	09	48	21.932	2114	31 56.08N	097 01.76E	31 31N	097 11E	598886	25107	165 10	28 04						
238	09	48	24.049	2114	31 47.73N	097 04.35E	31 23N	097 14E	598917	25107	165 12	28 02						
239	09	48	26.162	2114	31 39.39N	097 06.93E	31 14N	097 16E	598950	25107	165 13	27 60						
240	09	48	28.275	2114	31 31.05N	097 09.50E	31 06N	097 19E	598987	25107	165 15	27 58						
241	09	48	30.393	2114	31 22.69N	097 12.06E	30 58N	097 21E	599026	25106	165 17	27 56						
242	09	48	32.506	2114	31 14.35N	097 14.61E	30 49N	097 24E	599069	25106	165 19	27 54						
243	09	48	34.615	2109	31 06.02N	097 17.14E	30 41N	097 26E	599114	25106	165 21	27 52						
244	09	48	36.732	2114	30 57.66N	097 19.68E	30 32N	097 29E	599162	25106	165 23	27 50						
245	09	48	38.842	2109	30 49.33N	097 22.20E	30 24N	097 31E	599214	25106	165 25	27 48						
246	09	48	40.951	2109	30 41.00N	097 24.71E	30 16N	097 34E	599268	25105	165 26	27 46						
247	09	48	43.053	2099	30 32.69N	097 27.20E	30 08N	097 36E	599323	25105	165 28	27 43						
248	09	48	45.154	2104	30 24.39N	097 29.68E	29 59N	097 39E	599383	25105	165 30	27 41						
249	09	48	47.256	2099	30 16.08N	097 32.15E	29 51N	097 41E	599445	25105	165 32	27 39						
250	09	48	49.357	2099	30 07.78N	097 34.62E	29 43N	097 44E	599510	25104	165 34	27 37						
251	09	48	51.455	2099	29 59.49N	097 37.07E	29 34N	097 46E	599578	25104	165 35	27 35						
252	09	48	53.557	2099	29 51.18N	097 39.52E	29 26N	097 49E	599648	25104	165 37	27 33						
253	09	48	55.654	2099	29 42.88N	097 41.95E	29 18N	097 51E	599722	25104	165 39	27 31						
254	09	48	57.752	2094	29 34.58N	097 44.38E	29 09N	097 53E	599799	25103	165 41	27 29						
255	09	48	59.850	2094	29 26.29N	097 46.80E	29 01N	097 56E	599879	25103	165 42	27 27						
256	09	49	01.943	2094	29 18.00N	097 49.21E	28 53N	097 58E	599961	25103	165 44	27 24						
257	09	49	04.037	2094	29 09.72N	097 51.61E	28 44N	098 01E	600046	25103	165 46	27 22						
258	09	49	06.135	2099	29 01.42N	097 54.00E	28 36N	098 03E	600134	25102	165 47	27 20						
259	09	49	08.232	2094	28 53.12N	097 56.39E	28 28N	098 05E	600225	25102	165 49	27 18						
260	09	49	10.322	2089	28 44.85N	097 58.76E	28 20N	098 08E	600319	25102	165 51	27 16						
261	09	49	12.416	2094	28 36.56N	098 01.13E	28 11N	098 10E	600415	25101	165 52	27 14						
262	09	49	14.510	2094	28 28.27N	098 03.49E	28 03N	098 12E	600515	25101	165 54	27 11						
263	09	49	16.604	2089	28 19.98N	098 05.84E	27 55N	098 15E	600617	25101	165 56	27 09						
264	09	49	18.693	2089	28 11.70N	098 08.18E	27 46N	098 17E	600722	25100	165 57	27 07						
265	09	49	20.783	2089	28 03.42N	098 10.52E	27 38N	098 19E	600829	25100	165 59	27 05						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
23D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	11	11	26.791	6009	60 30.74N	057 32.45E	60 06N	058 03E	649740	25008	149 58	30 28			
2	11	11	30.123	3329	60 19.07N	057 46.03E	59 55N	058 16E	648949	25010	150 11	30 29			
3	11	11	32.787	2664	60 09.72N	057 56.77E	59 45N	058 27E	648321	25011	150 22	30 30			
4	11	11	35.271	2484	60 00.98N	058 06.69E	59 36N	058 36E	647737	25012	150 31	30 31			
5	11	11	37.670	2399	59 52.53N	058 16.18E	59 28N	058 45E	647177	25014	150 41	30 32			
6	11	11	40.037	2364	59 44.18N	058 25.46E	59 20N	058 54E	646626	25015	150 50	30 33			
7	11	11	42.377	2339	59 35.92N	058 34.56E	59 11N	059 03E	646084	25016	150 58	30 33			
8	11	11	44.709	2329	59 27.67N	058 43.54E	59 03N	059 12E	645547	25017	151 07	30 34			
9	11	11	47.045	2334	59 19.39N	058 52.47E	58 55N	059 21E	645011	25018	151 16	30 35			
10	11	11	49.369	2324	59 11.14N	059 01.27E	58 47N	059 29E	644480	25019	151 24	30 35			
11	11	11	51.693	2324	59 02.88N	059 10.00E	58 38N	059 38E	643952	25021	151 33	30 36			
12	11	11	54.002	2309	58 54.67N	059 18.60E	58 30N	059 46E	643430	25022	151 41	30 37			
13	11	11	56.314	2314	58 46.43N	059 27.14E	58 22N	059 54E	642909	25023	151 50	30 37			
14	11	11	58.627	2309	58 38.17N	059 35.61E	58 14N	060 03E	642392	25024	151 58	30 38			
15	11	12	00.936	2309	58 29.92N	059 43.99E	58 05N	060 11E	641877	25025	152 06	30 38			
16	11	12	03.244	2304	58 21.67N	059 52.31E	57 57N	060 19E	641365	25026	152 14	30 39			
17	11	12	05.545	2299	58 13.42N	060 00.52E	57 49N	060 27E	640857	25027	152 22	30 40			
18	11	12	07.830	2289	58 05.23N	060 08.62E	57 41N	060 35E	640355	25028	152 30	30 40			
19	11	12	10.123	2289	57 56.99N	060 16.68E	57 32N	060 42E	639854	25029	152 38	30 41			
20	11	12	12.404	2279	57 48.79N	060 24.63E	57 24N	060 50E	639358	25031	152 45	30 41			
21	11	12	14.686	2279	57 40.57N	060 32.52E	57 16N	060 58E	638864	25032	152 53	30 42			
22	11	12	16.955	2274	57 32.39N	060 40.30E	57 08N	061 05E	638375	25033	153 00	30 42			
23	11	12	19.232	2274	57 24.17N	060 48.05E	56 59N	061 13E	637887	25034	153 08	30 43			
24	11	12	21.494	2264	57 16.00N	060 55.69E	56 51N	061 20E	637405	25035	153 15	30 43			
25	11	12	23.756	2259	57 07.82N	061 03.26E	56 43N	061 28E	636926	25036	153 23	30 43			
26	11	12	26.025	2264	56 59.60N	061 10.80E	56 35N	061 35E	636447	25037	153 30	30 44			
27	11	12	28.283	2259	56 51.42N	061 18.25E	56 27N	061 42E	635973	25038	153 37	30 44			
28	11	12	30.537	2254	56 43.23N	061 25.62E	56 18N	061 50E	635502	25039	153 44	30 45			
29	11	12	32.795	2259	56 35.03N	061 32.95E	56 10N	061 57E	635033	25040	153 51	30 45			
30	11	12	35.064	2264	56 26.78N	061 40.26E	56 02N	062 04E	634564	25041	153 58	30 45			
31	11	12	37.322	2259	56 18.56N	061 47.48E	55 54N	062 11E	634100	25042	154 05	30 46			
32	11	12	39.584	2259	56 10.31N	061 54.65E	55 46N	062 18E	633638	25043	154 12	30 46			
33	11	12	41.834	2254	56 02.10N	062 01.73E	55 37N	062 25E	633181	25044	154 19	30 46			
34	11	12	44.096	2259	55 53.84N	062 08.80E	55 29N	062 32E	632723	25045	154 26	30 47			
35	11	12	46.354	2254	55 45.59N	062 15.80E	55 21N	062 38E	632269	25046	154 33	30 47			
36	11	12	48.607	2254	55 37.34N	062 22.73E	55 13N	062 45E	631819	25047	154 39	30 47			
37	11	12	50.865	2254	55 29.07N	062 29.63E	55 04N	062 52E	631370	25048	154 46	30 47			
38	11	12	53.107	2244	55 20.85N	062 36.42E	54 56N	062 59E	630926	25049	154 52	30 48			
39	11	12	55.357	2250	55 12.59N	062 43.19E	54 48N	063 05E	630484	25049	154 59	30 48			
40	11	12	57.596	2239	55 04.36N	062 49.88E	54 40N	063 12E	630046	25050	155 05	30 48			
41	11	12	59.830	2234	54 56.15N	062 56.50E	54 31N	063 18E	629612	25051	155 12	30 48			
42	11	13	02.064	2229	54 47.92N	063 03.07E	54 23N	063 25E	629180	25052	155 18	30 48			
43	11	13	04.303	2239	54 39.68N	063 09.61E	54 15N	063 31E	628750	25053	155 24	30 49			
44	11	13	06.533	2229	54 31.45N	063 16.08E	54 07N	063 37E	628324	25054	155 30	30 49			
45	11	13	08.764	2229	54 23.22N	063 22.50E	53 58N	063 44E	627901	25055	155 36	30 49			
46	11	13	10.990	2229	54 15.00N	063 28.87E	53 50N	063 50E	627481	25056	155 42	30 49			
47	11	13	13.217	2224	54 06.77N	063 35.19E	53 42N	063 56E	627062	25057	155 48	30 49			

TOP SECRET

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
23D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	11	13	15.443	2224	53	58.53N	063	41.46E	53	34N	064	02E	626647	25058	155	54	30	49		
49	11	13	17.662	2219	53	50.31N	063	47.67E	53	25N	064	08E	626237	25058	156	00	30	49		
50	11	13	19.889	2224	53	42.06N	063	53.85E	53	17N	064	14E	625826	25059	156	06	30	49		
51	11	13	22.111	2224	53	33.82N	063	59.98E	53	09N	064	20E	625419	25060	156	12	30	49		
52	11	13	24.334	2224	53	25.57N	064	06.07E	53	01N	064	26E	625015	25061	156	18	30	49		
53	11	13	26.553	2214	53	17.33N	064	12.11E	52	52N	064	32E	624614	25062	156	24	30	49		
54	11	13	28.768	2214	53	09.09N	064	18.09E	52	44N	064	38E	624215	25063	156	29	30	49		
55	11	13	30.971	2204	53	00.89N	064	24.00E	52	36N	064	44E	623822	25063	156	35	30	49		
56	11	13	33.174	2204	52	52.69N	064	29.87E	52	28N	064	49E	623432	25064	156	40	30	49		
57	11	13	35.396	2219	52	44.41N	064	35.75E	52	20N	064	55E	623039	25065	156	46	30	49		
58	11	13	37.604	2204	52	36.18N	064	41.55E	52	11N	065	01E	622653	25066	156	51	30	49		
59	11	13	39.807	2204	52	27.95N	064	47.30E	52	03N	065	06E	622270	25067	156	57	30	49		
60	11	13	42.018	2209	52	19.70N	064	53.03E	51	55N	065	12E	621888	25068	157	02	30	49		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR  
24D 26 08 63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	45	04.166	2149	49 29.35N	043 51.27E	49 04N	044 08E	614354	25083	158 45	30 50								
2	12	45	07.330	3164	49 17.36N	043 58.39E	48 52N	044 15E	613893	25084	158 51	30 50								
3	12	45	09.908	2574	49 07.59N	044 04.15E	48 43N	044 20E	613521	25085	158 57	30 49								
4	12	45	12.314	2409	48 58.46N	044 09.48E	48 34N	044 26E	613178	25085	159 02	30 49								
5	12	45	14.643	2324	48 49.63N	044 14.61E	48 25N	044 31E	612850	25086	159 06	30 49								
6	12	45	16.932	2289	48 40.93N	044 19.62E	48 16N	044 36E	612529	25087	159 11	30 48								
7	12	45	19.205	2269	48 32.30N	044 24.56E	48 07N	044 40E	612213	25087	159 16	30 48								
8	12	45	21.463	2259	48 23.71N	044 29.44E	47 59N	044 45E	611903	25088	159 20	30 47								
9	12	45	23.713	2250	48 15.15N	044 34.27E	47 50N	044 50E	611596	25088	159 25	30 47								
10	12	45	25.955	2244	48 06.62N	044 39.05E	47 42N	044 55E	611293	25089	159 29	30 46								
11	12	45	28.197	2239	47 58.08N	044 43.81E	47 33N	044 59E	610993	25090	159 33	30 46								
12	12	45	30.432	2234	47 49.57N	044 48.52E	47 25N	045 04E	610697	25090	159 38	30 45								
13	12	45	32.666	2234	47 41.05N	044 53.20E	47 16N	045 09E	610404	25091	159 42	30 45								
14	12	45	34.896	2229	47 32.55N	044 57.84E	47 08N	045 13E	610113	25091	159 46	30 44								
15	12	45	37.123	2224	47 24.05N	045 02.45E	46 59N	045 18E	609827	25092	159 50	30 44								
16	12	45	39.350	2224	47 15.55N	045 07.03E	46 51N	045 22E	609543	25093	159 55	30 43								
17	12	45	41.568	2219	47 07.07N	045 11.57E	46 42N	045 27E	609263	25093	159 59	30 42								
18	12	45	43.791	2224	46 58.58N	045 16.09E	46 34N	045 31E	608985	25094	160 03	30 42								
19	12	45	46.006	2214	46 50.11N	045 20.57E	46 25N	045 35E	608711	25094	160 07	30 41								
20	12	45	48.229	2219	46 41.61N	045 25.04E	46 17N	045 40E	608439	25095	160 11	30 41								
21	12	45	50.447	2219	46 33.12N	045 29.47E	46 08N	045 44E	608169	25095	160 15	30 40								
22	12	45	52.654	2209	46 24.67N	045 33.85E	45 60N	045 48E	607905	25096	160 19	30 39								
23	12	45	54.869	2209	46 16.19N	045 38.23E	45 51N	045 53E	607642	25096	160 23	30 39								
24	12	45	57.076	2209	46 07.73N	045 42.56E	45 43N	045 57E	607383	25097	160 27	30 38								
25	12	45	59.283	2204	45 59.27N	045 46.87E	45 34N	046 01E	607126	25097	160 31	30 37								
26	12	46	01.490	2209	45 50.80N	045 51.15E	45 26N	046 05E	606872	25098	160 35	30 36								
27	12	46	03.697	2204	45 42.33N	045 55.41E	45 17N	046 10E	606621	25098	160 38	30 36								
28	12	46	05.896	2199	45 33.89N	045 59.63E	45 09N	046 14E	606374	25099	160 42	30 35								
29	12	46	08.104	2204	45 25.41N	046 03.85E	45 01N	046 18E	606129	25099	160 46	30 34								
30	12	46	10.295	2194	45 16.99N	046 08.00E	44 52N	046 22E	605888	25100	160 50	30 33								
31	12	46	12.494	2199	45 08.54N	046 12.16E	44 44N	046 26E	605650	25100	160 54	30 33								
32	12	46	14.693	2194	45 00.08N	046 16.28E	44 35N	046 30E	605414	25101	160 57	30 32								
33	12	46	16.893	2199	44 51.62N	046 20.39E	44 27N	046 34E	605180	25101	161 01	30 31								
34	12	46	19.088	2194	44 43.17N	046 24.46E	44 18N	046 38E	604950	25101	161 05	30 30								
35	12	46	21.275	2189	44 34.75N	046 28.50E	44 10N	046 42E	604723	25102	161 08	30 29								
36	12	46	23.467	2189	44 26.31N	046 32.52E	44 01N	046 46E	604500	25102	161 12	30 29								
37	12	46	25.654	2189	44 17.88N	046 36.52E	43 53N	046 50E	604280	25103	161 15	30 28								
38	12	46	27.854	2194	44 09.40N	046 40.51E	43 45N	046 54E	604061	25103	161 19	30 27								
39	12	46	30.037	2184	44 00.98N	046 44.46E	43 36N	046 58E	603845	25104	161 22	30 26								
40	12	46	32.225	2184	43 52.54N	046 48.39E	43 28N	047 02E	603633	25104	161 26	30 25								
41	12	46	34.412	2189	43 44.10N	046 52.30E	43 19N	047 05E	603423	25104	161 29	30 24								
42	12	46	36.596	2184	43 35.67N	046 56.18E	43 11N	047 09E	603217	25105	161 33	30 23								
43	12	46	38.775	2179	43 27.25N	047 00.04E	43 02N	047 13E	603014	25105	161 36	30 22								
44	12	46	40.963	2184	43 18.79N	047 03.88E	42 54N	047 17E	602813	25105	161 40	30 21								
45	12	46	43.143	2179	43 10.37N	047 07.70E	42 46N	047 21E	602615	25106	161 43	30 20								
46	12	46	45.314	2174	43 01.97N	047 11.48E	42 37N	047 24E	602422	25106	161 46	30 19								
47	12	46	47.494	2179	42 53.54N	047 15.25E	42 29N	047 28E	602229	25106	161 50	30 18								

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
24D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	12	46	49.674	2179	42 45.10N	047 19.01E	42 20N	047 32E	602040	25107	161 53	30 17								
49	12	46	51.850	2169	42 36.68N	047 22.74E	42 12N	047 35E	601853	25107	161 56	30 16								
50	12	46	54.018	2169	42 28.29N	047 26.43E	42 03N	047 39E	601672	25107	161 59	30 15								
51	12	46	56.193	2174	42 19.86N	047 30.13E	41 55N	047 43E	601491	25108	162 03	30 14								
52	12	46	58.365	2169	42 11.44N	047 33.79E	41 47N	047 46E	601315	25108	162 06	30 13								
53	12	47	00.537	2174	42 03.02N	047 37.44E	41 38N	047 50E	601140	25108	162 09	30 12								
54	12	47	02.705	2164	41 54.62N	047 41.06E	41 30N	047 53E	600969	25109	162 12	30 11								
55	12	47	04.873	2169	41 46.21N	047 44.67E	41 21N	047 57E	600801	25109	162 15	30 10								
56	12	47	07.045	2169	41 37.78N	047 48.26E	41 13N	048 00E	600634	25109	162 18	30 09								
57	12	47	09.209	2164	41 29.38N	047 51.82E	41 05N	048 04E	600472	25110	162 21	30 08								
58	12	47	11.373	2164	41 20.98N	047 55.37E	40 56N	048 07E	600313	25110	162 24	30 07								
59	12	47	13.533	2159	41 12.59N	047 58.89E	40 48N	048 11E	600156	25110	162 27	30 06								
60	12	47	15.693	2159	41 04.20N	048 02.39E	40 39N	048 14E	600003	25110	162 31	30 04								
61	12	47	17.857	2164	40 55.79N	048 05.88E	40 31N	048 18E	599852	25111	162 34	30 03								
62	12	47	20.010	2154	40 47.42N	048 09.34E	40 23N	048 21E	599704	25111	162 36	30 02								
63	12	47	22.174	2164	40 39.00N	048 12.80E	40 14N	048 25E	599558	25111	162 39	30 01								
64	12	47	24.334	2159	40 30.60N	048 16.24E	40 06N	048 28E	599417	25111	162 42	29 60								
65	12	47	26.494	2159	40 22.19N	048 19.66E	39 57N	048 31E	599277	25112	162 45	29 59								
66	12	47	28.650	2154	40 13.80N	048 23.06E	39 49N	048 35E	599141	25112	162 48	29 57								
67	12	47	30.807	2154	40 05.41N	048 26.44E	39 41N	048 38E	599008	25112	162 51	29 56								
68	12	47	32.963	2154	39 57.01N	048 29.80E	39 32N	048 41E	598877	25112	162 54	29 55								
69	12	47	35.115	2154	39 48.62N	048 33.15E	39 24N	048 45E	598749	25112	162 57	29 54								
70	12	47	37.271	2154	39 40.22N	048 36.48E	39 15N	048 48E	598625	25113	162 60	29 52								
71	12	47	39.424	2149	39 31.83N	048 39.79E	39 07N	048 51E	598503	25113	163 02	29 51								
72	12	47	41.576	2154	39 23.44N	048 43.09E	38 59N	048 54E	598383	25113	163 05	29 50								
73	12	47	43.729	2149	39 15.04N	048 46.37E	38 50N	048 58E	598267	25113	163 08	29 48								
74	12	47	45.877	2149	39 06.66N	048 49.63E	38 42N	049 01E	598154	25113	163 11	29 47								
75	12	47	48.029	2149	38 58.26N	048 52.88E	38 33N	049 04E	598043	25113	163 13	29 46								
76	12	47	50.174	2149	38 49.89N	048 56.11E	38 25N	049 07E	597937	25114	163 16	29 44								
77	12	47	52.326	2149	38 41.49N	048 59.33E	38 17N	049 10E	597832	25114	163 19	29 43								
78	12	47	54.475	2149	38 33.10N	049 02.53E	38 08N	049 14E	597730	25114	163 21	29 42								
79	12	47	56.623	2144	38 24.70N	049 05.72E	37 60N	049 17E	597632	25114	163 24	29 40								
80	12	47	58.771	2149	38 16.31N	049 08.89E	37 51N	049 20E	597536	25114	163 27	29 39								
81	12	48	00.916	2144	38 07.93N	049 12.05E	37 43N	049 23E	597442	25114	163 29	29 37								

PASS	DAY	MO	YR.
25A	26	08	63

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude deg	min	deg	Latitude deg	min	Longitude deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	13	53	49.635	8719	38	12.65N	123	14.67W	38	57N	122	55W	1075929	24032	016	25	03	05						
2	13	53	54.650	5014	38	31.40N	123	07.63W	39	16N	122	48W	1073790	24037	016	31	03	15						
3	13	53	58.975	4324	38	47.57N	123	01.50W	39	32N	122	41W	1071943	24041	016	36	03	24						
4	13	54	03.131	4154	39	03.10N	122	55.56W	39	48N	122	35W	1070169	24045	016	41	03	32						
5	13	54	07.244	4109	39	18.46N	122	49.63W	40	03N	122	29W	1068410	24049	016	46	03	41						
6	13	54	11.365	4119	39	33.85N	122	43.63W	40	18N	122	23W	1066649	24053	016	51	03	49						
7	13	54	15.490	4129	39	49.25N	122	37.57W	40	33N	122	17W	1064885	24057	016	57	03	57						
8	13	54	19.611	4119	40	04.63N	122	31.47W	40	49N	122	11W	1063123	24061	017	02	04	05						
9	13	54	23.725	4109	40	19.98N	122	25.32W	41	04N	122	05W	1061364	24065	017	07	04	14						
10	13	54	27.814	4094	40	35.23N	122	19.15W	41	19N	121	58W	1059612	24069	017	13	04	22						
11	13	54	31.893	4074	40	50.43N	122	12.95W	41	34N	121	52W	1057865	24073	017	18	04	30						
12	13	54	35.967	4074	41	05.61N	122	06.69W	41	49N	121	46W	1056120	24077	017	23	04	38						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
33A	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	02	02	49.518	3549	53 27.89N	061 51.22E	54 06N	062 22E	957569	24302	023 40	10 11			
2	02	02	53.709	4189	53 42.57N	062 02.37E	54 21N	062 33E	955785	24306	023 51	10 19			
3	02	02	57.494	3789	53 56.17N	062 12.58E	54 34N	062 44E	954176	24310	024 00	10 27			
4	02	03	01.154	3659	54 09.31N	062 22.55E	54 47N	062 54E	952619	24313	024 10	10 34			
5	02	03	04.771	3614	54 22.28N	062 32.53E	54 60N	063 04E	951082	24317	024 20	10 41			
6	02	03	08.357	3584	54 35.13N	062 42.54E	55 13N	063 15E	949559	24320	024 29	10 48			
7	02	03	11.916	3559	54 47.86N	062 52.59E	55 25N	063 25E	948047	24324	024 39	10 55			
8	02	03	15.471	3554	55 00.56N	063 02.74E	55 38N	063 35E	946538	24327	024 49	11 02			
9	02	03	19.049	3574	55 13.33N	063 13.07E	55 51N	063 46E	945019	24331	024 59	11 09			
10	02	03	22.631	3584	55 26.09N	063 23.54E	56 03N	063 57E	943501	24334	025 09	11 16			
11	02	03	26.213	3579	55 38.84N	063 34.14E	56 16N	064 08E	941982	24338	025 19	11 23			
12	02	03	29.787	3574	55 51.55N	063 44.84E	56 28N	064 19E	940469	24341	025 29	11 30			
13	02	03	33.354	3564	56 04.21N	063 55.64E	56 41N	064 30E	938957	24345	025 40	11 37			
14	02	03	36.912	3559	56 16.83N	064 06.55E	56 53N	064 41E	937451	24348	025 50	11 44			
15	02	03	40.463	3549	56 29.40N	064 17.57E	57 06N	064 52E	935948	24352	026 01	11 51			
16	02	03	43.994	3534	56 41.88N	064 28.66E	57 18N	065 04E	934455	24355	026 12	11 58			
17	02	03	47.529	3529	56 54.36N	064 39.89E	57 31N	065 15E	932961	24359	026 23	12 05			
18	02	03	51.053	3524	57 06.78N	064 51.22E	57 43N	065 27E	931473	24362	026 34	12 12			
19	02	03	54.572	3519	57 19.17N	065 02.68E	57 55N	065 39E	929987	24366	026 45	12 19			
20	02	03	58.088	3514	57 31.53N	065 14.27E	58 07N	065 51E	928503	24369	026 56	12 26			
21	02	04	01.588	3500	57 43.81N	065 25.95E	58 20N	066 03E	927027	24373	027 07	12 32			
22	02	04	05.084	3494	57 56.06N	065 37.76E	58 32N	066 15E	925553	24376	027 19	12 39			
23	02	04	08.572	3489	58 08.26N	065 49.69E	58 44N	066 27E	924084	24379	027 30	12 46			
24	02	04	12.053	3479	58 20.41N	066 01.74E	58 56N	066 40E	922619	24383	027 42	12 53			
25	02	04	15.533	3479	58 32.54N	066 13.94E	59 08N	066 52E	921154	24386	027 54	12 59			
26	02	04	19.002	3469	58 44.61N	066 26.25E	59 20N	067 05E	919695	24390	028 06	13 06			
27	02	04	22.467	3464	58 56.65N	066 38.70E	59 32N	067 18E	918239	24393	028 18	13 13			
28	02	04	25.924	3454	59 08.63N	066 51.28E	59 44N	067 31E	916786	24396	028 31	13 20			
29	02	04	29.373	3449	59 20.57N	067 04.00E	59 55N	067 44E	915338	24400	028 43	13 26			
30	02	04	32.814	3444	59 32.46N	067 16.84E	60 07N	067 57E	913895	24403	028 56	13 33			
31	02	06	45.186	2364	66 46.43N	078 08.61E	67 15N	079 11E	859213	24530	039 38	17 39			
32	02	06	49.096	3914	66 58.31N	078 33.84E	67 27N	079 37E	857627	24534	040 03	17 46			
33	02	06	52.553	3454	67 08.76N	078 56.51E	67 37N	080 01E	856227	24537	040 26	17 52			
34	02	06	55.885	3329	67 18.78N	079 18.68E	67 47N	080 24E	854879	24540	040 48	17 58			
35	02	06	59.162	3279	67 28.58N	079 40.80E	67 56N	080 47E	853555	24543	041 10	18 04			
36	02	07	02.416	3254	67 38.25N	080 03.08E	68 06N	081 10E	852241	24546	041 32	18 10			
37	02	07	05.650	3234	67 47.82N	080 25.54E	68 15N	081 33E	850937	24549	041 54	18 15			
38	02	07	08.877	3224	67 57.30N	080 48.27E	68 25N	081 57E	849636	24552	042 17	18 21			
39	02	07	12.092	3214	68 06.70N	081 11.24E	68 34N	082 21E	848344	24555	042 40	18 27			
40	02	07	15.295	3204	68 16.00N	081 34.45E	68 43N	082 45E	847056	24558	043 03	18 32			
41	02	07	18.490	3194	68 25.23N	081 57.94E	68 52N	083 09E	845774	24561	043 26	18 38			
42	02	07	21.674	3184	68 34.36N	082 21.67E	69 01N	083 34E	844497	24564	043 49	18 44			
43	02	07	24.854	3174	68 43.43N	082 45.70E	69 10N	083 58E	843223	24567	044 13	18 49			
44	02	07	28.033	3179	68 52.43N	083 10.07E	69 18N	084 24E	841951	24570	044 38	18 55			
45	02	07	31.205	3169	69 01.35N	083 34.73E	69 27N	084 49E	840684	24573	045 02	19 00			
46	02	07	34.369	3164	69 10.18N	083 59.68E	69 36N	085 15E	839420	24576	045 27	19 06			
47	02	07	37.529	3159	69 18.94N	084 24.94E	69 44N	085 41E	838161	24579	045 52	19 11			

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
33A	27	08	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min										
48	02	07	40.689	3159	69	27.63N	084	50.56E	69	53N	086	08E	836902	24582	046	17	19	17
49	02	07	43.830	3144	69	36.20N	085	16.38E	70	01N	086	35E	835653	24585	046	43	19	22
50	02	07	46.975	3144	69	44.72N	085	42.59E	70	09N	087	02E	834404	24588	047	09	19	28
51	02	07	50.115	3139	69	53.16N	086	09.14E	70	18N	087	29E	833157	24591	047	36	19	33
52	02	07	53.252	3134	70	01.51N	086	36.02E	70	26N	087	57E	831915	24593	048	02	19	38
53	02	07	56.385	3129	70	09.79N	087	03.24E	70	34N	088	25E	830675	24596	048	29	19	44
54	02	07	59.506	3125	70	17.96N	087	30.74E	70	42N	088	54E	829440	24599	048	57	19	49
55	02	08	02.627	3119	70	26.06N	087	58.61E	70	49N	089	22E	828208	24602	049	24	19	54
56	02	08	05.744	3114	70	34.07N	088	26.83E	70	57N	089	52E	826980	24605	049	53	19	60
57	02	08	08.854	3109	70	41.98N	088	55.37E	71	05N	090	21E	825755	24608	050	21	20	05
58	02	08	11.951	3099	70	49.79N	089	24.19E	71	12N	090	51E	824536	24610	050	50	20	10
59	02	08	15.053	3099	70	57.53N	089	53.43E	71	20N	091	21E	823318	24613	051	19	20	15
60	02	08	18.143	3089	71	05.16N	090	22.96E	71	27N	091	52E	822106	24616	051	48	20	21
61	02	08	21.229	3084	71	12.69N	090	52.84E	71	35N	092	23E	820897	24619	052	18	20	26
62	02	08	24.303	3074	71	20.11N	091	23.01E	71	42N	092	54E	819694	24622	052	48	20	31
63	02	08	27.377	3074	71	27.45N	091	53.57E	71	49N	093	25E	818493	24624	053	18	20	36
64	02	08	30.447	3069	71	34.70N	092	24.50E	71	56N	093	57E	817295	24627	053	49	20	41
65	02	08	33.518	3069	71	41.85N	092	55.84E	72	03N	094	30E	816098	24630	054	20	20	46
66	02	08	36.576	3059	71	48.89N	093	27.45E	72	09N	095	02E	814909	24633	054	52	20	51
67	02	08	39.631	3054	71	55.83N	093	59.44E	72	16N	095	35E	813721	24636	055	24	20	56
68	02	08	42.686	3049	72	02.68N	094	31.83E	72	22N	096	09E	812535	24638	055	56	21	01
69	02	08	45.729	3044	72	09.40N	095	04.51E	72	29N	096	43E	811357	24641	056	29	21	06
70	02	08	48.768	3039	72	16.03N	095	37.55E	72	35N	097	17E	810181	24644	057	01	21	11
71	02	08	51.795	3029	72	22.53N	096	10.87E	72	41N	097	51E	809011	24646	057	35	21	16



TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
34A	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03	32	57.025	5224	51 44.38N	037 48.07E	52 23N	038 17E	968258	24277	022	31	09	06						
2	03	33	01.369	4344	52 00.14N	037 58.66E	52 39N	038 28E	966406	24281	022	41	09	15						
3	03	33	05.213	3844	52 14.06N	038 08.15E	52 53N	038 37E	964768	24285	022	50	09	22						
4	03	33	08.912	3699	52 27.45N	038 17.39E	53 06N	038 47E	963193	24288	022	59	09	30						
5	03	33	12.564	3649	52 40.66N	038 26.62E	53 19N	038 56E	961637	24292	023	08	09	37						
6	03	33	16.189	3625	52 53.75N	038 35.87E	53 32N	039 06E	960094	24296	023	17	09	44						
7	03	33	19.791	3604	53 06.75N	038 45.17E	53 45N	039 15E	958561	24299	023	25	09	52						
8	03	33	23.396	3604	53 19.75N	038 54.59E	53 58N	039 25E	957027	24303	023	34	09	59						
9	03	33	26.986	3589	53 32.68N	039 04.07E	54 11N	039 35E	955502	24306	023	44	10	06						
10	03	33	30.572	3584	53 45.58N	039 13.65E	54 23N	039 45E	953977	24310	023	53	10	13						
11	03	33	34.146	3574	53 58.42N	039 23.30E	54 36N	039 55E	952458	24313	024	02	10	20						
12	03	33	37.709	3559	54 11.21N	039 33.04E	54 49N	040 05E	950946	24317	024	11	10	27						
13	03	33	41.264	3554	54 23.95N	039 42.86E	55 02N	040 15E	949437	24320	024	21	10	34						
14	03	33	44.822	3559	54 36.70N	039 52.81E	55 14N	040 25E	947926	24324	024	30	10	41						
15	03	33	48.404	3579	54 49.51N	040 02.94E	55 27N	040 35E	946407	24327	024	40	10	48						
16	03	33	51.982	3579	55 02.30N	040 13.17E	55 40N	040 46E	944890	24331	024	50	10	56						
17	03	33	55.553	3569	55 15.04N	040 23.50E	55 52N	040 56E	943378	24334	024	60	11	03						
18	03	33	59.123	3569	55 27.76N	040 33.96E	56 05N	041 07E	941865	24338	025	10	11	10						
19	03	34	02.686	3559	55 40.44N	040 44.51E	56 17N	041 18E	940358	24341	025	20	11	17						
20	03	34	06.244	3559	55 53.09N	040 55.18E	56 30N	041 29E	938851	24345	025	31	11	24						
21	03	34	09.783	3539	56 05.66N	041 05.92E	56 42N	041 40E	937354	24348	025	41	11	31						
22	03	34	13.314	3534	56 18.18N	041 16.76E	56 55N	041 51E	935861	24352	025	51	11	38						
23	03	34	16.850	3529	56 30.69N	041 27.74E	57 07N	042 03E	934367	24355	026	02	11	45						
24	03	34	20.373	3524	56 43.15N	041 38.82E	57 19N	042 14E	932879	24359	026	13	11	51						
25	03	34	23.889	3514	56 55.56N	041 50.01E	57 32N	042 26E	931395	24362	026	24	11	58						
26	03	34	27.396	3509	57 07.92N	042 01.31E	57 44N	042 37E	929915	24366	026	35	12	05						
27	03	34	30.896	3500	57 20.24N	042 12.72E	57 56N	042 49E	928440	24369	026	46	12	12						
28	03	34	34.396	3500	57 32.54N	042 24.27E	58 08N	043 01E	926964	24372	026	57	12	19						
29	03	34	37.893	3494	57 44.81N	042 35.95E	58 21N	043 13E	925492	24376	027	08	12	26						
30	03	34	41.377	3484	57 57.02N	042 47.73E	58 33N	043 25E	924026	24379	027	20	12	33						
31	03	34	44.854	3474	58 09.18N	042 59.63E	58 45N	043 37E	922563	24383	027	31	12	39						
32	03	34	48.326	3474	58 21.30N	043 11.67E	58 57N	043 50E	921103	24386	027	43	12	46						
33	03	34	51.787	3459	58 33.37N	043 23.81E	59 09N	044 02E	919648	24389	027	55	12	53						
34	03	34	55.244	3454	58 45.40N	043 36.09E	59 21N	044 15E	918196	24393	028	07	12	60						
35	03	34	58.693	3449	58 57.38N	043 48.50E	59 32N	044 28E	916749	24396	028	19	13	06						
36	03	35	02.143	3449	59 09.34N	044 01.06E	59 44N	044 41E	915302	24400	028	31	13	13						
37	03	35	05.588	3444	59 21.26N	044 13.77E	59 56N	044 54E	913858	24403	028	44	13	20						
38	03	35	09.025	3434	59 33.14N	044 26.61E	60 08N	045 07E	912418	24406	028	56	13	26						
39	03	35	12.451	3429	59 44.95N	044 39.57E	60 20N	045 20E	910984	24410	029	09	13	33						
40	03	35	15.885	3429	59 56.76N	044 52.72E	60 31N	045 34E	909548	24413	029	22	13	39						
41	03	35	19.303	3419	60 08.50N	045 05.98E	60 43N	045 48E	908119	24416	029	35	13	46						
42	03	35	22.709	3404	60 20.17N	045 19.37E	60 54N	046 01E	906696	24420	029	48	13	52						
43	03	35	26.111	3404	60 31.81N	045 32.91E	61 06N	046 15E	905276	24423	030	01	13	59						
44	03	35	29.510	3399	60 43.41N	045 46.61E	61 17N	046 30E	903858	24426	030	15	14	05						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
36D	27	08	63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT/CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	06	53	15.592	6079	45 54.87N	131 36.78E	45 30N	131 51E	604913	25101	160 33	31 59						
2	06	53	18.518	2924	45 43.65N	131 42.44E	45 19N	131 57E	604632	25101	160 38	31 58						
3	06	53	21.006	2489	45 34.09N	131 47.22E	45 09N	132 01E	604396	25102	160 42	31 58						
4	06	53	23.357	2349	45 25.06N	131 51.71E	45 00N	132 06E	604177	25102	160 46	31 57						
5	06	53	25.643	2284	45 16.28N	131 56.04E	44 51N	132 10E	603966	25102	160 50	31 57						
6	06	53	27.889	2244	45 07.64N	132 00.28E	44 43N	132 14E	603762	25103	160 54	31 56						
7	06	53	30.111	2224	44 59.10N	132 04.45E	44 34N	132 18E	603563	25103	160 58	31 56						
8	06	53	32.330	2219	44 50.56N	132 08.59E	44 26N	132 22E	603368	25104	161 01	31 56						
9	06	53	34.545	2209	44 42.03N	132 12.70E	44 17N	132 26E	603176	25104	161 05	31 55						
10	06	53	36.744	2199	44 33.56N	132 16.75E	44 09N	132 30E	602988	25104	161 09	31 55						
11	06	53	38.936	2194	44 25.12N	132 20.78E	44 00N	132 34E	602803	25105	161 12	31 54						
12	06	53	41.131	2194	44 16.66N	132 24.78E	43 52N	132 38E	602621	25105	161 16	31 54						
13	06	53	43.326	2194	44 08.20N	132 28.77E	43 43N	132 42E	602442	25105	161 19	31 53						
14	06	53	45.510	2184	43 59.77N	132 32.71E	43 35N	132 46E	602266	25106	161 23	31 52						
15	06	53	47.697	2184	43 51.33N	132 36.64E	43 27N	132 50E	602093	25106	161 26	31 52						
16	06	53	49.889	2189	43 42.87N	132 40.55E	43 18N	132 54E	601922	25106	161 30	31 51						
17	06	53	52.068	2179	43 34.46N	132 44.42E	43 10N	132 57E	601755	25106	161 33	31 51						
18	06	53	54.248	2179	43 26.04N	132 48.27E	43 01N	133 01E	601591	25107	161 37	31 50						
19	06	53	56.428	2179	43 17.61N	132 52.11E	42 53N	133 05E	601430	25107	161 40	31 49						
20	06	53	58.604	2174	43 09.20N	132 55.91E	42 44N	133 09E	601272	25107	161 43	31 49						
21	06	54	00.775	2174	43 00.80N	132 59.69E	42 36N	133 12E	601117	25107	161 47	31 48						
22	06	54	02.947	2169	42 52.40N	133 03.45E	42 28N	133 16E	600965	25108	161 50	31 47						
23	06	54	05.123	2174	42 43.98N	133 07.19E	42 19N	133 20E	600815	25108	161 53	31 47						
24	06	54	07.291	2169	42 35.59N	133 10.91E	42 11N	133 24E	600668	25108	161 57	31 46						
25	06	54	09.463	2169	42 27.18N	133 14.61E	42 02N	133 27E	600525	25108	161 60	31 45						
26	06	54	11.627	2164	42 18.79N	133 18.28E	41 54N	133 31E	600384	25109	162 03	31 45						
27	06	54	13.795	2169	42 10.39N	133 21.94E	41 46N	133 34E	600246	25109	162 06	31 44						
28	06	54	15.963	2164	42 01.99N	133 25.57E	41 37N	133 38E	600111	25109	162 09	31 43						
29	06	54	18.131	2169	41 53.58N	133 29.20E	41 29N	133 42E	599979	25109	162 12	31 42						
30	06	54	20.287	2154	41 45.22N	133 32.78E	41 20N	133 45E	599849	25110	162 16	31 42						
31	06	54	22.447	2159	41 36.84N	133 36.35E	41 12N	133 49E	599723	25110	162 19	31 41						
32	06	54	24.607	2159	41 28.45N	133 39.90E	41 04N	133 52E	599599	25110	162 22	31 40						
33	06	54	26.768	2159	41 20.06N	133 43.44E	40 55N	133 56E	599478	25110	162 25	31 39						
34	06	54	28.924	2154	41 11.69N	133 46.95E	40 47N	133 59E	599361	25110	162 28	31 38						
35	06	54	31.088	2164	41 03.28N	133 50.46E	40 38N	134 02E	599245	25110	162 31	31 38						
36	06	54	33.244	2154	40 54.90N	133 53.94E	40 30N	134 06E	599133	25111	162 34	31 37						
37	06	54	35.404	2159	40 46.50N	133 57.41E	40 22N	134 09E	599023	25111	162 37	31 36						
38	06	54	37.557	2154	40 38.13N	134 00.85E	40 13N	134 13E	598917	25111	162 40	31 35						

PASS DAY MO YR  
37D 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	20	21.447	3889	58	55.81N	099	23.02E	58	31N	099	50E	636727	25035	151	40	31	30				
2	08	20	24.732	3284	58	44.10N	099	35.15E	58	20N	100	02E	636055	25037	151	52	31	32				
3	08	20	27.424	2689	58	34.49N	099	44.98E	58	10N	100	12E	635507	25038	152	01	31	33				
4	08	20	29.936	2514	58	25.50N	099	54.07E	58	01N	100	20E	635000	25039	152	10	31	34				
5	08	20	32.385	2444	58	16.73N	100	02.85E	57	52N	100	29E	634509	25040	152	19	31	35				
6	08	20	34.791	2409	58	08.09N	100	11.41E	57	44N	100	37E	634028	25041	152	27	31	36				
7	08	20	37.174	2384	57	59.54N	100	19.81E	57	35N	100	45E	633555	25042	152	35	31	37				
8	08	20	39.553	2375	57	50.98N	100	28.13E	57	27N	100	54E	633085	25043	152	43	31	39				
9	08	20	41.916	2364	57	42.47N	100	36.32E	57	18N	101	02E	632622	25044	152	51	31	40				
10	08	20	44.283	2364	57	33.93N	100	44.46E	57	09N	101	09E	632159	25045	152	59	31	41				
11	08	20	46.635	2354	57	25.44N	100	52.47E	57	01N	101	17E	631704	25046	153	07	31	41				
12	08	20	48.986	2349	57	16.95N	101	00.42E	56	52N	101	25E	631250	25047	153	14	31	42				
13	08	20	51.334	2349	57	08.45N	101	08.30E	56	44N	101	33E	630800	25048	153	22	31	43				
14	08	20	53.674	2339	56	59.97N	101	16.08E	56	35N	101	40E	630354	25049	153	30	31	44				
15	08	20	56.018	2339	56	51.47N	101	23.81E	56	27N	101	48E	629910	25050	153	37	31	45				
16	08	20	58.354	2334	56	42.99N	101	31.59E	56	18N	101	55E	629471	25051	153	44	31	46				
17	08	21	00.689	2334	56	34.50N	101	39.04E	56	10N	102	03E	629033	25052	153	52	31	47				
18	08	21	03.018	2329	56	26.02N	101	46.54E	56	01N	102	10E	628600	25053	153	59	31	48				
19	08	21	05.350	2329	56	17.53N	101	53.99E	55	53N	102	17E	628168	25054	154	06	31	49				
20	08	21	07.670	2324	56	09.07N	102	01.35E	55	45N	102	24E	627742	25055	154	13	31	49				
21	08	21	09.990	2319	56	00.59N	102	08.65E	55	36N	102	31E	627319	25055	154	20	31	50				
22	08	21	12.311	2319	55	52.11N	102	15.89E	55	28N	102	39E	626898	25056	154	27	31	51				
23	08	21	14.631	2319	55	43.63N	102	23.07E	55	19N	102	46E	626480	25057	154	34	31	52				
24	08	21	16.943	2309	55	35.16N	102	30.18E	55	11N	102	52E	626066	25058	154	41	31	52				
25	08	21	19.252	2309	55	26.69N	102	37.22E	55	02N	102	59E	625655	25059	154	48	31	53				
26	08	21	21.564	2309	55	18.21N	102	44.21E	54	54N	103	06E	625246	25060	154	54	31	54				
27	08	21	23.865	2299	55	09.76N	102	51.12E	54	45N	103	13E	624842	25061	155	01	31	55				
28	08	21	26.154	2294	55	01.34N	102	57.94E	54	37N	103	20E	624442	25061	155	07	31	55				
29	08	21	28.447	2289	54	52.90N	103	04.72E	54	28N	103	26E	624044	25062	155	14	31	56				
30	08	21	30.748	2299	54	44.43N	103	11.48E	54	20N	103	33E	623649	25063	155	20	31	57				
31	08	21	33.049	2299	54	35.94N	103	18.18E	54	11N	103	39E	623256	25064	155	27	31	57				
32	08	21	35.342	2294	54	27.48N	103	24.81E	54	03N	103	46E	622866	25065	155	33	31	58				
33	08	21	37.643	2299	54	18.99N	103	31.41E	53	54N	103	52E	622478	25066	155	39	31	58				
34	08	21	39.943	2299	54	10.48N	103	37.97E	53	46N	103	59E	622092	25066	155	46	31	59				
35	08	21	42.236	2294	54	02.00N	103	44.45E	53	37N	104	05E	621711	25067	155	52	31	60				
36	08	21	44.533	2294	53	53.49N	103	50.90E	53	29N	104	11E	621332	25068	155	58	32	00				
37	08	21	46.822	2289	53	45.01N	103	57.28E	53	20N	104	17E	620956	25069	156	04	32	01				
38	08	21	49.111	2289	53	36.51N	104	03.61E	53	12N	104	24E	620583	25070	156	10	32	01				
39	08	21	51.404	2289	53	28.00N	104	09.91E	53	03N	104	30E	620213	25070	156	16	32	02				
40	08	21	53.689	2284	53	19.51N	104	16.14E	52	55N	104	36E	619846	25071	156	22	32	02				
41	08	21	55.963	2274	53	11.06N	104	22.29E	52	46N	104	42E	619485	25072	156	28	32	03				
42	08	21	58.248	2284	53	02.55N	104	28.43E	52	38N	104	48E	619123	25073	156	34	32	03				
43	08	22	00.525	2274	52	54.07N	104	34.51E	52	29N	104	54E	618766	25073	156	39	32	04				
44	08	22	02.795	2274	52	45.61N	104	40.52E	52	21N	104	60E	618413	25074	156	45	32	04				
45	08	22	05.072	2274	52	37.12N	104	46.52E	52	12N	105	06E	618061	25075	156	51	32	04				
46	08	22	07.354	2279	52	28.60N	104	52.48E	52	04N	105	11E	617711	25075	156	56	32	05				
47	08	22	09.623	2269	52	20.12N	104	58.36E	51	55N	105	17E	617366	25076	157	02	32	05				

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR  
37D 27 08 63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	08	22	11.893	2269	52 11.64N	105 04.21E	51 47N	105 23E	617023	25077	157 08	32 05								
49	08	22	14.162	2269	52 03.15N	105 10.02E	51 38N	105 29E	616603	25078	157 13	32 06								
50	08	22	16.428	2264	51 54.66N	105 15.78E	51 30N	105 34E	616346	25078	157 18	32 06								
51	08	22	18.697	2269	51 46.16N	105 21.50E	51 21N	105 40E	616012	25079	157 24	32 06								
52	08	22	20.955	2259	51 37.69N	105 27.16E	51 13N	105 45E	615602	25080	157 29	32 07								
53	08	22	23.217	2259	51 29.21N	105 32.79E	51 04N	105 51E	615355	25080	157 34	32 07								
54	08	22	25.475	2259	51 20.73N	105 38.38E	50 56N	105 56E	615030	25081	157 40	32 07								
55	08	22	27.736	2259	51 12.23N	105 43.93E	50 48N	106 02E	614708	25082	157 45	32 07								
56	08	22	29.990	2254	51 03.76N	105 49.43E	50 39N	106 07E	614309	25082	157 50	32 08								
57	08	22	32.248	2254	50 55.26N	105 54.90E	50 31N	106 12E	614073	25083	157 55	32 08								
58	08	22	34.494	2250	50 46.81N	106 00.31E	50 22N	106 18E	613761	25083	158 00	32 08								

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	38D	27	08		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	09	51	04.396	9899	58 29.49N	076 59.19E	58 05N	077 26E	634782	25040	152 06	31 38								
2	09	51	07.568	3169	58 18.14N	077 10.59E	57 54N	077 37E	634149	25041	152 17	31 39								
3	09	51	10.174	2609	58 08.79N	077 19.87E	57 44N	077 46E	633631	25042	152 26	31 40								
4	09	51	12.623	2444	57 59.99N	077 28.51E	57 36N	077 54E	633148	25043	152 35	31 41								
5	09	51	14.994	2375	57 51.47N	077 36.80E	57 27N	078 02E	632684	25044	152 43	31 42								
6	09	51	17.330	2334	57 43.05N	077 44.90E	57 19N	078 10E	632229	25045	152 51	31 43								
7	09	51	19.650	2319	57 34.69N	077 52.09E	57 10N	078 18E	631779	25046	152 58	31 44								
8	09	51	21.955	2304	57 26.37N	078 00.75E	57 02N	078 26E	631335	25047	153 06	31 45								
9	09	51	24.268	2339	57 18.01N	078 08.58E	56 54N	078 33E	630893	25048	153 13	31 46								
10	09	51	26.564	2294	57 09.70N	078 16.29E	56 45N	078 41E	630455	25049	153 21	31 47								
11	09	51	28.850	2284	57 01.42N	078 23.90E	56 37N	078 48E	630022	25050	153 28	31 48								
12	09	51	31.127	2279	56 53.16N	078 31.42E	56 29N	078 55E	629593	25051	153 36	31 49								
13	09	51	33.412	2284	56 44.87N	078 38.92E	56 20N	079 03E	629166	25051	153 43	31 50								
14	09	51	35.693	2279	56 36.58N	078 46.34E	56 12N	079 10E	628742	25052	153 50	31 51								
15	09	51	37.967	2274	56 28.31N	078 53.67E	56 04N	079 17E	628322	25053	153 57	31 52								
16	09	51	40.248	2279	56 20.00N	079 00.98E	55 55N	079 24E	627903	25054	154 04	31 53								
17	09	51	42.525	2274	56 11.69N	079 08.22E	55 47N	079 31E	627486	25055	154 11	31 54								
18	09	51	44.795	2274	56 03.41N	079 15.37E	55 39N	079 38E	627076	25056	154 18	31 54								
19	09	51	47.072	2274	55 55.09N	079 22.50E	55 31N	079 45E	626665	25057	154 25	31 55								
20	09	51	49.334	2264	55 46.82N	079 29.52E	55 22N	079 52E	626259	25058	154 31	31 56								
21	09	51	51.607	2269	55 38.49N	079 36.53E	55 14N	079 59E	625855	25058	154 38	31 57								
22	09	51	53.873	2264	55 30.19N	079 43.46E	55 06N	080 06E	625454	25059	154 45	31 57								
23	09	51	56.135	2264	55 21.90N	079 50.32E	54 57N	080 12E	625056	25060	154 51	31 58								
24	09	51	58.408	2269	55 13.55N	079 57.17E	54 49N	080 19E	624659	25061	154 58	31 59								
25	09	52	00.670	2264	55 05.24N	080 03.94E	54 41N	080 26E	624266	25062	155 04	31 60								
26	09	52	02.936	2264	54 56.90N	080 10.66E	54 32N	080 32E	623875	25063	155 11	32 00								
27	09	52	05.205	2264	54 48.55N	080 17.35E	54 24N	080 39E	623487	25063	155 17	32 01								
28	09	52	07.467	2264	54 40.21N	080 23.96E	54 16N	080 45E	623102	25064	155 24	32 02								
29	09	52	09.729	2259	54 31.87N	080 30.52E	54 07N	080 52E	622720	25065	155 30	32 02								
30	09	52	11.986	2259	54 23.53N	080 37.03E	53 59N	080 58E	622341	25066	155 36	32 03								
31	09	52	14.236	2250	54 15.22N	080 43.47E	53 51N	081 04E	621966	25067	155 42	32 04								
32	09	52	16.494	2259	54 06.87N	080 49.88E	53 42N	081 10E	621592	25067	155 48	32 04								
33	09	52	18.736	2239	53 58.57N	080 56.20E	53 34N	081 17E	621224	25068	155 54	32 05								
34	09	52	20.975	2239	53 50.28N	081 02.46E	53 26N	081 23E	620858	25069	156 00	32 05								
35	09	52	23.217	2239	53 41.96N	081 08.70E	53 17N	081 29E	620495	25070	156 06	32 06								
36	09	52	25.455	2239	53 33.66N	081 14.87E	53 09N	081 35E	620135	25070	156 12	32 06								
37	09	52	27.697	2239	53 25.33N	081 21.01E	53 01N	081 41E	619777	25071	156 18	32 07								
38	09	52	29.932	2234	53 17.03N	081 27.09E	52 52N	081 47E	619422	25072	156 24	32 07								
39	09	52	32.170	2239	53 08.70N	081 33.14E	52 44N	081 53E	619070	25073	156 29	32 08								
40	09	52	34.412	2239	53 00.36N	081 39.16E	52 36N	081 59E	618720	25073	156 35	32 08								
41	09	52	36.650	2239	52 52.02N	081 45.12E	52 27N	082 04E	618372	25074	156 41	32 09								
42	09	52	38.885	2229	52 43.69N	081 51.03E	52 19N	082 10E	618029	25075	156 46	32 09								
43	09	52	41.115	2234	52 35.37N	081 56.89E	52 11N	082 16E	617688	25075	156 52	32 10								
44	09	52	43.354	2234	52 27.01N	082 02.73E	52 02N	082 22E	617348	25076	156 57	32 10								
45	09	52	45.584	2229	52 18.68N	082 08.51E	51 54N	082 27E	617013	25077	157 03	32 10								
46	09	52	47.811	2229	52 10.35N	082 14.24E	51 46N	082 33E	616680	25077	157 08	32 11								

PASS DAY MO YR  
39D 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	11	21	04.994	7184	60	32.99N	051	53.72E	60	09N	052	24E	641572	25025	149	55	31	22		
2	11	21	08.209	3209	60	21.73N	052	06.87E	59	58N	052	37E	640882	25026	150	08	31	24		
3	11	21	10.873	2664	60	12.38N	052	17.65E	59	48N	052	47E	640314	25028	150	19	31	26		
4	11	21	13.373	2500	60	03.59N	052	27.67E	59	39N	052	57E	639783	25029	150	28	31	27		
5	11	21	15.803	2429	59	55.03N	052	37.31E	59	31N	053	06E	639271	25030	150	38	31	29		
6	11	21	18.205	2399	59	46.55N	052	46.76E	59	22N	053	15E	638767	25031	150	47	31	30		
7	11	21	20.576	2375	59	38.17N	052	56.01E	59	14N	053	24E	638272	25032	150	56	31	31		
8	11	21	22.943	2364	59	29.79N	053	05.16E	59	06N	053	33E	637782	25033	151	05	31	33		
9	11	21	25.295	2354	59	21.46N	053	14.17E	58	57N	053	42E	637296	25034	151	14	31	34		
10	11	21	27.646	2349	59	13.11N	053	23.10E	58	49N	053	51E	636813	25035	151	22	31	35		
11	11	21	29.994	2349	59	04.77N	053	31.94E	58	40N	053	59E	636334	25036	151	31	31	36		
12	11	21	32.334	2339	58	56.44N	053	40.68E	58	32N	054	08E	635858	25037	151	39	31	38		
13	11	21	34.670	2334	58	48.11N	053	49.32E	58	24N	054	16E	635386	25038	151	48	31	39		
14	11	21	37.010	2339	58	39.76N	053	57.91E	58	15N	054	25E	634916	25039	151	56	31	40		
15	11	21	39.342	2329	58	31.42N	054	06.40E	58	07N	054	33E	634450	25040	152	04	31	41		
16	11	21	41.670	2329	58	23.09N	054	14.80E	57	59N	054	41E	633988	25041	152	13	31	42		
17	11	21	43.990	2319	58	14.77N	054	23.11E	57	50N	054	49E	633529	25042	152	21	31	43		
18	11	21	46.314	2324	58	06.43N	054	31.36E	57	42N	054	57E	633072	25043	152	29	31	44		
19	11	21	48.631	2314	57	58.11N	054	39.51E	57	34N	055	05E	632619	25044	152	36	31	46		
20	11	21	50.947	2314	57	49.78N	054	47.60E	57	25N	055	13E	632169	25045	152	44	31	47		
21	11	21	53.252	2304	57	41.48N	054	55.58E	57	17N	055	21E	631724	25046	152	52	31	48		
22	11	21	55.557	2304	57	33.16N	055	03.50E	57	09N	055	28E	631281	25047	152	60	31	49		
23	11	21	57.854	2294	57	24.87N	055	11.32E	57	00N	055	36E	630843	25048	153	07	31	50		
24	11	22	00.150	2299	57	16.57N	055	19.09E	56	52N	055	44E	630406	25049	153	15	31	51		
25	11	22	02.447	2294	57	08.26N	055	26.79E	56	44N	055	51E	629973	25050	153	22	31	52		
26	11	22	04.744	2294	56	59.93N	055	34.43E	56	35N	055	59E	629543	25051	153	30	31	53		
27	11	22	07.045	2299	56	51.59N	055	42.02E	56	27N	056	06E	629113	25052	153	37	31	54		
28	11	22	09.342	2299	56	43.25N	055	49.54E	56	19N	056	13E	628687	25052	153	44	31	55		
29	11	22	11.631	2289	56	34.93N	055	56.98E	56	10N	056	21E	628265	25053	153	51	31	55		
30	11	22	13.928	2294	56	26.57N	056	04.38E	56	02N	056	28E	627844	25054	153	58	31	56		
31	11	22	16.225	2294	56	18.20N	056	11.72E	55	54N	056	35E	627426	25055	154	06	31	57		
32	11	22	18.510	2289	56	09.86N	056	18.97E	55	45N	056	42E	627013	25056	154	13	31	58		
33	11	22	20.795	2284	56	01.52N	056	26.16E	55	37N	056	49E	626602	25057	154	19	31	59		
34	11	22	23.084	2284	55	53.16N	056	33.31E	55	29N	056	56E	626194	25058	154	26	31	60		
35	11	22	25.365	2279	55	44.81N	056	40.39E	55	20N	057	03E	625789	25059	154	33	32	01		
36	11	22	27.646	2284	55	36.46N	056	47.40E	55	12N	057	10E	625387	25059	154	40	32	01		
37	11	22	29.928	2279	55	28.10N	056	54.37E	55	04N	057	16E	624987	25060	154	46	32	02		
38	11	22	32.205	2274	55	19.74N	057	01.27E	54	55N	057	23E	624591	25061	154	53	32	03		
39	11	22	34.482	2279	55	11.38N	057	08.12E	54	47N	057	30E	624197	25062	154	60	32	04		
40	11	22	36.756	2274	55	03.02N	057	14.90E	54	38N	057	36E	623806	25063	155	06	32	05		
41	11	22	39.029	2269	54	54.65N	057	21.63E	54	30N	057	43E	623418	25064	155	13	32	05		
42	11	22	41.295	2269	54	46.31N	057	28.30E	54	22N	057	50E	623035	25064	155	19	32	06		
43	11	22	43.568	2269	54	37.93N	057	34.93E	54	13N	057	56E	622652	25065	155	25	32	07		
44	11	22	45.830	2264	54	29.58N	057	41.48E	54	05N	058	02E	622273	25066	155	32	32	07		
45	11	22	48.104	2269	54	21.19N	057	48.02E	53	57N	058	09E	621896	25067	155	38	32	08		
46	11	22	50.365	2259	54	12.83N	057	54.47E	53	48N	058	15E	621523	25067	155	44	32	09		
47	11	22	52.623	2259	54	04.48N	058	00.87E	53	40N	058	21E	621154	25068	155	50	32	09		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DATE MO YR  
39D 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	11	22	54.885	2259	53 56.10N	058 07.24E	53 31N	058 28E	620786	25069	155 56	32 10												
49	11	22	57.143	2259	53 47.74N	058 13.54E	53 23N	058 34E	620421	25070	156 02	32 10												
50	11	22	59.404	2259	53 39.35N	058 19.82E	53 15N	058 40E	620059	25070	156 08	32 11												
51	11	23	01.654	2254	53 31.00N	058 26.01E	53 06N	058 46E	619702	25071	156 14	32 12												
52	11	23	03.908	2250	53 22.62N	058 32.17E	52 58N	058 52E	619345	25072	156 20	32 12												
53	11	23	06.154	2250	53 14.27N	058 38.27E	52 50N	058 58E	618993	25073	156 26	32 13												
54	11	23	08.408	2250	53 05.89N	058 44.34E	52 41N	059 04E	618643	25073	156 31	32 13												
55	11	23	10.654	2250	52 57.52N	058 50.36E	52 33N	059 10E	618296	25074	156 37	32 14												
56	11	23	12.904	2244	52 49.14N	058 56.33E	52 24N	059 16E	617951	25075	156 43	32 14												
57	11	23	15.143	2239	52 40.79N	059 02.24E	52 16N	059 21E	617611	25076	156 48	32 15												
58	11	23	17.389	2244	52 32.41N	059 08.13E	52 08N	059 27E	617272	25076	156 54	32 15												
59	11	23	19.627	2239	52 24.05N	059 13.95E	51 59N	059 33E	616937	25077	156 59	32 16												
60	11	23	21.869	2239	52 15.67N	059 19.75E	51 51N	059 38E	616604	25078	157 05	32 16												
61	11	24	05.154	3289	49 32.77N	061 04.35E	49 08N	061 21E	610700	25089	158 43	32 21												
62	11	24	08.252	3094	49 21.04N	061 11.34E	48 56N	061 28E	610316	25090	158 49	32 21												
63	11	24	10.787	2534	49 11.43N	061 17.02E	48 47N	061 33E	610006	25091	158 55	32 21												
64	11	24	13.154	2369	49 02.45N	061 22.28E	48 38N	061 38E	609719	25091	158 60	32 21												
65	11	24	15.455	2299	48 53.72N	061 27.36E	48 29N	061 43E	609444	25092	159 04	32 21												
66	11	24	17.725	2264	48 45.10N	061 32.34E	48 20N	061 48E	609175	25092	159 09	32 21												
67	11	24	19.963	2239	48 36.59N	061 37.23E	48 12N	061 53E	608913	25093	159 13	32 22												
68	11	24	22.193	2220	48 28.11N	061 42.06E	48 03N	061 58E	608654	25093	159 18	32 22												
69	11	24	24.416	2224	48 19.66N	061 46.85E	47 55N	062 02E	608399	25094	159 22	32 21												
70	11	24	26.631	2214	48 11.23N	061 51.59E	47 46N	062 07E	608148	25094	159 27	32 21												
71	11	24	28.842	2209	48 02.81N	061 56.30E	47 38N	062 12E	607900	25095	159 31	32 21												
72	11	24	31.053	2209	47 54.39N	062 00.98E	47 30N	062 16E	607655	25095	159 35	32 21												
73	11	24	33.256	2204	47 45.99N	062 05.61E	47 21N	062 21E	607413	25096	159 39	32 21												
74	11	24	35.463	2204	47 37.58N	062 10.22E	47 13N	062 25E	607173	25096	159 44	32 21												
75	11	24	37.666	2204	47 29.17N	062 14.80E	47 04N	062 30E	606937	25097	159 48	32 21												
76	11	24	39.869	2199	47 20.76N	062 19.35E	46 56N	062 34E	606703	25097	159 52	32 21												
77	11	24	42.068	2199	47 12.36N	062 23.87E	46 48N	062 39E	606473	25098	159 56	32 21												
78	11	24	44.264	2194	47 03.97N	062 28.35E	46 39N	062 43E	606245	25098	160 00	32 21												
79	11	24	46.455	2194	46 55.60N	062 32.80E	46 31N	062 48E	606021	25098	160 04	32 21												
80	11	24	48.646	2189	46 47.22N	062 37.22E	46 22N	062 52E	605800	25099	160 08	32 20												
81	11	24	50.834	2189	46 38.84N	062 41.61E	46 14N	062 56E	605582	25099	160 12	32 20												
82	11	24	53.029	2189	46 30.44N	062 45.98E	46 06N	063 01E	605365	25100	160 16	32 20												
83	11	24	55.213	2184	46 22.08N	062 50.31E	45 57N	063 05E	605152	25100	160 20	32 20												
84	11	24	57.404	2189	46 13.68N	062 54.64E	45 49N	063 09E	604941	25100	160 24	32 20												
85	11	24	59.588	2184	46 05.31N	062 58.92E	45 41N	063 13E	604734	25101	160 28	32 19												
86	11	25	01.771	2184	45 56.94N	063 03.17E	45 32N	063 17E	604530	25101	160 32	32 19												
87	11	25	03.955	2184	45 48.56N	063 07.41E	45 24N	063 22E	604328	25102	160 36	32 19												
88	11	25	06.135	2179	45 40.19N	063 11.61E	45 15N	063 26E	604129	25102	160 39	32 18												
89	11	25	08.311	2174	45 31.84N	063 15.78E	45 07N	063 30E	603934	25102	160 43	32 18												
90	11	25	10.494	2184	45 23.45N	063 19.94E	44 59N	063 34E	603741	25103	160 47	32 18												
91	11	25	12.670	2174	45 15.09N	063 24.07E	44 50N	063 38E	603550	25103	160 51	32 18												
92	11	25	14.854	2179	45 06.69N	063 28.18E	44 42N	063 42E	603362	25103	160 54	32 17												
93	11	25	17.029	2174	44 58.32N	063 32.26E	44 34N	063 46E	603178	25104	160 58	32 17												
94	11	25	19.197	2169	44 49.98N	063 36.30E	44 25N	063 50E	602996	25104	161 02	32 16												

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
39D	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff Mill sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
	95	11	25		21.373	2174	44	41.60N	063	40.34E			44	17N	063	54E	602817	25104	161	05	32	16		
96	11	25	23.549	2174	44	33.22N	063	44.35E	44	08N	063	58E	602641	25105	161	09	32	16						
97	11	25	25.725	2174	44	24.84N	063	48.34E	44	00N	064	02E	602467	25105	161	12	32	15						
98	11	25	27.893	2169	44	16.49N	063	52.30E	43	52N	064	06E	602297	25105	161	16	32	15						
99	11	25	30.064	2169	44	08.11N	063	56.24E	43	43N	064	10E	602130	25106	161	19	32	14						
100	11	25	32.229	2164	43	59.77N	064	00.15E	43	35N	064	13E	601965	25106	161	23	32	14						
101	11	25	34.396	2169	43	51.40N	064	04.04E	43	27N	064	17E	601803	25106	161	26	32	13						
102	11	25	36.568	2169	43	43.02N	064	07.92E	43	18N	064	21E	601643	25106	161	30	32	13						
103	11	25	38.732	2164	43	34.66N	064	11.77E	43	10N	064	25E	601487	25107	161	33	32	12						
104	11	25	40.896	2164	43	26.30N	064	15.59E	43	02N	064	29E	601333	25107	161	37	32	12						
105	11	25	43.057	2159	43	17.95N	064	19.39E	42	53N	064	32E	601184	25107	161	40	32	11						
106	11	25	45.225	2164	43	09.57N	064	23.18E	42	45N	064	36E	601035	25107	161	43	32	11						
107	11	25	47.385	2159	43	01.22N	064	26.94E	42	36N	064	40E	600891	25108	161	47	32	10						
108	11	25	49.549	2164	42	52.85N	064	30.69E	42	28N	064	43E	600748	25108	161	50	32	10						
109	11	25	51.709	2159	42	44.49N	064	34.41E	42	20N	064	47E	600609	25108	161	53	32	09						
110	11	25	53.869	2159	42	36.12N	064	38.11E	42	11N	064	51E	600472	25108	161	56	32	08						
111	11	25	56.025	2154	42	27.77N	064	41.78E	42	03N	064	54E	600339	25108	161	60	32	08						
112	11	25	58.186	2159	42	19.41N	064	45.45E	41	55N	064	58E	600208	25109	162	03	32	07						
113	11	26	00.334	2154	42	11.08N	064	49.07E	41	46N	065	01E	600081	25109	162	06	32	07						
114	11	26	02.494	2159	42	02.71N	064	52.70E	41	38N	065	05E	599955	25109	162	09	32	06						
115	11	26	04.646	2149	41	54.36N	064	56.30E	41	30N	065	09E	599832	25109	162	12	32	05						
116	11	26	06.803	2154	41	46.00N	064	59.88E	41	21N	065	12E	599712	25109	162	15	32	04						
117	11	26	08.955	2154	41	37.65N	065	03.44E	41	13N	065	16E	599596	25110	162	18	32	04						
118	11	26	11.107	2149	41	29.29N	065	06.99E	41	04N	065	19E	599481	25110	162	21	32	03						
119	11	26	13.256	2149	41	20.95N	065	10.50E	40	56N	065	23E	599371	25110	162	24	32	02						
120	11	26	15.412	2154	41	12.57N	065	14.02E	40	48N	065	26E	599262	25110	162	28	32	02						



PASS DAY MO YR  
400 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	51	23.588	8174	61	31.43N	027	51.49E	61	07N	028	24E	644740	25018	148	45	31	15		
2	12	51	26.916	3329	61	19.91N	028	06.01E	60	56N	028	38E	644007	25020	148	60	31	17		
3	12	51	29.643	2724	61	10.45N	028	17.77E	60	46N	028	49E	643408	25021	149	11	31	19		
4	12	51	32.197	2554	61	01.57N	028	28.67E	60	38N	028	60E	642851	25022	149	22	31	21		
5	12	51	34.674	2479	60	52.95N	028	39.14E	60	29N	029	10E	642314	25023	149	32	31	22		
6	12	51	37.123	2444	60	44.40N	028	49.39E	60	20N	029	20E	641785	25024	149	42	31	24		
7	12	51	39.549	2424	60	35.93N	028	59.46E	60	12N	029	30E	641264	25026	149	52	31	25		
8	12	51	41.955	2409	60	27.50N	029	09.35E	60	03N	029	39E	640750	25027	150	02	31	27		
9	12	51	44.365	2404	60	19.05N	029	19.16E	59	55N	029	49E	640238	25028	150	11	31	28		
10	12	51	46.764	2399	60	10.63N	029	28.84E	59	46N	029	58E	639730	25029	150	21	31	30		
11	12	51	49.150	2389	60	02.23N	029	38.39E	59	38N	030	08E	639228	25030	150	30	31	31		
12	12	51	51.537	2384	59	53.82N	029	47.85E	59	30N	030	17E	638729	25031	150	39	31	32		
13	12	51	53.924	2384	59	45.40N	029	57.23E	59	21N	030	26E	638232	25032	150	48	31	34		
14	12	51	56.303	2379	59	36.99N	030	06.50E	59	13N	030	35E	637740	25033	150	57	31	35		
15	12	51	58.674	2375	59	28.60N	030	15.65E	59	04N	030	44E	637251	25034	151	06	31	36		
16	12	52	01.049	2369	59	20.18N	030	24.74E	58	56N	030	53E	636765	25035	151	15	31	38		
17	12	52	03.416	2369	59	11.77N	030	33.72E	58	47N	031	01E	636283	25036	151	24	31	39		
18	12	52	05.783	2364	59	03.35N	030	42.62E	58	39N	031	10E	635803	25037	151	32	31	40		
19	12	52	08.146	2364	58	54.94N	030	51.43E	58	31N	031	19E	635327	25038	151	41	31	42		
20	12	52	10.502	2354	58	46.54N	031	00.14E	58	22N	031	27E	634855	25039	151	49	31	43		
21	12	52	12.865	2359	58	38.10N	031	08.80E	58	14N	031	35E	634384	25040	151	58	31	44		
22	12	52	15.217	2354	58	29.69N	031	17.34E	58	05N	031	44E	633918	25041	152	06	31	45		
23	12	52	17.568	2349	58	21.27N	031	25.82E	57	57N	031	52E	633455	25042	152	14	31	46		
24	12	52	19.916	2349	58	12.86N	031	34.20E	57	48N	032	00E	632995	25043	152	22	31	48		
25	12	52	22.264	2344	58	04.43N	031	42.52E	57	40N	032	08E	632537	25044	152	31	31	49		
26	12	52	24.607	2344	57	56.01N	031	50.75E	57	32N	032	16E	632083	25045	152	38	31	50		
27	12	52	26.947	2339	57	47.58N	031	58.91E	57	23N	032	24E	631633	25046	152	46	31	51		
28	12	52	29.283	2334	57	39.17N	032	06.98E	57	15N	032	32E	631186	25047	152	54	31	52		
29	12	52	31.615	2334	57	30.75N	032	14.97E	57	06N	032	40E	630742	25048	153	02	31	53		
30	12	52	33.947	2329	57	22.33N	032	22.90E	56	58N	032	48E	630301	25049	153	10	31	54		
31	12	52	36.283	2334	57	13.88N	032	30.77E	56	49N	032	55E	629862	25050	153	17	31	55		
32	12	52	38.615	2334	57	05.44N	032	38.57E	56	41N	033	03E	629426	25051	153	25	31	56		
33	12	52	40.943	2324	56	57.00N	032	46.30E	56	33N	033	10E	628993	25052	153	32	31	57		
34	12	52	43.271	2329	56	48.55N	032	53.96E	56	24N	033	18E	628563	25053	153	40	31	58		
35	12	52	45.596	2324	56	40.11N	033	01.54E	56	16N	033	25E	628137	25054	153	47	31	59		
36	12	52	47.924	2324	56	31.64N	033	09.08E	56	07N	033	33E	627712	25054	153	54	32	00		
37	12	52	50.244	2319	56	23.19N	033	16.54E	55	59N	033	40E	627291	25055	154	01	32	01		
38	12	52	52.564	2319	56	14.74N	033	23.93E	55	50N	033	47E	626874	25056	154	08	32	02		
39	12	52	54.877	2314	56	06.30N	033	31.24E	55	42N	033	54E	626460	25057	154	15	32	03		
40	12	52	57.193	2314	55	57.84N	033	38.51E	55	33N	034	01E	626048	25058	154	22	32	04		
41	12	52	59.502	2309	55	49.40N	033	45.70E	55	25N	034	08E	625640	25059	154	29	32	05		
42	12	53	01.811	2309	55	40.95N	033	52.83E	55	16N	034	15E	625235	25060	154	36	32	06		
43	12	53	04.115	2304	55	32.50N	033	59.90E	55	08N	034	22E	624833	25060	154	43	32	06		
44	12	53	06.424	2304	55	24.04N	034	06.92E	54	59N	034	29E	624434	25061	154	50	32	07		
45	12	53	08.729	2304	55	15.58N	034	13.87E	54	51N	034	36E	624037	25062	154	56	32	08		
46	12	53	11.029	2299	55	07.12N	034	20.77E	54	43N	034	42E	623644	25063	155	03	32	09		
47	12	53	13.330	2304	54	58.66N	034	27.61E	54	34N	034	49E	623254	25064	155	10	32	10		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR  
40D 27 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	12	53	15.627	2294	54 50.20N	034 34.38E	54 26N	034 56E	622866	25065	155	16	32	10						
49	12	53	17.924	2294	54 41.74N	034 41.11E	54 17N	035 02E	622481	25065	155	22	32	11						
50	12	53	20.213	2289	54 33.30N	034 47.76E	54 09N	035 09E	622102	25066	155	29	32	12						
51	12	53	22.502	2289	54 24.85N	034 54.37E	54 00N	035 15E	621724	25067	155	35	32	13						
52	12	53	24.795	2294	54 16.38N	035 00.93E	53 52N	035 22E	621348	25068	155	41	32	13						
53	12	53	27.076	2279	54 07.94N	035 07.42E	53 43N	035 28E	620977	25069	155	48	32	14						
54	12	53	29.365	2284	53 59.47N	035 13.88E	53 35N	035 34E	620607	25069	155	54	32	15						
55	12	53	31.643	2279	53 51.03N	035 20.26E	53 26N	035 41E	620242	25070	155	60	32	15						
56	12	53	33.928	2284	53 42.56N	035 26.61E	53 18N	035 47E	619878	25071	156	06	32	16						
57	12	53	36.205	2274	53 34.11N	035 32.90E	53 09N	035 53E	619518	25072	156	12	32	16						
58	12	53	38.475	2274	53 25.68N	035 39.12E	53 01N	035 59E	619162	25072	156	18	32	17						
59	12	53	40.756	2279	53 17.20N	035 45.33E	52 53N	036 05E	618807	25073	156	24	32	18						
60	12	53	43.037	2279	53 08.72N	035 51.49E	52 44N	036 11E	618454	25074	156	29	32	18						
61	12	53	45.307	2269	53 00.27N	035 57.58E	52 36N	036 17E	618106	25074	156	35	32	19						
62	12	53	47.576	2269	52 51.81N	036 03.62E	52 27N	036 23E	617761	25075	156	41	32	19						
63	12	53	49.850	2269	52 43.34N	036 09.64E	52 19N	036 29E	617418	25076	156	47	32	20						
64	12	53	52.123	2274	52 34.85N	036 15.61E	52 10N	036 35E	617077	25077	156	52	32	20						
65	12	53	54.385	2259	52 26.41N	036 21.51E	52 02N	036 40E	616741	25077	156	58	32	21						
66	12	53	56.646	2264	52 17.96N	036 27.37E	51 53N	036 46E	616408	25078	157	03	32	21						
67	12	53	58.912	2264	52 09.48N	036 33.19E	51 45N	036 52E	616077	25079	157	09	32	22						
68	12	54	01.170	2259	52 01.03N	036 38.96E	51 36N	036 57E	615749	25079	157	14	32	22						
69	12	54	03.432	2259	51 52.56N	036 44.70E	51 28N	037 03E	615424	25080	157	20	32	22						
70	12	54	05.693	2259	51 44.09N	036 50.40E	51 19N	037 09E	615101	25081	157	25	32	23						
71	12	54	07.947	2254	51 35.63N	036 56.04E	51 11N	037 14E	614782	25081	157	30	32	23						
72	12	54	10.205	2254	51 27.16N	037 01.65E	51 02N	037 20E	614466	25082	157	36	32	24						
73	12	54	12.443	2239	51 18.76N	037 07.18E	50 54N	037 25E	614155	25082	157	41	32	24						
74	12	55	26.947	4504	46 36.07N	039 52.25E	46 11N	040 07E	605357	25100	160	14	32	27						
75	12	55	30.037	3089	46 24.23N	039 58.39E	45 59N	040 13E	605058	25100	160	19	32	26						
76	12	55	32.568	2529	46 14.54N	040 03.39E	45 50N	040 18E	604818	25101	160	24	32	26						
77	12	55	34.936	2369	46 05.46N	040 08.03E	45 41N	040 22E	604597	25101	160	28	32	26						
78	12	55	37.236	2299	45 56.64N	040 12.52E	45 32N	040 27E	604385	25101	160	32	32	26						
79	12	55	39.494	2259	45 47.98N	040 16.89E	45 23N	040 31E	604180	25102	160	36	32	25						
80	12	55	41.736	2239	45 39.37N	040 21.21E	45 15N	040 35E	603980	25102	160	40	32	25						
81	12	55	43.967	2229	45 30.80N	040 25.49E	45 06N	040 39E	603782	25103	160	44	32	25						
82	12	55	46.193	2224	45 22.25N	040 29.73E	44 57N	040 44E	603589	25103	160	47	32	25						
83	12	55	48.412	2219	45 13.72N	040 33.93E	44 49N	040 48E	603398	25103	160	51	32	24						
84	12	55	50.623	2209	45 05.22N	040 38.09E	44 40N	040 52E	603212	25104	160	55	32	24						
85	12	55	52.830	2209	44 56.73N	040 42.23E	44 32N	040 56E	603028	25104	160	59	32	24						
86	12	55	55.037	2204	44 48.24N	040 46.34E	44 23N	040 60E	602847	25104	161	02	32	23						
87	12	55	57.244	2204	44 39.74N	040 50.43E	44 15N	041 04E	602669	25105	161	06	32	23						
88	12	55	59.443	2199	44 31.27N	040 54.48E	44 07N	041 08E	602495	25105	161	10	32	23						
89	12	56	01.643	2199	44 22.80N	040 58.51E	43 58N	041 12E	602324	25105	161	13	32	22						
90	12	56	03.834	2194	44 14.35N	041 02.50E	43 50N	041 16E	602156	25105	161	17	32	22						
91	12	56	06.033	2194	44 05.87N	041 06.49E	43 41N	041 20E	601990	25106	161	20	32	21						
92	12	56	08.225	2189	43 57.42N	041 10.44E	43 33N	041 24E	601827	25106	161	24	32	21						
93	12	56	10.416	2194	43 48.96N	041 14.37E	43 24N	041 27E	601667	25106	161	27	32	20						
94	12	56	12.607	2189	43 40.50N	041 18.27E	43 16N	041 31E	601510	25106	161	31	32	20						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

53

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
400	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	12	56	14.791	2184	43	32.07N	041	22.15E	43	07N	041	35E	601357	25107	161	34	32	19
96	12	56	16.982	2189	43	23.60N	041	26.01E	42	59N	041	39E	601206	25107	161	38	32	19
97	12	56	19.166	2184	43	15.16N	041	29.85E	42	50N	041	43E	601058	25107	161	41	32	18
98	12	56	21.354	2184	43	06.70N	041	33.67E	42	42N	041	46E	600913	25107	161	44	32	18
99	12	56	23.537	2184	42	58.26N	041	37.46E	42	33N	041	50E	600771	25108	161	48	32	17
100	12	56	25.717	2179	42	49.82N	041	41.23E	42	25N	041	54E	600631	25108	161	51	32	17
101	12	56	27.896	2179	42	41.39N	041	44.97E	42	17N	041	58E	600495	25108	161	54	32	16
102	12	56	30.072	2174	42	32.96N	041	48.69E	42	08N	042	01E	600362	25108	161	58	32	16
103	12	56	32.248	2174	42	24.54N	041	52.40E	41	60N	042	05E	600231	25109	162	01	32	15
104	12	56	34.424	2174	42	16.11N	041	56.08E	41	51N	042	09E	600104	25109	162	04	32	14
105	12	56	36.596	2174	42	07.69N	041	59.74E	41	43N	042	12E	599979	25109	162	07	32	14
106	12	56	38.771	2174	41	59.26N	042	03.38E	41	34N	042	16E	599856	25109	162	10	32	13
107	12	56	40.947	2174	41	50.82N	042	07.01E	41	26N	042	19E	599737	25109	162	13	32	12
108	12	56	43.115	2169	41	42.41N	042	10.61E	41	18N	042	23E	599621	25109	162	17	32	12
109	12	56	45.287	2169	41	33.98N	042	14.19E	41	09N	042	26E	599507	25110	162	20	32	11
110	12	56	47.455	2169	41	25.56N	042	17.75E	41	01N	042	30E	599397	25110	162	23	32	10
111	12	56	49.627	2169	41	17.13N	042	21.30E	40	52N	042	33E	599290	25110	162	26	32	10
112	12	56	51.795	2169	41	08.71N	042	24.83E	40	44N	042	37E	599185	25110	162	29	32	09
113	12	56	53.963	2164	41	00.28N	042	28.34E	40	35N	042	40E	599083	25110	162	32	32	08
114	12	56	56.127	2164	40	51.87N	042	31.82E	40	27N	042	44E	598984	25110	162	35	32	07
115	12	56	58.287	2159	40	43.47N	042	35.28E	40	19N	042	47E	598887	25110	162	38	32	07
116	12	57	00.451	2164	40	35.06N	042	38.74E	40	10N	042	51E	598794	25111	162	41	32	06
117	12	57	02.611	2159	40	26.65N	042	42.16E	40	02N	042	54E	598704	25111	162	44	32	05
118	12	57	04.771	2159	40	18.25N	042	45.58E	39	53N	042	57E	598617	25111	162	47	32	04
119	12	57	06.932	2159	40	09.84N	042	48.97E	39	45N	043	01E	598532	25111	162	50	32	03
120	12	57	09.092	2159	40	01.42N	042	52.35E	39	37N	043	04E	598450	25111	162	52	32	03
121	12	57	11.252	2159	39	53.01N	042	55.72E	39	28N	043	07E	598371	25111	162	55	32	02
122	12	57	13.408	2154	39	44.61N	042	59.06E	39	20N	043	11E	598295	25111	162	58	32	01
123	12	57	15.564	2154	39	36.21N	043	02.38E	39	11N	043	14E	598223	25111	163	01	31	60
124	12	57	17.717	2154	39	27.82N	043	05.69E	39	03N	043	17E	598151	25111	163	04	31	59
125	12	57	19.873	2154	39	19.41N	043	08.98E	38	55N	043	20E	598085	25111	163	06	31	58
126	12	57	22.025	2149	39	11.01N	043	12.26E	38	46N	043	24E	598019	25111	163	09	31	57
127	12	57	24.174	2154	39	02.63N	043	15.51E	38	38N	043	27E	597958	25111	163	12	31	56
128	12	57	26.326	2149	38	54.23N	043	18.76E	38	29N	043	30E	597899	25111	163	15	31	55
129	12	57	28.471	2144	38	45.86N	043	21.97E	38	21N	043	33E	597843	25112	163	17	31	54
130	12	57	30.623	2149	38	37.46N	043	25.19E	38	13N	043	36E	597790	25112	163	20	31	53
131	12	57	32.771	2149	38	29.06N	043	28.38E	38	04N	043	39E	597739	25112	163	23	31	52
132	12	57	34.928	2154	38	20.64N	043	31.57E	37	56N	043	43E	597692	25112	163	25	31	51
133	12	57	37.072	2144	38	12.26N	043	34.73E	37	47N	043	46E	597648	25112	163	28	31	50
134	12	57	39.225	2149	38	03.85N	043	37.89E	37	39N	043	49E	597606	25112	163	31	31	49
135	12	57	41.373	2149	37	55.45N	043	41.03E	37	31N	043	52E	597566	25112	163	33	31	48
136	12	57	43.525	2149	37	47.03N	043	44.16E	37	22N	043	55E	597531	25112	163	36	31	47
137	12	57	45.666	2144	37	38.66N	043	47.26E	37	14N	043	58E	597498	25112	163	38	31	46
138	12	57	47.811	2144	37	30.27N	043	50.35E	37	05N	044	01E	597467	25112	163	41	31	45
139	12	57	49.955	2144	37	21.87N	043	53.42E	36	57N	044	04E	597441	25111	163	43	31	44
140	12	57	52.096	2139	37	13.49N	043	56.48E	36	49N	044	07E	597416	25111	163	46	31	43

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
41A	27	08	63

TOP SECRET 78105439A000500040005-1  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	14	03	26.537	4439	38 09.63N	128 51.59W	38 53N	128 32W	1051782	24082	016	24	00	27						
2	14	03	31.545	5004	38 28.40N	128 44.55W	39 12N	128 25W	1049649	24087	016	30	00	38						
3	14	03	35.854	4309	38 44.54N	128 38.44W	39 28N	128 19W	1047813	24091	016	35	00	47						
4	14	03	40.010	4159	39 00.11N	128 32.49W	39 44N	128 13W	1046040	24096	016	41	00	56						
5	14	03	44.111	4099	39 15.46N	128 26.57W	39 59N	128 07W	1044292	24100	016	46	01	04						
6	14	03	48.186	4069	39 30.71N	128 20.64W	40 14N	128 01W	1042555	24104	016	51	01	13						
7	14	03	52.232	4049	39 45.85N	128 14.69W	40 29N	127 55W	1040829	24107	016	56	01	22						
8	14	03	56.268	4034	40 00.95N	128 08.71W	40 44N	127 49W	1039108	24111	017	01	01	30						
9	14	04	00.295	4029	40 16.00N	128 02.69W	40 59N	127 42W	1037391	24115	017	06	01	39						
10	14	04	04.307	4009	40 31.00N	127 56.64W	41 14N	127 36W	1035679	24119	017	11	01	47						
11	14	04	08.307	4000	40 45.94N	127 50.56W	41 29N	127 30W	1033972	24123	017	17	01	55						
12	14	04	12.295	3989	41 00.84N	127 44.43W	41 44N	127 24W	1032270	24127	017	22	02	04						

PASS DAY MO YR  
44A 27 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude deg			Latitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	18	41	28.893	6594	60	58.27N	177	36.12E	61	32N	178	19E	888386	24460	030	32	13	06
2	18	41	32.830	3939	61	11.65N	177	52.50E	61	45N	178	36E	886773	24463	030	48	13	14
3	18	41	36.377	3544	61	23.68N	178	07.48E	61	57N	178	51E	885322	24467	031	03	13	21
4	18	41	39.814	3439	61	35.30N	178	22.19E	62	08N	179	07E	883917	24470	031	18	13	28
5	18	41	43.217	3399	61	46.78N	178	36.94E	62	19N	179	22E	882527	24473	031	32	13	35
6	18	41	46.596	3379	61	58.15N	178	51.79E	62	31N	179	37E	881147	24477	031	47	13	42
7	18	41	49.967	3369	62	09.46N	179	06.80E	62	42N	179	53E	879773	24480	032	01	13	49
8	18	41	53.311	3344	62	20.66N	179	21.89E	62	53N	179	52W	878411	24483	032	16	13	55
9	18	41	56.650	3339	62	31.81N	179	37.16E	63	04N	179	36W	877052	24486	032	31	14	02
10	18	41	59.990	3339	62	42.93N	179	52.63E	63	15N	179	20W	875693	24489	032	46	14	08
11	18	42	03.314	3324	62	53.97N	179	51.76W	63	26N	179	04W	874343	24492	033	02	14	15
12	18	42	06.631	3314	63	04.95N	179	35.98W	63	37N	178	48W	872997	24495	033	17	14	22
13	18	42	09.936	3304	63	15.86N	179	20.05W	63	47N	178	31W	871657	24499	033	33	14	28
14	18	42	13.244	3304	63	26.75N	179	03.88W	63	58N	178	14W	870317	24502	033	49	14	35
15	18	42	16.527	3294	63	37.56N	178	47.58W	64	09N	177	58W	868984	24505	034	05	14	41
16	18	42	19.822	3284	63	48.31N	178	31.09W	64	19N	177	41W	867656	24508	034	21	14	48
17	18	42	23.104	3279	63	59.01N	178	14.40W	64	30N	177	23W	866331	24511	034	38	14	54
18	18	42	26.369	3264	64	09.63N	177	57.56W	64	40N	177	06W	865014	24514	034	55	15	01
19	18	42	29.611	3244	64	20.13N	177	40.62W	64	51N	176	48W	863707	24517	035	11	15	07
20	18	42	32.857	3244	64	30.62N	177	23.43W	65	01N	176	31W	862400	24520	035	28	15	13
21	18	42	36.096	3239	64	41.04N	177	06.05W	65	11N	176	13W	861098	24523	035	45	15	20
22	18	42	39.342	3244	64	51.45N	176	48.39W	65	22N	175	54W	859793	24526	036	03	15	26
23	18	42	42.576	3234	65	01.79N	176	30.56W	65	32N	175	36W	858495	24529	036	21	15	32
24	18	42	45.807	3229	65	12.07N	176	12.50W	65	42N	175	17W	857199	24532	036	38	15	38
25	18	42	49.029	3219	65	22.29N	175	54.24W	65	52N	174	58W	855909	24535	036	56	15	45
26	18	42	52.248	3219	65	32.46N	175	35.75W	66	02N	174	39W	854621	24538	037	15	15	51
27	18	42	55.467	3219	65	42.59N	175	17.01W	66	12N	174	20W	853335	24541	037	33	15	57
28	18	42	58.674	3209	65	52.64N	174	58.07W	66	22N	174	00W	852055	24544	037	52	16	03
29	18	43	01.885	3204	66	02.66N	174	38.86W	66	32N	173	40W	850774	24547	038	11	16	10
30	18	43	05.088	3204	66	12.62N	174	19.42W	66	41N	173	20W	849498	24550	038	30	16	16
31	18	43	08.287	3199	66	22.52N	173	59.74W	66	51N	172	60W	848225	24553	038	50	16	22
32	18	43	11.471	3184	66	32.32N	173	39.89W	67	01N	172	39W	846960	24556	039	09	16	28
33	18	43	14.654	3184	66	42.08N	173	19.76W	67	10N	172	18W	845696	24559	039	29	16	34
34	18	43	17.834	3179	66	51.79N	172	59.38W	67	20N	171	57W	844435	24562	039	50	16	40
35	18	43	21.010	3174	67	01.43N	172	38.73W	67	29N	171	36W	843177	24565	040	10	16	46

**TOP SECRET**  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	46A	27	08		63	deg	Latitude min	Longitude deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min
1	21	39	05.244	4229	48	16.24N	121	30.94E	48	56N	121	56E	974791	24258	020	31	05	27
2	21	39	09.729	4484	48	32.73N	121	40.24E	49	12N	122	05E	972892	24263	020	40	05	37
3	21	39	13.756	4029	48	47.53N	121	48.70E	49	27N	122	14E	971186	24267	020	48	05	45
4	21	39	17.654	3899	49	01.84N	121	56.98E	49	41N	122	23E	969536	24270	020	56	05	54
5	21	39	21.502	3844	49	15.96N	122	05.23E	49	55N	122	31E	967908	24274	021	03	06	02
6	21	39	25.314	3814	49	29.94N	122	13.51E	50	09N	122	40E	966294	24278	021	11	06	10
7	21	39	29.115	3799	49	43.86N	122	21.84E	50	23N	122	48E	964688	24282	021	19	06	18
8	21	39	32.908	3789	49	57.74N	122	30.25E	50	37N	122	57E	963085	24285	021	27	06	26
9	21	39	36.686	3774	50	11.56N	122	38.71E	50	50N	123	05E	961489	24289	021	35	06	34
10	21	39	40.443	3759	50	25.29N	122	47.22E	51	04N	123	14E	959902	24293	021	43	06	42
11	21	39	44.193	3750	50	38.98N	122	55.81E	51	18N	123	23E	958319	24296	021	51	06	50
12	21	39	47.932	3739	50	52.62N	123	04.46E	51	31N	123	32E	956741	24300	021	59	06	58
13	21	39	51.662	3729	51	06.22N	123	13.19E	51	45N	123	41E	955168	24304	022	07	07	06
14	21	39	55.385	3719	51	19.78N	123	22.00E	51	58N	123	50E	953598	24307	022	16	07	14
15	21	39	59.096	3714	51	33.28N	123	30.87E	52	11N	123	59E	952034	24311	022	24	07	21
16	21	40	02.807	3709	51	46.77N	123	39.85E	52	25N	124	08E	950471	24315	022	33	07	29
17	21	40	06.502	3694	52	00.19N	123	48.88E	52	38N	124	17E	948916	24318	022	41	07	37
18	21	40	10.193	3689	52	13.59N	123	58.01E	52	52N	124	27E	947364	24322	022	50	07	45
19	21	40	13.877	3684	52	26.94N	124	07.22E	53	05N	124	36E	945814	24325	022	59	07	53
20	21	40	17.553	3674	52	40.25N	124	16.52E	53	18N	124	46E	944268	24329	023	08	08	00
21	21	40	21.225	3669	52	53.54N	124	25.91E	53	31N	124	55E	942725	24333	023	17	08	08
22	21	40	24.885	3659	53	06.76N	124	35.38E	53	44N	125	05E	941189	24336	023	26	08	16
23	21	40	28.533	3649	53	19.94N	124	44.92E	53	57N	125	15E	939657	24340	023	35	08	23
24	21	40	32.174	3644	53	33.07N	124	54.56E	54	10N	125	25E	938131	24343	023	44	08	31

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	48A	28	08		63	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	39	57.994	5819	47	14.35N	075	15.74E	47	54N	075	40E	978942	24248	020	00	04	34			
2	00	40	02.646	4649	47	31.52N	075	24.98E	48	11N	075	49E	976973	24253	020	09	04	44			
3	00	40	06.650	4004	47	46.28N	075	33.02E	48	26N	075	58E	975278	24257	020	16	04	53			
4	00	40	10.506	3854	48	00.48N	075	40.84E	48	40N	076	06E	973645	24260	020	23	05	01			
5	00	40	14.303	3794	48	14.45N	075	48.62E	48	54N	076	14E	972040	24264	020	31	05	09			
6	00	40	18.068	3764	48	28.31N	075	56.42E	49	08N	076	22E	970446	24268	020	38	05	17			
7	00	40	21.814	3750	48	42.08N	076	04.26E	49	21N	076	30E	968864	24271	020	45	05	25			
8	00	40	25.553	3734	48	55.81N	076	12.17E	49	35N	076	38E	967283	24275	020	53	05	33			
9	00	40	29.271	3719	49	09.46N	076	20.11E	49	49N	076	46E	965713	24279	020	60	05	41			
10	00	40	32.982	3709	49	23.08N	076	28.13E	50	02N	076	54E	964146	24282	021	07	05	49			
11	00	40	36.689	3704	49	36.66N	076	36.21E	50	16N	077	02E	962581	24286	021	15	05	57			
12	00	40	40.377	3689	49	50.17N	076	44.34E	50	29N	077	11E	961025	24290	021	23	06	05			
13	00	40	44.057	3679	50	03.64N	076	52.54E	50	42N	077	19E	959473	24293	021	30	06	13			
14	00	40	47.732	3674	50	17.08N	077	00.81E	50	56N	077	27E	957923	24297	021	38	06	21			
15	00	40	51.396	3664	50	30.47N	077	09.15E	51	09N	077	36E	956379	24300	021	46	06	28			
16	00	40	55.057	3659	50	43.03N	077	17.57E	51	22N	077	45E	954838	24304	021	54	06	36			
17	00	40	58.705	3644	50	57.14N	077	26.04E	51	36N	077	53E	953301	24308	022	02	06	44			
18	00	41	02.342	3639	51	10.40N	077	34.59E	51	49N	078	02E	951772	24311	022	10	06	52			
19	00	41	05.971	3629	51	23.62N	077	43.20E	52	02N	078	11E	950245	24315	022	18	06	59			
20	00	41	09.596	3625	51	36.81N	077	51.90E	52	15N	078	20E	948722	24318	022	26	07	07			
21	00	41	13.217	3619	51	49.97N	078	00.69E	52	28N	078	29E	947200	24322	022	35	07	15			
22	00	41	16.826	3609	52	03.08N	078	09.54E	52	41N	078	38E	945685	24325	022	43	07	23			
23	00	41	20.428	3599	52	16.15N	078	18.47E	52	54N	078	47E	944171	24329	022	52	07	30			
24	00	41	24.025	3594	52	29.19N	078	27.48E	53	07N	078	56E	942663	24332	023	00	07	38			
25	00	41	27.611	3589	52	42.18N	078	36.57E	53	20N	079	06E	941159	24336	023	09	07	45			
26	00	41	31.197	3584	52	55.16N	078	45.76E	53	33N	079	15E	939656	24339	023	18	07	53			
27	00	41	34.768	3569	53	08.06N	078	55.01E	53	45N	079	25E	938161	24343	023	27	08	01			
28	00	41	38.334	3569	53	20.94N	079	04.35E	53	58N	079	34E	936668	24346	023	36	08	08			
29	00	41	41.893	3554	53	33.78N	079	13.78E	54	11N	079	44E	935179	24350	023	45	08	16			
30	00	41	45.447	3554	53	46.59N	079	23.30E	54	24N	079	54E	933693	24353	023	54	08	23			
31	00	41	48.996	3539	53	59.33N	079	32.89E	54	36N	080	04E	932214	24357	024	03	08	31			
32	00	41	52.529	3539	54	12.07N	079	42.59E	54	49N	080	13E	930734	24360	024	12	08	38			
33	00	41	56.064	3534	54	24.76N	079	52.39E	55	02N	080	24E	929257	24363	024	22	08	46			
34	00	41	59.588	3524	54	37.40N	080	02.26E	55	14N	080	34E	927788	24367	024	31	08	53			
35	00	42	03.107	3519	54	50.01N	080	12.24E	55	27N	080	44E	926321	24370	024	41	09	01			
36	00	42	06.615	3509	55	02.57N	080	22.29E	55	39N	080	54E	924860	24374	024	50	09	08			
37	00	42	10.127	3509	55	15.12N	080	32.48E	55	51N	081	05E	923398	24377	025	00	09	15			
38	00	42	13.631	3504	55	27.63N	080	42.76E	56	04N	081	15E	921940	24380	025	10	09	23			
39	00	42	17.115	3484	55	40.06N	080	53.10E	56	16N	081	26E	920490	24384	025	20	09	30			
40	00	42	20.604	3484	55	52.48N	081	03.57E	56	29N	081	37E	919042	24387	025	30	09	37			
41	00	42	24.084	3479	56	04.86N	081	14.14E	56	41N	081	48E	917597	24391	025	40	09	45			
42	00	42	27.557	3474	56	17.19N	081	24.81E	56	53N	081	59E	916156	24394	025	51	09	52			
43	00	42	31.025	3464	56	29.49N	081	35.60E	57	05N	082	10E	914718	24397	026	01	09	59			
44	00	42	34.482	3459	56	41.74N	081	46.48E	57	17N	082	21E	913285	24401	026	12	10	06			
45	00	42	37.936	3454	56	53.95N	081	57.47E	57	29N	082	32E	911855	24404	026	22	10	14			
46	00	42	41.389	3449	57	06.15N	082	08.60E	57	42N	082	44E	910425	24407	026	33	10	21			
47	00	42	44.826	3439	57	18.27N	082	19.80E	57	54N	082	55E	909004	24411	026	44	10	28			

TOP SECRET

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
48A	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	00	42	48.256	3429	57 30.35N	082 31.12E	58 05N	083 07E	907587	24414	026 55	10 35								
49	00	42	51.693	3434	57 42.44N	082 42.60E	58 17N	083 19E	906169	24417	027 06	10 42								
50	00	42	55.115	3424	57 54.45N	082 54.16E	58 29N	083 31E	904757	24420	027 17	10 50								
51	00	42	58.533	3414	58 06.43N	083 05.85E	58 41N	083 43E	903348	24424	027 29	10 57								
52	00	43	01.936	3404	58 18.33N	083 17.63E	58 53N	083 55E	901947	24427	027 40	11 04								
53	00	43	05.350	3409	58 30.26N	083 29.60E	59 05N	084 07E	900541	24430	027 52	11 11								



PASS DAY MO YR  
49D 28 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	23	35.664	0319	70	53.05N	162	14.56E	70	34N	163	27E	685245	24928	128	58	28	33		
2	02	23	38.883	3214	70	44.87N	162	45.06E	70	26N	163	57E	684340	24930	129	28	28	37		
3	02	23	41.664	2784	70	37.73N	163	11.08E	70	19N	164	22E	683561	24931	129	54	28	40		
4	02	23	44.312	2649	70	30.86N	163	35.56E	70	12N	164	45E	682821	24933	130	18	28	43		
5	02	23	46.898	2584	70	24.11N	163	59.19E	70	05N	165	08E	682102	24935	130	42	28	47		
6	02	23	49.453	2554	70	17.38N	164	22.27E	69	58N	165	30E	681393	24936	131	05	28	50		
7	02	23	51.984	2534	70	10.66N	164	44.90E	69	51N	165	52E	680693	24938	131	27	28	53		
8	02	23	54.523	2529	70	03.87N	165	07.33E	69	44N	166	14E	679994	24939	131	49	28	56		
9	02	23	57.031	2514	69	57.12N	165	29.25E	69	37N	166	35E	679306	24941	132	11	28	59		
10	02	23	59.547	2509	69	50.30N	165	51.00E	69	30N	166	56E	678617	24943	132	33	29	02		
11	02	24	02.047	2504	69	43.47N	166	12.37E	69	23N	167	16E	677935	24944	132	54	29	05		
12	02	24	04.547	2500	69	36.60N	166	33.51E	69	16N	167	37E	677256	24946	133	15	29	08		
13	02	24	07.047	2500	69	29.68N	166	54.42E	69	09N	167	57E	676579	24947	133	36	29	11		
14	02	24	09.539	2489	69	22.74N	167	15.03E	69	02N	168	17E	675905	24949	133	56	29	14		
15	02	24	12.023	2484	69	15.78N	167	35.35E	68	55N	168	37E	675238	24950	134	16	29	17		
16	02	24	14.500	2479	69	08.80N	167	55.39E	68	48N	168	56E	674573	24952	134	36	29	20		
17	02	24	16.984	2484	69	01.75N	168	15.27E	68	41N	169	15E	673909	24953	134	56	29	23		
18	02	24	19.461	2474	68	54.69N	168	34.87E	68	34N	169	34E	673250	24955	135	15	29	26		
19	02	24	21.930	2469	68	47.61N	168	54.20E	68	27N	169	53E	672595	24956	135	35	29	29		
20	02	24	24.398	2464	68	40.49N	169	13.32E	68	20N	170	11E	671943	24957	135	54	29	31		
21	02	24	26.867	2464	68	33.33N	169	32.23E	68	12N	170	29E	671292	24959	136	12	29	34		
22	02	24	29.328	2464	68	26.15N	169	50.88E	68	05N	170	47E	670647	24960	136	31	29	37		
23	02	24	31.781	2454	68	18.96N	170	09.26E	67	58N	171	05E	670004	24962	136	49	29	40		
24	02	24	34.242	2459	68	11.72N	170	27.51E	67	50N	171	23E	669364	24963	137	07	29	43		
25	02	24	36.695	2449	68	04.46N	170	45.50E	67	43N	171	40E	668727	24965	137	25	29	45		
26	02	24	39.141	2449	67	57.18N	171	03.25E	67	36N	171	57E	668094	24966	137	43	29	48		
27	02	24	41.586	2444	67	49.88N	171	20.80E	67	28N	172	14E	667464	24967	137	60	29	51		
28	02	24	44.031	2444	67	42.54N	171	38.16E	67	21N	172	31E	666836	24969	138	17	29	53		
29	02	24	46.469	2439	67	35.19N	171	55.29E	67	13N	172	47E	666212	24970	138	34	29	56		
30	02	24	48.914	2439	67	27.78N	172	12.29E	67	06N	173	04E	665589	24972	138	51	29	59		
31	02	24	51.344	2429	67	20.39N	172	29.00E	66	59N	173	20E	664972	24973	139	08	30	01		
32	02	24	53.781	2434	67	12.95N	172	45.58E	66	51N	173	36E	664355	24974	139	24	30	04		
33	02	24	56.203	2424	67	05.52N	173	01.89E	66	44N	173	52E	663745	24976	139	40	30	07		
34	02	24	58.625	2424	66	58.06N	173	18.02E	66	36N	174	07E	663137	24977	139	56	30	09		
35	02	25	01.055	2424	66	50.55N	173	34.03E	66	28N	174	23E	662530	24978	140	12	30	12		
36	02	25	03.469	2419	66	43.05N	173	49.78E	66	21N	174	38E	661928	24980	140	27	30	14		
37	02	25	05.891	2419	66	35.51N	174	05.41E	66	13N	174	53E	661327	24981	140	43	30	17		
38	02	25	08.305	2409	66	27.96N	174	20.83E	66	06N	175	08E	660731	24982	140	58	30	19		
39	02	25	10.719	2414	66	20.38N	174	36.09E	65	58N	175	23E	660136	24984	141	13	30	22		
40	02	25	13.125	2409	66	12.80N	174	51.15E	65	50N	175	37E	659546	24985	141	28	30	24		
41	02	25	15.531	2404	66	05.20N	175	06.04E	65	43N	175	52E	658959	24986	141	43	30	27		
42	02	25	17.937	2404	65	57.56N	175	20.79E	65	35N	176	06E	658373	24988	141	57	30	29		
43	02	25	20.336	2399	65	49.93N	175	35.33E	65	27N	176	20E	657792	24989	142	12	30	32		
44	02	25	22.742	2399	65	42.25N	175	49.78E	65	20N	176	34E	657212	24990	142	26	30	34		
45	02	25	25.133	2394	65	34.59N	176	03.98E	65	12N	176	48E	656637	24991	142	40	30	37		
46	02	25	27.531	2394	65	26.88N	176	18.09E	65	04N	177	01E	656063	24993	142	54	30	39		
47	02	25	29.922	2394	65	19.17N	176	32.01E	64	56N	177	15E	655493	24994	143	08	30	41		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

60

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

PASS DAY MO YR  
 49D 28 08 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	25	32.312	2389	65 11.44N	176 45.79E	64 49N	177 28E	654926	24995	143 21	30 44								
49	02	25	34.703	2384	65 03.69N	176 59.43E	64 41N	177 41E	654361	24996	143 35	30 46								
50	02	25	37.086	2384	64 55.94N	177 12.88E	64 33N	177 54E	653800	24998	143 48	30 48								
51	02	25	39.461	2379	64 48.19N	177 26.16E	64 25N	178 07E	653243	24999	144 01	30 50								
52	02	25	41.844	2379	64 40.40N	177 39.36E	64 17N	178 20E	652687	25000	144 14	30 53								
53	02	25	44.227	2379	64 32.58N	177 52.42E	64 10N	178 33E	652134	25001	144 27	30 55								
54	02	25	46.602	2375	64 24.77N	178 05.31E	64 02N	178 45E	651585	25002	144 40	30 57								
55	02	25	48.969	2369	64 16.96N	178 18.03E	63 54N	178 57E	651039	25004	144 52	30 59								
56	02	25	51.344	2375	64 09.10N	178 30.67E	63 46N	179 10E	650494	25005	145 05	31 02								
57	02	25	53.711	2369	64 01.26N	178 43.14E	63 38N	179 22E	649954	25006	145 17	31 04								
58	02	25	56.078	2364	63 53.39N	178 55.50E	63 30N	179 34E	649416	25007	145 29	31 06								
59	02	25	58.445	2364	63 45.50N	179 07.73E	63 22N	179 45E	648880	25008	145 41	31 08								
60	02	26	00.805	2359	63 37.62N	179 19.81E	63 14N	179 57E	648349	25010	145 53	31 10								
61	02	26	03.164	2359	63 29.72N	179 31.77E	63 06N	179 51W	647820	25011	146 05	31 12								
62	02	26	05.523	2359	63 21.80N	179 43.61E	62 58N	179 40W	647293	25012	146 17	31 14								
63	02	26	07.883	2354	63 13.86N	179 55.34E	62 50N	179 28W	646769	25013	146 28	31 17								
64	02	26	10.234	2354	63 05.93N	179 53.08W	62 42N	179 17W	646249	25014	146 39	31 19								

PASS DAY MO YR  
50A 28 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03	40	08.336	8104	43	36.29N	027	46.83E	44	18N	028	09E	1000901	24197	018	22	02	09		
2	03	40	12.977	4639	43	53.56N	027	54.76E	44	35N	028	17E	998931	24201	018	29	02	19		
3	03	40	17.047	4064	44	08.70N	028	01.80E	44	50N	028	24E	997202	24205	018	35	02	28		
4	03	40	20.961	3919	44	23.24N	028	08.63E	45	04N	028	31E	995542	24209	018	42	02	37		
5	03	40	24.828	3864	44	37.61N	028	15.44E	45	18N	028	38E	993901	24213	018	48	02	45		
6	03	40	28.664	3834	44	51.86N	028	22.26E	45	33N	028	45E	992274	24217	018	54	02	53		
7	03	40	32.477	3814	45	06.01N	028	29.11E	45	47N	028	52E	990657	24220	019	00	03	02		
8	03	40	36.289	3809	45	20.15N	028	36.02E	46	01N	028	59E	989041	24224	019	06	03	10		
9	03	40	40.086	3794	45	34.23N	028	42.97E	46	15N	029	06E	987432	24228	019	13	03	18		
10	03	40	43.867	3779	45	48.24N	028	49.96E	46	29N	029	13E	985829	24232	019	19	03	26		
11	03	40	47.625	3764	46	02.16N	028	56.97E	46	42N	029	20E	984238	24235	019	26	03	34		
12	03	40	51.398	3769	46	16.12N	029	04.08E	46	56N	029	27E	982640	24239	019	32	03	43		
13	03	40	55.148	3754	46	30.00N	029	11.22E	47	10N	029	35E	981052	24243	019	39	03	51		
14	03	40	58.891	3739	46	43.83N	029	18.40E	47	24N	029	42E	979469	24246	019	45	03	59		
15	03	41	02.625	3734	46	57.63N	029	25.65E	47	38N	029	50E	977887	24250	019	52	04	07		
16	03	41	06.352	3724	47	11.39N	029	32.95E	47	51N	029	57E	976312	24254	019	59	04	15		
17	03	41	10.078	3724	47	25.15N	029	40.32E	48	05N	030	05E	974736	24257	020	05	04	23		
18	03	41	13.789	3709	47	38.83N	029	47.74E	48	18N	030	12E	973168	24261	020	12	04	31		
19	03	41	17.484	3699	47	52.45N	029	55.20E	48	32N	030	20E	971606	24265	020	19	04	39		
20	03	41	21.187	3699	48	06.10N	030	02.74E	48	46N	030	27E	970041	24268	020	26	04	47		
21	03	41	24.883	3689	48	19.70N	030	10.35E	48	59N	030	35E	968482	24272	020	33	04	55		
22	03	41	28.555	3674	48	33.21N	030	17.99E	49	12N	030	43E	966933	24275	020	40	05	03		
23	03	41	32.227	3669	48	46.71N	030	25.71E	49	26N	030	51E	965383	24279	020	48	05	11		
24	03	41	35.883	3659	49	00.14N	030	33.47E	49	39N	030	59E	963841	24283	020	55	05	19		
25	03	41	39.547	3659	49	13.59N	030	41.32E	49	53N	031	07E	962296	24286	021	02	05	27		
26	03	41	43.187	3644	49	26.94N	030	49.21E	50	06N	031	15E	960762	24290	021	10	05	34		
27	03	41	46.828	3644	49	40.29N	030	57.17E	50	19N	031	23E	959228	24293	021	17	05	42		
28	03	41	50.461	3629	49	53.60N	031	05.21E	50	32N	031	31E	957699	24297	021	25	05	50		
29	03	41	54.094	3629	50	06.89N	031	13.32E	50	46N	031	40E	956170	24300	021	32	05	58		
30	03	41	57.711	3619	50	20.12N	031	21.49E	50	59N	031	48E	954648	24304	021	40	06	06		
31	03	42	01.328	3614	50	33.34N	031	29.74E	51	12N	031	57E	953127	24307	021	48	06	13		
32	03	42	04.930	3604	50	46.49N	031	38.04E	51	25N	032	05E	951615	24311	021	56	06	21		
33	03	42	08.531	3599	50	59.63N	031	46.43E	51	38N	032	14E	950102	24314	022	04	06	29		
34	03	42	12.125	3594	51	12.73N	031	54.89E	51	51N	032	22E	948592	24318	022	12	06	37		
35	03	42	15.711	3579	51	25.79N	032	03.42E	52	04N	032	31E	947088	24321	022	20	06	44		
36	03	42	19.289	3579	51	38.82N	032	12.03E	52	17N	032	40E	945588	24325	022	28	06	52		
37	03	42	22.859	3569	51	51.80N	032	20.70E	52	30N	032	49E	944090	24328	022	36	06	60		
38	03	42	26.422	3564	52	04.74N	032	29.45E	52	42N	032	58E	942598	24332	022	44	07	07		
39	03	42	29.977	3554	52	17.64N	032	38.28E	52	55N	033	07E	941109	24335	022	53	07	15		
40	03	42	33.531	3549	52	30.53N	032	47.20E	53	08N	033	16E	939622	24339	023	01	07	23		
41	03	42	37.078	3549	52	43.38N	032	56.20E	53	21N	033	25E	938138	24342	023	10	07	30		
42	03	42	40.609	3534	52	56.16N	033	05.26E	53	34N	033	35E	936662	24346	023	18	07	38		
43	03	42	44.148	3534	53	08.95N	033	14.44E	53	46N	033	44E	935183	24349	023	27	07	45		
44	03	42	47.672	3524	53	21.68N	033	23.68E	53	59N	033	53E	933712	24353	023	36	07	53		
45	03	42	51.197	3514	53	34.36N	033	33.00E	54	11N	034	03E	932246	24356	023	45	08	00		
46	03	42	54.703	3509	53	47.03N	033	42.43E	54	24N	034	13E	930779	24359	023	54	08	08		
47	03	42	58.203	3504	53	59.63N	033	51.91E	54	36N	034	22E	929320	24363	024	03	08	15		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

PASS DAY MO YR  
50A 28 08 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	43	01.703	3500	54 12.22N	034 01.50E	54 49N	034 32E	927862	24366	024 12	08 23								
49	03	43	05.195	3489	54 24.77N	034 11.18E	55 01N	034 42E	926408	24370	024 22	08 30								
50	03	43	08.680	3484	54 37.27N	034 20.95E	55 14N	034 52E	924959	24373	024 31	08 38								
51	03	43	12.156	3479	54 49.73N	034 30.80E	55 26N	035 02E	923514	24376	024 40	08 45								
52	03	43	15.633	3474	55 02.18N	034 40.77E	55 39N	035 13E	922069	24380	024 50	08 52								
53	03	43	19.102	3469	55 14.58N	034 50.83E	55 51N	035 23E	920628	24383	024 60	08 60								
54	03	43	22.562	3459	55 26.94N	035 00.98E	56 03N	035 33E	919193	24386	025 10	09 07								
55	03	43	26.023	3454	55 39.29N	035 11.25E	56 15N	035 44E	917757	24390	025 19	09 14								
56	03	43	29.469	3449	55 51.56N	035 21.59E	56 27N	035 55E	916330	24393	025 29	09 22								
57	03	43	32.914	3444	56 03.02N	035 32.04E	56 40N	036 05E	914903	24396	025 40	09 29								
58	03	43	36.344	3429	56 16.00N	035 42.58E	56 52N	036 16E	913484	24400	025 50	09 36								
59	03	43	39.781	3434	56 28.20N	035 53.25E	57 04N	036 27E	912063	24403	026 00	09 44								
60	03	43	43.203	3424	56 40.33N	036 04.01E	57 16N	036 38E	910649	24406	026 11	09 51								
61	03	43	46.625	3419	56 52.44N	036 14.89E	57 28N	036 49E	909236	24410	026 21	09 58								
62	03	43	50.031	3409	57 04.47N	036 25.85E	57 40N	037 01E	907832	24413	026 32	10 05								
63	03	43	53.437	3404	57 16.49N	036 36.94E	57 52N	037 12E	906427	24416	026 42	10 12								
64	03	43	56.852	3409	57 28.52N	036 48.19E	58 04N	037 24E	905020	24419	026 53	10 20								
65	03	44	00.250	3399	57 40.47N	036 59.52E	58 15N	037 35E	903621	24423	027 04	10 27								
66	03	44	03.633	3384	57 52.35N	037 10.93E	58 27N	037 47E	902229	24426	027 16	10 34								
67	03	44	07.023	3384	58 04.24N	037 22.50E	58 39N	037 59E	900836	24429	027 27	10 41								
68	03	44	10.391	3375	58 16.03N	037 34.14E	58 51N	038 11E	899454	24432	027 38	10 48								
69	03	44	13.766	3375	58 27.83N	037 45.94E	59 02N	038 23E	898068	24436	027 50	10 55								
70	03	44	17.133	3364	58 39.58N	037 57.86E	59 14N	038 36E	896688	24439	028 01	11 02								
71	03	44	20.492	3359	58 51.28N	038 09.89E	59 26N	038 48E	895312	24442	028 13	11 09								
72	03	44	23.852	3359	59 02.96N	038 22.07E	59 37N	039 00E	893936	24445	028 25	11 16								
73	03	44	27.203	3349	59 14.60N	038 34.38E	59 49N	039 13E	892566	24448	028 37	11 23								
74	03	44	30.547	3339	59 26.18N	038 46.80E	60 00N	039 26E	891199	24452	028 49	11 30								
75	03	44	33.883	3339	59 37.72N	038 59.35E	60 12N	039 39E	889837	24455	029 01	11 37								
76	03	44	37.219	3334	59 49.23N	039 12.06E	60 23N	039 52E	888477	24458	029 14	11 44								
77	03	44	40.547	3329	60 00.70N	039 24.89E	60 34N	040 05E	887120	24461	029 26	11 51								
78	03	44	43.867	3319	60 12.12N	039 37.85E	60 46N	040 19E	885767	24464	029 39	11 58								
79	03	44	47.180	3309	60 23.48N	039 50.94E	60 57N	040 32E	884420	24467	029 52	12 05								
80	03	44	50.484	3309	60 34.80N	040 04.17E	61 08N	040 46E	883076	24471	030 05	12 12								
81	03	44	53.789	3304	60 46.09N	040 17.56E	61 19N	040 60E	881734	24474	030 18	12 18								
82	03	44	57.094	3299	60 57.36N	040 31.12E	61 30N	041 14E	880393	24477	030 31	12 25								

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
51A 28 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	05	17	05.444	0000	66 05.04N	025 31.32E	66 34N	026 29E	841570	24567	038 16	16 06			
2	05	17	09.334	3889	66 17.12N	025 55.05E	66 46N	026 54E	840045	24571	038 39	16 13			
3	05	17	12.759	3424	66 27.70N	026 16.28E	66 56N	027 16E	838704	24574	039 00	16 20			
4	05	17	16.049	3289	66 37.82N	026 36.97E	67 06N	027 37E	837417	24577	039 21	16 27			
5	05	17	19.274	3224	66 47.69N	026 57.53E	67 16N	027 59E	836157	24580	039 41	16 34			
6	05	17	22.479	3204	66 57.45N	027 18.26E	67 25N	028 20E	834907	24583	040 02	16 40			
7	05	17	25.669	3189	67 07.11N	027 39.18E	67 35N	028 42E	833664	24586	040 22	16 46			
8	05	17	28.844	3174	67 16.69N	028 00.29E	67 44N	029 04E	832429	24588	040 43	16 53			
9	05	17	32.009	3164	67 26.18N	028 21.63E	67 53N	029 26E	831198	24591	041 04	16 59			
10	05	17	35.169	3159	67 35.61N	028 43.23E	68 03N	029 48E	829972	24594	041 26	17 05			
11	05	17	38.319	3149	67 44.96N	029 05.07E	68 12N	030 11E	828751	24597	041 48	17 12			
12	05	17	41.459	3139	67 54.22N	029 27.13E	68 21N	030 34E	827535	24600	042 09	17 18			
13	05	17	44.594	3134	68 03.42N	029 49.47E	68 30N	030 57E	826324	24603	042 32	17 24			
14	05	17	47.724	3129	68 12.55N	030 12.08E	68 39N	031 20E	825115	24605	042 54	17 31			
15	05	17	50.849	3125	68 21.61N	030 34.97E	68 48N	031 44E	823911	24608	043 17	17 37			
16	05	17	53.964	3114	68 30.59N	030 58.10E	68 56N	032 08E	822711	24611	043 40	17 43			
17	05	17	57.074	3109	68 39.50N	031 21.52E	69 05N	032 32E	821515	24614	044 03	17 49			
18	05	18	00.179	3104	68 48.33N	031 45.22E	69 14N	032 57E	820322	24617	044 27	17 55			
19	05	18	03.279	3099	68 57.09N	032 09.21E	69 22N	033 21E	819134	24619	044 50	18 01			
20	05	18	06.374	3094	69 05.78N	032 33.50E	69 31N	033 46E	817948	24622	045 15	18 07			
21	05	18	09.459	3084	69 14.38N	032 58.03E	69 39N	034 12E	816768	24625	045 39	18 14			
22	05	18	12.539	3079	69 22.90N	033 22.87E	69 47N	034 38E	815593	24628	046 04	18 20			
23	05	18	15.619	3079	69 31.36N	033 48.24E	69 56N	035 04E	814418	24630	046 29	18 26			
24	05	18	18.689	3069	69 39.73N	034 13.48E	70 04N	035 30E	813249	24633	046 54	18 32			
25	05	18	21.759	3069	69 48.04N	034 39.27E	70 12N	035 57E	812081	24636	047 20	18 38			
26	05	18	24.819	3059	69 56.25N	035 05.32E	70 20N	036 24E	810920	24639	047 45	18 44			
27	05	18	27.879	3059	70 04.39N	035 31.72E	70 28N	036 51E	809759	24641	048 12	18 50			
28	05	18	30.929	3049	70 12.44N	035 58.40E	70 36N	037 18E	808605	24644	048 38	18 56			
29	05	18	33.979	3049	70 20.41N	036 25.44E	70 43N	037 46E	807451	24647	049 05	19 01			
30	05	18	37.019	3039	70 28.29N	036 52.75E	70 51N	038 15E	806304	24649	049 32	19 07			
31	05	18	40.054	3034	70 36.09N	037 20.38E	70 59N	038 43E	805160	24652	049 60	19 13			
32	05	18	43.089	3034	70 43.81N	037 48.38E	71 06N	039 12E	804018	24655	050 28	19 19			
33	05	18	46.114	3024	70 51.43N	038 16.66E	71 13N	039 41E	802880	24657	050 56	19 25			

PASS DAY MO YR  
52D 28 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	07	02	21.109	4994	46	47.93N	125	38.17E	46	23N	125	53E	604064	25101	160	08	34	22		
2	07	02	24.024	2914	46	36.77N	125	44.02E	46	12N	125	59E	603829	25101	160	13	34	22		
3	07	02	26.504	2479	46	27.28N	125	48.96E	46	03N	126	03E	603633	25102	160	18	34	22		
4	07	02	28.839	2334	46	18.33N	125	53.58E	45	54N	126	08E	603451	25102	160	22	34	22		
5	07	02	31.108	2264	46	09.65N	125	58.03E	45	45N	126	12E	603278	25102	160	26	34	22		
6	07	02	33.334	2229	46	01.10N	126	02.39E	45	36N	126	17E	603111	25103	160	30	34	22		
7	07	02	35.549	2214	45	52.60N	126	06.70E	45	28N	126	21E	602947	25103	160	34	34	23		
8	07	02	37.754	2204	45	44.14N	126	10.96E	45	19N	126	25E	602787	25103	160	38	34	23		
9	07	02	39.949	2194	45	35.71N	126	15.18E	45	11N	126	29E	602630	25104	160	41	34	23		
10	07	02	42.134	2184	45	27.32N	126	19.36E	45	03N	126	33E	602477	25104	160	45	34	23		
11	07	02	44.319	2184	45	18.93N	126	23.51E	44	54N	126	37E	602326	25104	160	49	34	23		
12	07	02	46.504	2184	45	10.52N	126	27.64E	44	46N	126	41E	602179	25104	160	53	34	23		
13	07	02	48.684	2179	45	02.14N	126	31.74E	44	37N	126	45E	602034	25105	160	56	34	22		
14	07	02	50.864	2179	44	53.75N	126	35.81E	44	29N	126	49E	601892	25105	160	00	34	22		
15	07	02	53.044	2179	44	45.36N	126	39.86E	44	21N	126	53E	601753	25105	161	04	34	22		
16	07	02	55.219	2174	44	36.99N	126	43.89E	44	12N	126	57E	601616	25105	161	07	34	22		
17	07	02	57.394	2174	44	28.61N	126	47.89E	44	04N	127	01E	601483	25105	161	11	34	22		
18	07	02	59.564	2169	44	20.25N	126	51.85E	43	56N	127	05E	601353	25106	161	14	34	22		
19	07	03	01.734	2169	44	11.88N	126	55.80E	43	47N	127	09E	601226	25106	161	18	34	22		
20	07	03	03.909	2174	44	03.49N	126	59.74E	43	39N	127	13E	601100	25106	161	21	34	22		
21	07	03	06.079	2169	43	55.12N	127	03.64E	43	30N	127	17E	600978	25106	161	25	34	22		
22	07	03	08.244	2164	43	46.77N	127	07.52E	43	22N	127	21E	600859	25106	161	28	34	21		
23	07	03	10.409	2164	43	38.41N	127	11.38E	43	14N	127	24E	600742	25107	161	32	34	21		
24	07	03	12.574	2164	43	30.04N	127	15.21E	43	05N	127	28E	600629	25107	161	35	34	21		
25	07	03	14.734	2159	43	21.70N	127	19.02E	42	57N	127	32E	600517	25107	161	38	34	21		
26	07	03	16.899	2164	43	13.33N	127	22.81E	42	49N	127	36E	600409	25107	161	42	34	20		
27	07	03	19.054	2154	43	05.00N	127	26.57E	42	40N	127	39E	600305	25107	161	45	34	20		
28	07	03	21.214	2159	42	56.65N	127	30.32E	42	32N	127	43E	600202	25107	161	48	34	20		
29	07	03	23.379	2164	42	48.27N	127	34.06E	42	23N	127	47E	600102	25107	161	52	34	20		
30	07	03	25.534	2154	42	39.93N	127	37.76E	42	15N	127	50E	600005	25108	161	55	34	19		
31	07	03	27.694	2159	42	31.56N	127	41.45E	42	07N	127	54E	599911	25108	161	58	34	19		
32	07	03	29.849	2154	42	23.22N	127	45.11E	41	58N	127	58E	599819	25108	162	01	34	19		
33	07	03	32.004	2154	42	14.87N	127	48.76E	41	50N	128	01E	599731	25108	162	04	34	18		
34	07	03	34.159	2154	42	06.52N	127	52.39E	41	42N	128	05E	599646	25108	162	08	34	18		
35	07	03	36.314	2154	41	58.16N	127	55.99E	41	33N	128	08E	599562	25108	162	11	34	17		
36	07	03	38.464	2149	41	49.82N	127	59.58E	41	25N	128	12E	599481	25108	162	14	34	17		
37	07	03	40.614	2149	41	41.48N	128	03.14E	41	17N	128	15E	599405	25108	162	17	34	17		
38	07	03	42.769	2154	41	33.12N	128	06.70E	41	08N	128	19E	599330	25108	162	20	34	16		
39	07	03	44.914	2144	41	24.79N	128	10.22E	40	60N	128	22E	599258	25108	162	23	34	16		
40	07	03	47.059	2144	41	16.46N	128	13.72E	40	52N	128	26E	599189	25108	162	26	34	15		
41	07	03	49.209	2149	41	08.11N	128	17.22E	40	43N	128	29E	599122	25108	162	29	34	15		
42	07	03	51.359	2149	40	59.76N	128	20.69E	40	35N	128	33E	599059	25109	162	32	34	14		
43	07	03	53.509	2149	40	51.40N	128	24.16E	40	27N	128	36E	598999	25109	162	35	34	14		
44	07	03	55.659	2149	40	43.04N	128	27.60E	40	18N	128	39E	598940	25109	162	38	34	13		
45	07	03	57.809	2149	40	34.68N	128	31.03E	40	10N	128	43E	598885	25109	162	41	34	13		
46	07	03	59.959	2149	40	26.32N	128	34.44E	40	01N	128	46E	598833	25109	162	44	34	12		
47	07	04	02.104	2144	40	17.97N	128	37.83E	39	53N	128	50E	598782	25109	162	47	34	12		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

65

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
					hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
52D	28	08	63																					
				48	07	04	04.244	2139	40 09.64N	128 41.19E	39 45N	128 53E	598736	25109	162 50	34 11								
				49	07	04	06.394	2149	40 01.27N	128 44.55E	39 36N	128 56E	598692	25109	162 53	34 10								
				50	07	04	08.534	2139	39 52.94N	128 47.89E	39 28N	128 59E	598650	25109	162 55	34 10								
				51	07	04	10.679	2144	39 44.58N	128 51.21E	39 20N	129 03E	598612	25109	162 58	34 09								
				52	07	04	12.819	2139	39 36.24N	128 54.51E	39 11N	129 06E	598577	25109	163 01	34 08								
				53	07	04	14.959	2139	39 27.90N	128 57.79E	39 03N	129 09E	598543	25109	163 04	34 08								
				54	07	04	17.104	2144	39 19.54N	129 01.07E	38 55N	129 12E	598513	25109	163 06	34 07								

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
	54D	28	08	63	FRAME	Z TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW
hr	min	sec	TIME Diff mil sec	Latitude deg		Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	10	01	57.793	0689	52	34.05N	076 27.34E	52	10N	076 46E	613347	25083	156	53	34	12							
2	10	02	00.908	3114	52	22.41N	076 35.45E	51	58N	076 54E	612950	25084	157	00	34	13							
3	10	02	03.458	2549	52	12.88N	076 42.03E	51	48N	077 01E	612628	25085	157	07	34	14							
4	10	02	05.843	2384	52	03.95N	076 48.14E	51	39N	077 07E	612330	25085	157	12	34	15							
5	10	02	08.148	2304	51	55.32N	076 54.00E	51	31N	077 12E	612045	25086	157	18	34	16							
6	10	02	10.423	2274	51	46.79N	076 59.75E	51	22N	077 18E	611766	25086	157	23	34	17							
7	10	02	12.668	2244	51	38.37N	077 05.38E	51	14N	077 23E	611494	25087	157	29	34	18							
8	10	02	14.908	2239	51	29.97N	077 10.96E	51	05N	077 29E	611225	25087	157	34	34	19							
9	10	02	17.138	2229	51	21.59N	077 16.48E	50	57N	077 34E	610961	25088	157	39	34	19							
10	10	02	19.363	2224	51	13.23N	077 21.95E	50	49N	077 40E	610699	25088	157	44	34	20							
11	10	02	21.579	2214	51	04.90N	077 27.36E	50	40N	077 45E	610441	25089	157	49	34	21							
12	10	02	23.798	2219	50	56.55N	077 32.75E	50	32N	077 50E	610185	25089	157	54	34	21							
13	10	02	26.008	2209	50	48.23N	077 38.08E	50	24N	077 55E	609934	25090	157	59	34	22							
14	10	02	28.218	2209	50	39.92N	077 43.37E	50	15N	078 01E	609684	25090	158	04	34	23							
15	10	02	30.428	2209	50	31.57N	077 48.63E	50	07N	078 06E	609438	25091	158	09	34	23							
16	10	02	32.633	2204	50	23.25N	077 53.84E	49	59N	078 11E	609194	25091	158	14	34	24							
17	10	02	34.838	2204	50	14.93N	077 59.02E	49	50N	078 16E	608953	25092	158	19	34	25							
18	10	02	37.043	2204	50	06.60N	078 04.17E	49	42N	078 21E	608715	25092	158	24	34	25							
19	10	02	39.243	2199	49	58.29N	078 09.27E	49	34N	078 26E	608480	25093	158	29	34	26							
20	10	02	41.443	2199	49	49.97N	078 14.34E	49	25N	078 31E	608247	25093	158	33	34	26							
21	10	02	43.638	2194	49	41.66N	078 19.36E	49	17N	078 36E	608017	25094	158	38	34	27							
22	10	02	45.838	2199	49	33.33N	078 24.37E	49	09N	078 41E	607790	25094	158	43	34	28							
23	10	02	48.028	2189	49	25.04N	078 29.32E	49	00N	078 46E	607566	25094	158	47	34	28							
24	10	02	50.223	2194	49	16.72N	078 34.25E	48	52N	078 50E	607345	25095	158	52	34	29							
25	10	02	52.414	2189	49	08.41N	078 39.15E	48	44N	078 55E	607127	25095	158	56	34	29							
26	10	02	54.604	2189	49	00.18N	078 44.01E	48	35N	079 00E	606912	25096	159	01	34	30							
27	10	02	56.793	2189	48	51.79N	078 48.84E	48	27N	079 05E	606698	25096	159	05	34	30							
28	10	02	58.979	2184	48	43.49N	078 53.63E	48	19N	079 09E	606488	25096	159	10	34	30							
29	10	03	01.164	2184	48	35.18N	078 58.39E	48	11N	079 14E	606281	25097	159	14	34	31							
30	10	03	03.348	2184	48	26.88N	079 03.12E	48	02N	079 19E	606076	25097	159	18	34	31							
31	10	03	05.533	2184	48	18.56N	079 07.83E	47	54N	079 23E	605874	25098	159	23	34	32							
32	10	03	07.713	2179	48	10.27N	079 12.49E	47	46N	079 28E	605675	25098	159	27	34	32							
33	10	03	09.894	2179	48	01.96N	079 17.13E	47	37N	079 33E	605479	25098	159	31	34	32							
34	10	03	12.073	2179	47	53.66N	079 21.74E	47	29N	079 37E	605285	25099	159	36	34	33							
35	10	03	14.253	2179	47	45.35N	079 26.33E	47	21N	079 42E	605094	25099	159	40	34	33							
36	10	03	16.434	2179	47	37.03N	079 30.88E	47	12N	079 46E	604905	25099	159	44	34	33							
37	10	03	18.608	2174	47	28.73N	079 35.40E	47	04N	079 50E	604721	25100	159	48	34	34							
38	10	03	20.789	2179	47	20.41N	079 39.90E	46	56N	079 55E	604537	25100	159	52	34	34							
39	10	03	22.968	2179	47	12.08N	079 44.38E	46	47N	079 59E	604357	25100	159	56	34	34							
40	10	03	25.144	2174	47	03.77N	079 48.82E	46	39N	080 04E	604180	25101	160	00	34	34							
41	10	03	27.313	2169	46	55.47N	079 53.22E	46	31N	080 08E	604005	25101	160	04	34	35							
42	10	03	29.488	2174	46	47.16N	079 57.61E	46	22N	080 12E	603834	25101	160	08	34	35							
43	10	03	31.658	2169	46	38.85N	080 01.96E	46	14N	080 17E	603664	25102	160	12	34	35							
44	10	03	33.829	2169	46	30.54N	080 06.29E	46	06N	080 21E	603498	25102	160	16	34	35							
45	10	03	35.999	2169	46	22.23N	080 10.60E	45	58N	080 25E	603335	25102	160	20	34	35							
46	10	03	38.164	2164	46	13.94N	080 14.87E	45	49N	080 29E	603174	25102	160	24	34	35							
47	10	03	40.338	2174	46	05.60N	080 19.13E	45	41N	080 33E	603015	25103	160	28	34	36							

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED



**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR  
54D 28 08 63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	10	03	42.503	2164	45 57.30N	080 23.35E	45 33N	080 38E	602860	25103	160 32	34 36			
49	10	03	44.668	2164	45 48.99N	080 27.55E	45 24N	080 42E	602708	25103	160 35	34 36			
50	10	03	46.838	2169	45 40.66N	080 31.74E	45 16N	080 46E	602557	25103	160 39	34 36			
51	10	03	49.003	2164	45 32.34N	080 35.89E	45 08N	080 50E	602411	25104	160 43	34 36			
52	10	03	51.168	2164	45 24.03N	080 40.02E	44 59N	080 54E	602267	25104	160 47	34 36			
53	10	03	53.329	2159	45 15.72N	080 44.11E	44 51N	080 58E	602125	25104	160 50	34 36			
54	10	03	55.488	2159	45 07.42N	080 48.19E	44 43N	081 02E	601986	25104	160 54	34 36			
55	10	03	57.648	2159	44 59.11N	080 52.24E	44 34N	081 06E	601850	25105	160 58	34 36			
56	10	03	59.809	2159	44 50.80N	080 56.27E	44 26N	081 10E	601717	25105	161 01	34 36			
57	10	04	01.968	2159	44 42.49N	081 00.28E	44 18N	081 14E	601586	25105	161 05	34 36			
58	10	04	04.124	2154	44 34.19N	081 04.26E	44 09N	081 18E	601458	25105	161 08	34 36			
59	10	04	06.278	2154	44 25.88N	081 08.21E	44 01N	081 22E	601334	25105	161 12	34 36			
60	10	04	08.438	2159	44 17.56N	081 12.16E	43 53N	081 25E	601211	25106	161 15	34 36			
61	10	04	10.593	2154	44 09.25N	081 16.07E	43 45N	081 29E	601091	25106	161 19	34 36			
62	10	04	12.749	2154	44 00.94N	081 19.96E	43 36N	081 33E	600973	25106	161 22	34 36			
63	10	04	14.908	2159	43 52.61N	081 23.84E	43 28N	081 37E	600859	25106	161 26	34 36			
64	10	04	17.063	2154	43 44.29N	081 27.70E	43 20N	081 41E	600747	25106	161 29	34 35			
65	10	04	19.213	2149	43 35.99N	081 31.52E	43 11N	081 45E	600639	25106	161 33	34 35			
66	10	04	21.363	2149	43 27.68N	081 35.32E	43 03N	081 48E	600533	25107	161 36	34 35			
67	10	04	23.519	2154	43 19.35N	081 39.12E	42 55N	081 52E	600430	25107	161 39	34 35			
68	10	04	25.673	2154	43 11.02N	081 42.89E	42 46N	081 56E	600329	25107	161 43	34 35			
69	10	04	27.823	2149	43 02.71N	081 46.63E	42 38N	081 59E	600232	25107	161 46	34 35			
70	10	04	29.973	2149	42 54.39N	081 50.36E	42 30N	082 03E	600136	25107	161 49	34 34			
71	10	04	32.124	2149	42 46.07N	081 54.06E	42 21N	082 07E	600043	25107	161 52	34 34			
72	10	04	34.273	2149	42 37.75N	081 57.75E	42 13N	082 10E	599954	25107	161 56	34 34			
73	10	04	36.418	2144	42 29.45N	082 01.41E	42 05N	082 14E	599867	25107	161 59	34 33			
74	10	04	38.568	2149	42 21.12N	082 05.06E	41 56N	082 18E	599783	25108	162 02	34 33			
75	10	04	40.713	2144	42 12.81N	082 08.69E	41 48N	082 21E	599702	25108	162 05	34 33			
76	10	04	42.858	2144	42 04.49N	082 12.29E	41 40N	082 25E	599623	25108	162 08	34 33			
77	10	04	45.003	2144	41 56.18N	082 15.88E	41 31N	082 28E	599547	25108	162 12	34 32			
78	10	04	47.148	2144	41 47.86N	082 19.45E	41 23N	082 32E	599474	25108	162 15	34 32			
79	10	04	49.289	2139	41 39.55N	082 22.99E	41 15N	082 35E	599404	25108	162 18	34 32			
80	10	04	51.438	2149	41 31.21N	082 26.53E	41 06N	082 39E	599335	25108	162 21	34 31			
81	10	04	53.579	2139	41 22.90N	082 30.04E	40 58N	082 42E	599271	25108	162 24	34 31			
82	10	04	55.723	2144	41 14.57N	082 33.54E	40 50N	082 46E	599209	25108	162 27	34 30			
83	10	04	57.868	2144	41 06.24N	082 37.03E	40 41N	082 49E	599150	25108	162 30	34 30			
84	10	05	00.008	2139	40 57.93N	082 40.48E	40 33N	082 52E	599094	25108	162 33	34 29			
85	10	05	02.153	2144	40 49.59N	082 43.93E	40 25N	082 56E	599039	25108	162 36	34 29			
86	10	05	04.293	2139	40 41.27N	082 47.36E	40 16N	082 59E	598988	25108	162 39	34 28			
87	10	05	06.434	2139	40 32.94N	082 50.77E	40 08N	083 03E	598940	25108	162 42	34 28			
88	10	05	08.579	2144	40 24.60N	082 54.17E	39 60N	083 06E	598895	25108	162 44	34 27			
89	10	05	10.718	2139	40 16.27N	082 57.54E	39 51N	083 09E	598851	25108	162 47	34 27			
90	10	05	12.858	2139	40 07.94N	083 00.90E	39 43N	083 13E	598811	25108	162 50	34 26			
91	10	05	14.999	2139	39 59.61N	083 04.25E	39 35N	083 16E	598774	25108	162 53	34 26			
92	10	05	17.133	2134	39 51.30N	083 07.57E	39 26N	083 19E	598739	25108	162 56	34 25			
93	10	05	19.273	2139	39 42.96N	083 10.88E	39 18N	083 22E	598707	25108	162 59	34 25			
94	10	05	21.408	2134	39 34.64N	083 14.17E	39 10N	083 26E	598679	25108	163 01	34 24			

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
54D	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	10	05	23.543	2134	39	26.32N	083	17.45E	39	01N	083	29E	598653	25108	163	04	34	23		
96	10	05	25.684	2139	39	17.97N	083	20.71E	38	53N	083	32E	598629	25108	163	07	34	23		
97	10	05	27.818	2134	39	09.64N	083	23.96E	38	45N	083	35E	598609	25108	163	10	34	22		
98	10	05	29.954	2134	39	01.31N	083	27.19E	38	36N	083	38E	598590	25108	163	12	34	22		
99	10	05	32.088	2134	38	52.98N	083	30.40E	38	28N	083	42E	598575	25108	163	15	34	21		
100	10	05	34.223	2134	38	44.65N	083	33.60E	38	20N	083	45E	598563	25108	163	18	34	20		
101	10	05	36.354	2129	38	36.33N	083	36.78E	38	11N	083	48E	598552	25108	163	20	34	19		
102	10	05	38.488	2134	38	28.00N	083	39.95E	38	03N	083	51E	598546	25108	163	23	34	19		
103	10	05	40.628	2139	38	19.64N	083	43.12E	37	55N	083	54E	598541	25108	163	26	34	18		
104	10	05	42.758	2129	38	11.32N	083	46.26E	37	46N	083	57E	598541	25107	163	28	34	17		
105	10	05	44.894	2134	38	02.97N	083	49.39E	37	38N	084	00E	598541	25107	163	31	34	17		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
55D	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	11	30	20.098	5204	60	32.07N	046	24.70E	60	08N	046	54E	634193	25040	149	56	32	55		
2	11	30	23.323	3224	60	20.76N	046	37.89E	59	57N	047	07E	633576	25041	150	09	32	58		
3	11	30	25.963	2639	60	11.49N	046	48.56E	59	48N	047	18E	633075	25042	150	20	33	00		
4	11	30	28.438	2474	60	02.78N	046	58.48E	59	39N	047	27E	632608	25043	150	29	33	02		
5	11	30	30.833	2394	59	54.33N	047	07.98E	59	30N	047	37E	632159	25044	150	38	33	04		
6	11	30	33.198	2364	59	45.98N	047	17.29E	59	22N	047	46E	631718	25045	150	48	33	06		
7	11	30	35.543	2344	59	37.69N	047	26.43E	59	14N	047	54E	631284	25046	150	56	33	08		
8	11	30	37.874	2329	59	29.44N	047	35.44E	59	05N	048	03E	630854	25047	151	05	33	09		
9	11	30	40.198	2324	59	21.19N	047	44.35E	58	57N	048	12E	630429	25048	151	14	33	11		
10	11	30	42.519	2319	59	12.95N	047	53.17E	58	49N	048	20E	630006	25049	151	22	33	13		
11	11	30	44.833	2314	59	04.72N	048	01.89E	58	41N	048	29E	629587	25050	151	31	33	15		
12	11	30	47.138	2304	58	56.51N	048	10.50E	58	32N	048	37E	629173	25050	151	39	33	16		
13	11	30	49.443	2304	58	48.29N	048	19.04E	58	24N	048	46E	628761	25051	151	48	33	18		
14	11	30	51.749	2304	58	40.06N	048	27.50E	58	16N	048	54E	628352	25052	151	56	33	20		
15	11	30	54.043	2294	58	31.85N	048	35.87E	58	08N	049	02E	627946	25053	152	04	33	22		
16	11	30	56.338	2294	58	23.63N	048	44.16E	57	60N	049	10E	627544	25054	152	12	33	23		
17	11	30	58.633	2294	58	15.41N	048	52.38E	57	51N	049	18E	627144	25055	152	20	33	25		
18	11	31	00.923	2289	58	07.18N	049	00.52E	57	43N	049	26E	626747	25056	152	28	33	26		
19	11	31	03.213	2289	57	58.95N	049	08.59E	57	35N	049	34E	626352	25056	152	36	33	28		
20	11	31	05.493	2279	57	50.75N	049	16.56E	57	27N	049	42E	625963	25057	152	43	33	30		
21	11	31	07.778	2284	57	42.51N	049	24.49E	57	18N	049	49E	625574	25058	152	51	33	31		
22	11	31	10.059	2279	57	34.29N	049	32.33E	57	10N	049	57E	625189	25059	152	59	33	33		
23	11	31	12.343	2284	57	26.04N	049	40.13E	57	02N	050	05E	624806	25060	153	06	33	34		
24	11	31	14.618	2274	57	17.81N	049	47.83E	56	54N	050	12E	624426	25060	153	14	33	36		
25	11	31	16.894	2274	57	09.57N	049	55.48E	56	45N	050	20E	624050	25061	153	21	33	37		
26	11	31	19.164	2269	57	01.35N	050	03.04E	56	37N	050	27E	623677	25062	153	28	33	39		
27	11	31	21.438	2274	56	53.09N	050	10.56E	56	29N	050	34E	623306	25063	153	36	33	40		
28	11	31	23.724	2264	56	44.87N	050	17.99E	56	21N	050	42E	622938	25064	153	43	33	42		
29	11	31	25.968	2264	56	36.63N	050	25.36E	56	12N	050	49E	622574	25064	153	50	33	43		
30	11	31	28.233	2264	56	28.38N	050	32.68E	56	04N	050	56E	622211	25065	153	57	33	45		
31	11	31	30.493	2259	56	20.15N	050	39.92E	55	56N	051	03E	621853	25066	154	04	33	46		
32	11	31	32.753	2259	56	11.91N	050	47.10E	55	48N	051	10E	621496	25067	154	11	33	47		
33	11	31	35.038	2254	56	03.67N	050	54.22E	55	39N	051	17E	621143	25067	154	18	33	49		
34	11	31	37.269	2259	55	55.41N	051	01.30E	55	31N	051	24E	620792	25068	154	24	33	50		
35	11	31	39.523	2254	55	47.16N	051	08.31E	55	23N	051	31E	620444	25069	154	31	33	51		
36	11	31	41.778	2254	55	38.90N	051	15.26E	55	15N	051	37E	620099	25069	154	38	33	53		
37	11	31	44.028	2250	55	30.65N	051	22.15E	55	06N	051	44E	619756	25070	154	44	33	54		
38	11	31	46.278	2250	55	22.40N	051	28.98E	54	58N	051	51E	619417	25071	154	51	33	55		
39	11	31	48.528	2250	55	14.13N	051	35.77E	54	50N	051	57E	619080	25072	154	57	33	56		
40	11	31	50.773	2244	55	05.88N	051	42.49E	54	42N	052	04E	618746	25072	155	04	33	58		
41	11	31	53.019	2244	54	57.62N	051	49.16E	54	33N	052	10E	618414	25073	155	10	33	59		
42	11	31	55.258	2239	54	49.37N	051	55.76E	54	25N	052	17E	618087	25074	155	17	34	00		
43	11	31	57.503	2244	54	41.09N	052	02.34E	54	17N	052	23E	617761	25074	155	23	34	01		
44	11	31	59.743	2239	54	32.83N	052	08.85E	54	08N	052	30E	617438	25075	155	29	34	02		
45	11	32	01.979	2234	54	24.57N	052	15.30E	54	00N	052	36E	617119	25076	155	35	34	04		
46	11	32	04.213	2234	54	16.31N	052	21.70E	53	52N	052	42E	616802	25076	155	41	34	05		
47	11	32	06.454	2239	54	08.03N	052	28.07E	53	44N	052	48E	616487	25077	155	47	34	06		

Handle Via TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																				
55D		28 08 64		FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
hr	min	sec	deg		min	deg	deg		min	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	11	32	08.688	2234	53	59.75N	052	34.38E	53	35N	052	55E	616175	25077	155	53	34	07						
49	11	32	10.918	2229	53	51.49N	052	40.63E	53	27N	053	01E	615867	25078	155	59	34	08						
50	11	32	13.153	2234	53	43.20N	052	46.85E	53	19N	053	07E	615560	25079	156	05	34	09						
51	11	32	15.383	2229	53	34.92N	052	53.01E	53	10N	053	13E	615256	25079	156	11	34	10						
52	11	32	17.613	2229	53	26.64N	052	59.13E	53	02N	053	19E	614955	25080	156	17	34	11						
53	11	32	19.838	2224	53	18.37N	053	05.19E	52	54N	053	25E	614658	25081	156	23	34	12						
54	11	32	22.068	2229	53	10.07N	053	11.23E	52	46N	053	31E	614362	25081	156	29	34	13						
55	11	32	24.293	2224	53	01.79N	053	17.20E	52	37N	053	36E	614070	25082	156	34	34	14						
56	11	32	26.519	2224	52	53.50N	053	23.14E	52	29N	053	42E	613780	25082	156	40	34	15						
57	11	32	28.738	2219	52	45.22N	053	29.02E	52	21N	053	48E	613493	25083	156	45	34	16						
58	11	32	30.958	2219	52	36.93N	053	34.86E	52	12N	053	54E	613209	25083	156	51	34	17						
59	11	32	33.173	2214	52	28.66N	053	40.65E	52	04N	053	59E	612928	25084	156	56	34	18						
60	11	32	35.388	2214	52	20.39N	053	46.40E	51	56N	054	05E	612650	25085	157	02	34	19						
61	11	32	37.604	2214	52	12.10N	053	52.11E	51	48N	054	11E	612374	25085	157	07	34	20						
62	11	32	39.818	2214	52	03.81N	053	57.79E	51	39N	054	16E	612101	25086	157	13	34	21						
63	11	32	42.033	2214	51	55.52N	054	03.42E	51	31N	054	22E	611830	25086	157	18	34	21						
64	11	32	44.243	2209	51	47.24N	054	09.00E	51	23N	054	27E	611563	25087	157	23	34	22						
65	11	32	46.454	2209	51	38.95N	054	14.55E	51	14N	054	33E	611298	25087	157	28	34	23						
66	11	32	48.664	2209	51	30.65N	054	20.06E	51	06N	054	38E	611036	25088	157	34	34	24						
67	11	32	50.874	2209	51	22.35N	054	25.53E	50	58N	054	43E	610777	25088	157	39	34	25						
68	11	32	53.073	2199	51	14.09N	054	30.95E	50	50N	054	49E	610521	25089	157	44	34	25						
69	11	32	55.283	2209	51	05.78N	054	36.35E	50	41N	054	54E	610267	25089	157	49	34	26						
70	11	32	57.488	2204	50	57.48N	054	41.70E	50	33N	054	59E	610015	25090	157	54	34	27						
71	11	32	59.688	2199	50	49.20N	054	47.01E	50	25N	055	04E	609767	25090	157	59	34	28						
72	11	33	01.888	2199	50	40.91N	054	52.28E	50	16N	055	10E	609522	25091	158	04	34	28						
73	11	33	04.088	2199	50	32.68N	054	57.52E	50	08N	055	15E	609279	25091	158	09	34	29						
74	11	33	06.293	2204	50	24.30N	055	02.74E	49	60N	055	20E	609039	25092	158	14	34	30						
75	11	33	08.488	2194	50	16.01N	055	07.90E	49	51N	055	25E	608802	25092	158	18	34	30						
76	11	33	10.684	2194	50	07.72N	055	13.03E	49	43N	055	30E	608568	25092	158	23	34	31						
77	11	33	12.883	2199	49	59.41N	055	18.13E	49	35N	055	35E	608335	25093	158	28	34	32						
78	11	33	15.083	2199	49	51.09N	055	23.21E	49	27N	055	40E	608106	25093	158	33	34	32						
79	11	33	17.278	2194	49	42.79N	055	28.24E	49	18N	055	45E	607879	25094	158	37	34	33						
80	11	33	19.468	2189	49	34.50N	055	33.23E	49	10N	055	50E	607656	25094	158	42	34	33						
81	11	33	21.664	2194	49	26.18N	055	38.19E	49	02N	055	55E	607434	25095	158	47	34	34						
82	11	33	23.854	2189	49	17.88N	055	43.12E	48	53N	055	59E	607216	25095	158	51	34	34						
83	11	33	26.048	2194	49	09.56N	055	48.03E	48	45N	056	04E	607000	25095	158	56	34	35						
84	11	33	28.233	2184	49	01.27N	055	52.88E	48	37N	056	09E	606788	25096	159	00	34	35						
85	11	33	30.423	2189	48	52.95N	055	57.72E	48	28N	056	14E	606577	25096	159	05	34	36						
86	11	33	32.613	2189	48	44.64N	056	02.52E	48	20N	056	18E	606370	25097	159	09	34	36						
87	11	33	34.793	2179	48	36.35N	056	07.28E	48	12N	056	23E	606166	25097	159	13	34	37						
88	11	33	36.979	2184	48	28.04N	056	12.01E	48	03N	056	28E	605964	25097	159	18	34	37						
89	11	33	39.164	2184	48	19.73N	056	16.72E	47	55N	056	32E	605765	25098	159	22	34	38						
90	11	33	41.343	2179	48	11.44N	056	21.39E	47	47N	056	37E	605569	25098	159	26	34	38						
91	11	33	43.528	2184	48	03.11N	056	26.04E	47	38N	056	41E	605374	25098	159	31	34	38						
92	11	33	45.708	2179	47	54.81N	056	30.66E	47	30N	056	46E	605184	25099	159	35	34	39						
93	11	33	47.883	2174	47	46.52N	056	35.23E	47	22N	056	50E	604996	25099	159	39	34	39						
94	11	33	50.063	2179	47	38.20N	056	39.79E	47	14N	056	55E	604811	25099	159	43	34	39						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																
55D		28 08/63																		
FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	11	33	52.243	2179	47	29.89N	056	44.33E	47	05N	056	59E	604628	25100	159	47	34	40		
96	11	33	54.423	2179	47	21.56N	056	48.83E	46	57N	057	04E	604448	25100	159	52	34	40		
97	11	33	56.598	2174	47	13.26N	056	53.30E	46	49N	057	08E	604270	25100	159	56	34	40		
98	11	33	58.773	2174	47	04.94N	056	57.74E	46	40N	057	13E	604096	25101	159	60	34	41		
99	11	34	00.948	2174	46	56.63N	057	02.16E	46	32N	057	17E	603924	25101	160	04	34	41		
100	11	34	03.124	2174	46	48.31N	057	06.56E	46	24N	057	21E	603755	25101	160	08	34	41		
101	11	34	05.298	2174	46	39.99N	057	10.92E	46	15N	057	25E	603588	25102	160	12	34	41		
102	11	34	07.468	2169	46	31.68N	057	15.25E	46	07N	057	30E	603425	25102	160	16	34	42		
103	11	34	09.638	2169	46	23.37N	057	19.56E	45	59N	057	34E	603265	25102	160	20	34	42		
104	11	34	11.809	2169	46	15.05N	057	23.84E	45	50N	057	38E	603106	25102	160	23	34	42		
105	11	34	13.973	2164	46	06.76N	057	28.09E	45	42N	057	42E	602951	25103	160	27	34	42		
106	11	34	16.144	2169	45	58.43N	057	32.33E	45	34N	057	47E	602798	25103	160	31	34	42		
107	11	34	18.313	2169	45	50.11N	057	36.54E	45	25N	057	51E	602648	25103	160	35	34	42		
108	11	34	20.479	2164	45	41.00N	057	40.72E	45	17N	057	55E	602501	25103	160	39	34	43		
109	11	34	22.644	2164	45	33.48N	057	44.87E	45	09N	057	59E	602357	25104	160	42	34	43		
110	11	34	24.803	2159	45	25.19N	057	49.00E	45	00N	058	03E	602216	25104	160	46	34	43		
111	11	34	26.968	2164	45	16.87N	057	53.11E	44	52N	058	07E	602076	25104	160	50	34	43		
112	11	34	29.133	2164	45	08.54N	057	57.19E	44	44N	058	11E	601940	25104	160	54	34	43		
113	11	34	31.293	2159	45	00.23N	058	01.25E	44	36N	058	15E	601807	25105	160	57	34	43		
114	11	34	33.448	2154	44	51.94N	058	05.27E	44	27N	058	19E	601677	25105	161	01	34	43		
115	11	34	35.608	2159	44	43.63N	058	09.28E	44	19N	058	23E	601549	25105	161	04	34	43		
116	11	34	37.763	2154	44	35.33N	058	13.26E	44	11N	058	27E	601424	25105	161	08	34	43		
117	11	34	39.928	2164	44	26.99N	058	17.24E	44	02N	058	31E	601301	25105	161	11	34	43		
118	11	34	42.083	2154	44	18.68N	058	21.18E	43	54N	058	35E	601181	25106	161	15	34	43		

**TOP SECRET**

NPIC/TP-5/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED										
56A			28 08 63			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	Z TIME			TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	
	hr	min	sec	mil sec	deg min	deg min	deg min	deg min								
1	12	42	07.243	5159	38 13.69N	111 29.42W	38 57N	111 10W	1028388	24132	016 26	99 00				
2	12	42	12.104	4859	38 31.94N	111 22.56W	39 15N	111 03W	1026325	24136	016 32	99 00				
3	12	42	16.333	4229	38 47.82N	111 16.53W	39 30N	110 57W	1024531	24141	016 37	99 00				
4	12	42	20.408	4074	39 03.11N	111 10.67W	39 46N	110 51W	1022803	24145	016 42	99 00				
5	12	42	24.428	4019	39 18.19N	111 04.85W	40 01N	110 45W	1021097	24149	016 47	99 00				
6	12	42	28.423	3994	39 33.17N	110 59.01W	40 16N	110 40W	1019403	24152	016 52	99 00				
7	12	42	32.394	3969	39 48.05N	110 53.15W	40 30N	110 34W	1017719	24156	016 57	99 00				
8	12	42	36.348	3954	40 02.87N	110 47.27W	40 45N	110 28W	1016042	24160	017 02	99 00				
9	12	42	40.293	3944	40 17.65N	110 41.35W	40 60N	110 22W	1014370	24164	017 07	99 00				
10	12	42	44.223	3929	40 32.37N	110 35.41W	41 14N	110 15W	1012704	24168	017 12	99 00				
11	12	42	48.144	3919	40 47.04N	110 29.42W	41 29N	110 09W	1011041	24172	017 17	99 00				
12	12	42	52.053	3909	41 01.67N	110 23.40W	41 43N	110 03W	1009384	24175	017 23	99 00				

PASS DAY MO YR  
56D 28 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec		deg	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			Latitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	13	00	37.543	5489	61	29.14N	022	24.66E	61	05N	022	56E	636951	25034	148	48	32	44			
2	13	00	40.513	2969	61	18.86N	022	37.60E	60	55N	023	09E	636365	25035	149	01	32	47			
3	13	00	43.104	2589	61	09.87N	022	48.77E	60	46N	023	20E	635857	25036	149	12	32	49			
4	13	00	45.559	2454	61	01.33N	022	59.25E	60	38N	023	30E	635379	25037	149	22	32	51			
5	13	00	47.954	2394	60	52.98N	023	09.38E	60	29N	023	40E	634914	25038	149	32	32	53			
6	13	00	50.313	2359	60	44.74N	023	19.26E	60	21N	023	49E	634460	25039	149	42	32	55			
7	13	00	52.658	2344	60	36.55N	023	29.00E	60	13N	023	59E	634011	25040	149	51	32	57			
8	13	00	54.993	2334	60	28.37N	023	38.61E	60	05N	024	08E	633565	25041	150	00	32	59			
9	13	00	57.318	2324	60	20.21N	023	48.10E	59	56N	024	17E	633125	25042	150	10	33	01			
10	13	00	59.638	2319	60	12.06N	023	57.48E	59	48N	024	27E	632688	25043	150	19	33	03			
11	13	01	01.963	2324	60	03.88N	024	06.81E	59	40N	024	36E	632252	25044	150	28	33	05			
12	13	01	04.273	2309	59	55.74N	024	15.99E	59	32N	024	45E	631822	25045	150	37	33	07			
13	13	01	06.583	2309	59	47.58N	024	25.09E	59	24N	024	53E	631395	25046	150	46	33	09			
14	13	01	08.894	2309	59	39.42N	024	34.11E	59	15N	025	02E	630970	25047	150	55	33	11			
15	13	01	11.193	2299	59	31.27N	024	43.02E	59	07N	025	11E	630549	25047	151	03	33	12			
16	13	01	13.499	2304	59	23.10N	024	51.87E	58	59N	025	19E	630129	25048	151	12	33	14			
17	13	01	15.798	2299	59	14.94N	025	00.63E	58	51N	025	28E	629714	25049	151	20	33	16			
18	13	01	18.093	2294	59	06.78N	025	09.29E	58	43N	025	36E	629301	25050	151	29	33	18			
19	13	01	20.388	2294	58	58.61N	025	17.89E	58	35N	025	45E	628891	25051	151	37	33	20			
20	13	01	22.678	2289	58	50.44N	025	26.39E	58	26N	025	53E	628485	25052	151	45	33	21			
21	13	01	24.968	2289	58	42.27N	025	34.82E	58	18N	026	01E	628081	25053	151	54	33	23			
22	13	01	27.249	2279	58	34.11N	025	43.15E	58	10N	026	09E	627681	25054	152	02	33	25			
23	13	01	29.533	2284	58	25.94N	025	51.42E	58	02N	026	17E	627281	25054	152	10	33	26			
24	13	01	31.818	2284	58	17.74N	025	59.63E	57	54N	026	25E	626886	25055	152	18	33	28			
25	13	01	34.098	2279	58	09.58N	026	07.75E	57	45N	026	33E	626494	25056	152	26	33	30			
26	13	01	36.374	2274	58	01.39N	026	15.79E	57	37N	026	41E	626105	25057	152	33	33	31			
27	13	01	38.648	2274	57	53.20N	026	23.76E	57	29N	026	49E	625718	25058	152	41	33	33			
28	13	01	40.923	2274	57	45.01N	026	31.67E	57	21N	026	57E	625334	25058	152	49	33	35			
29	13	01	43.193	2269	57	36.82N	026	39.50E	57	13N	027	04E	624953	25059	152	56	33	36			
30	13	01	45.463	2269	57	28.63N	026	47.27E	57	04N	027	12E	624576	25060	153	04	33	38			
31	13	01	47.733	2269	57	20.42N	026	54.97E	56	56N	027	19E	624200	25061	153	11	33	39			
32	13	01	49.999	2264	57	12.22N	027	02.60E	56	48N	027	27E	623827	25062	153	19	33	41			
33	13	01	52.263	2264	57	04.02N	027	10.17E	56	40N	027	34E	623458	25062	153	26	33	42			
34	13	01	54.528	2264	56	55.80N	027	17.67E	56	32N	027	41E	623090	25063	153	33	33	44			
35	13	01	56.789	2259	56	47.60N	027	25.11E	56	23N	027	49E	622726	25064	153	40	33	45			
36	13	01	59.048	2259	56	39.38N	027	32.48E	56	15N	027	56E	622365	25065	153	47	33	47			
37	13	02	01.309	2259	56	31.16N	027	39.80E	56	07N	028	03E	622006	25065	153	54	33	48			
38	13	02	03.563	2254	56	22.94N	027	47.04E	55	59N	028	10E	621650	25066	154	01	33	50			
39	13	02	05.813	2250	56	14.74N	027	54.22E	55	50N	028	17E	621297	25067	154	08	33	51			
40	13	02	08.068	2254	56	06.51N	028	01.35E	55	42N	028	24E	620947	25068	154	15	33	52			
41	13	02	10.323	2254	55	58.27N	028	08.43E	55	34N	028	31E	620599	25068	154	22	33	54			
42	13	02	12.568	2244	55	50.06N	028	15.43E	55	26N	028	38E	620255	25069	154	29	33	55			
43	13	02	14.809	2239	55	41.86N	028	22.36E	55	18N	028	45E	619914	25070	154	35	33	56			
44	13	02	17.053	2244	55	33.63N	028	29.25E	55	09N	028	51E	619575	25070	154	42	33	58			
45	13	02	19.293	2239	55	25.41N	028	36.07E	55	01N	028	58E	619239	25071	154	49	33	59			
46	13	02	21.533	2239	55	17.19N	028	42.84E	54	53N	029	05E	618907	25072	154	55	34	00			
47	13	02	23.769	2234	55	08.97N	028	49.56E	54	45N	029	11E	618577	25072	155	02	34	02			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

PASS DAY MO YR  
56D 28 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	13	02	26.008	2239	55	00.73N	028	56.23E	54	36N	029	18E	618249	25073	155	08	34	03		
49	13	02	28.243	2234	54	52.50N	029	02.84E	54	28N	029	24E	617924	25074	155	14	34	04		
50	13	02	30.483	2239	54	44.25N	029	09.41E	54	20N	029	30E	617601	25074	155	21	34	05		
51	13	02	32.713	2229	54	36.02N	029	15.91E	54	12N	029	37E	617282	25075	155	27	34	07		
52	13	02	34.948	2234	54	27.77N	029	22.38E	54	03N	029	43E	616965	25076	155	33	34	08		
53	13	02	37.184	2234	54	19.51N	029	28.80E	53	55N	029	49E	616650	25076	155	39	34	09		
54	13	02	39.414	2229	54	11.27N	029	35.16E	53	47N	029	56E	616338	25077	155	45	34	10		
55	13	02	41.638	2224	54	03.03N	029	41.46E	53	39N	030	02E	616030	25078	155	51	34	11		
56	13	02	43.868	2229	53	54.77N	029	47.73E	53	30N	030	08E	615724	25078	155	57	34	12		
57	13	02	46.093	2224	53	46.52N	029	53.94E	53	22N	030	14E	615421	25079	156	03	34	13		
58	13	02	48.323	2229	53	38.25N	030	00.12E	53	14N	030	20E	615120	25080	156	09	34	14		
59	13	02	50.548	2224	53	29.99N	030	06.24E	53	06N	030	26E	614822	25080	156	15	34	16		
60	13	02	52.773	2224	53	21.72N	030	12.32E	52	57N	030	32E	614527	25081	156	20	34	17		
61	13	02	54.993	2219	53	13.46N	030	18.34E	52	49N	030	38E	614234	25081	156	26	34	18		
62	13	02	57.213	2219	53	05.20N	030	24.33E	52	41N	030	44E	613945	25082	156	32	34	19		
63	13	02	59.434	2219	52	56.93N	030	30.27E	52	32N	030	49E	613657	25082	156	37	34	20		
64	13	03	01.653	2219	52	48.65N	030	36.17E	52	24N	030	55E	613373	25083	156	43	34	21		
65	13	03	03.868	2214	52	40.39N	030	42.01E	52	16N	031	01E	613092	25084	156	49	34	22		
66	13	03	06.088	2219	52	32.10N	030	47.83E	52	08N	031	07E	612813	25084	156	54	34	23		
67	13	03	08.298	2209	52	23.84N	030	53.59E	51	59N	031	12E	612537	25085	156	60	34	24		
68	13	03	10.513	2214	52	15.56N	030	59.31E	51	51N	031	18E	612264	25085	157	05	34	24		
69	13	03	12.723	2209	52	07.30N	031	04.99E	51	43N	031	23E	611993	25086	157	10	34	25		
70	13	03	14.934	2209	51	59.02N	031	10.62E	51	35N	031	29E	611726	25086	157	16	34	26		
71	13	03	17.144	2209	51	50.74N	031	16.23E	51	26N	031	34E	611460	25087	157	21	34	27		
72	13	03	19.354	2209	51	42.45N	031	21.79E	51	18N	031	40E	611198	25087	157	26	34	28		
73	13	03	21.559	2204	51	34.18N	031	27.30E	51	10N	031	45E	610938	25088	157	31	34	29		
74	13	03	23.763	2204	51	25.90N	031	32.78E	51	01N	031	51E	610681	25088	157	36	34	30		
75	13	03	25.968	2204	51	17.62N	031	38.22E	50	53N	031	56E	610427	25089	157	42	34	30		
76	13	03	28.173	2204	51	09.33N	031	43.62E	50	45N	032	01E	610176	25089	157	47	34	31		
77	13	03	30.374	2199	51	01.05N	031	48.98E	50	37N	032	06E	609927	25090	157	52	34	32		
78	13	03	32.573	2199	50	52.77N	031	54.30E	50	28N	032	12E	609682	25090	157	57	34	33		
79	13	03	34.773	2199	50	44.49N	031	59.59E	50	20N	032	17E	609438	25091	158	02	34	33		
80	13	03	36.973	2199	50	36.20N	032	04.84E	50	12N	032	22E	609198	25091	158	07	34	34		
81	13	03	39.173	2199	50	27.90N	032	10.06E	50	03N	032	27E	608960	25092	158	11	34	35		
82	13	03	41.368	2194	50	19.62N	032	15.23E	49	55N	032	32E	608725	25092	158	16	34	36		
83	13	03	43.563	2194	50	11.33N	032	20.38E	49	47N	032	37E	608492	25093	158	21	34	36		
84	13	03	45.758	2194	50	03.04N	032	25.49E	49	38N	032	42E	608263	25093	158	26	34	37		
85	13	03	47.948	2189	49	54.76N	032	30.55E	49	30N	032	47E	608036	25093	158	31	34	38		
86	13	03	50.144	2194	49	46.45N	032	35.60E	49	22N	032	52E	607812	25094	158	35	34	38		
87	13	03	52.333	2189	49	38.17N	032	40.60E	49	14N	032	57E	607590	25094	158	40	34	39		
88	13	03	54.523	2189	49	29.87N	032	45.57E	49	05N	033	02E	607372	25095	158	44	34	39		
89	13	03	56.713	2189	49	21.58N	032	50.51E	48	57N	033	07E	607155	25095	158	49	34	40		
90	13	03	58.903	2189	49	13.27N	032	55.42E	48	49N	033	12E	606942	25095	158	54	34	40		
91	13	04	01.088	2184	49	04.99N	033	00.29E	48	40N	033	16E	606732	25096	158	58	34	41		
92	13	04	03.278	2189	48	56.67N	033	05.13E	48	32N	033	21E	606523	25096	159	03	34	42		
93	13	04	05.463	2184	48	48.38N	033	09.94E	48	24N	033	26E	606318	25097	159	07	34	42		
94	13	04	07.648	2184	48	40.08N	033	14.72E	48	15N	033	31E	606115	25097	159	11	34	43		

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

75

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1



PASS DAY MO YR  
56D 28 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
95	13	04	09.833	2184	48 31.77N	033 19.47E	48 07N	033 35E	605916	25097	159 16	34 43			
96	13	04	12.013	2179	48 23.48N	033 24.18E	47 59N	033 40E	605719	25098	159 20	34 43			
97	13	04	14.193	2179	48 15.18N	033 28.86E	47 51N	033 44E	605525	25098	159 24	34 44			
98	13	04	16.374	2179	48 06.88N	033 33.52E	47 42N	033 49E	605333	25098	159 29	34 44			
99	13	04	18.548	2174	47 58.60N	033 38.13E	47 34N	033 53E	605144	25099	159 33	34 45			
100	13	04	20.729	2179	47 50.29N	033 42.73E	47 26N	033 58E	604959	25099	159 37	34 45			
101	13	04	22.903	2174	47 42.00N	033 47.30E	47 17N	034 02E	604775	25099	159 41	34 46			
102	13	04	25.079	2174	47 33.70N	033 51.83E	47 09N	034 07E	604595	25100	159 46	34 46			
103	13	04	27.249	2169	47 25.42N	033 56.33E	47 01N	034 11E	604417	25100	159 50	34 46			
104	13	04	29.423	2174	47 17.11N	034 00.81E	46 52N	034 16E	604242	25100	159 54	34 47			
105	13	04	31.593	2169	47 08.82N	034 05.25E	46 44N	034 20E	604070	25101	159 58	34 47			
106	13	04	33.763	2169	47 00.53N	034 09.67E	46 36N	034 24E	603901	25101	160 02	34 47			
107	13	04	35.934	2169	46 52.23N	034 14.07E	46 28N	034 29E	603734	25101	160 06	34 47			
108	13	04	38.104	2169	46 43.93N	034 18.44E	46 19N	034 33E	603570	25102	160 10	34 48			
109	13	04	40.269	2164	46 35.64N	034 22.77E	46 11N	034 37E	603409	25102	160 14	34 48			
110	13	04	42.434	2164	46 27.35N	034 27.08E	46 03N	034 42E	603250	25102	160 18	34 48			
111	13	04	44.598	2164	46 19.06N	034 31.36E	45 54N	034 46E	603094	25102	160 22	34 48			
112	13	04	46.763	2164	46 10.76N	034 35.62E	45 46N	034 50E	602941	25103	160 25	34 49			
113	13	04	48.928	2164	46 02.46N	034 39.86E	45 38N	034 54E	602791	25103	160 29	34 49			
114	13	04	51.093	2164	45 54.15N	034 44.07E	45 29N	034 58E	602643	25103	160 33	34 49			
115	13	04	53.258	2164	45 45.85N	034 48.26E	45 21N	035 02E	602498	25103	160 37	34 49			
116	13	04	55.423	2164	45 37.53N	034 52.43E	45 13N	035 06E	602356	25104	160 41	34 49			
117	13	04	57.583	2159	45 29.24N	034 56.56E	45 05N	035 10E	602216	25104	160 44	34 49			
118	13	04	59.743	2159	45 20.94N	035 00.67E	44 56N	035 15E	602079	25104	160 48	34 50			
119	13	05	01.903	2159	45 12.64N	035 04.76E	44 48N	035 19E	601945	25104	160 52	34 50			
120	13	05	04.068	2164	45 04.31N	035 08.84E	44 40N	035 23E	601813	25104	160 55	34 50			
121	13	05	06.229	2159	44 56.00N	035 12.98E	44 31N	035 27E	601684	25105	160 59	34 50			
122	13	05	08.383	2154	44 47.71N	035 16.89E	44 23N	035 30E	601558	25105	161 03	34 50			
123	13	05	10.543	2159	44 39.39N	035 20.89E	44 15N	035 34E	601435	25105	161 06	34 50			
124	13	05	12.698	2154	44 31.09N	035 24.86E	44 06N	035 38E	601315	25105	161 10	34 50			
125	13	05	14.858	2159	44 22.77N	035 28.82E	43 58N	035 42E	601196	25105	161 13	34 50			
126	13	05	17.013	2154	44 14.46N	035 32.75E	43 50N	035 46E	601081	25106	161 17	34 50			
127	13	05	19.168	2154	44 06.15N	035 36.65E	43 41N	035 50E	600969	25106	161 20	34 50			
128	13	05	21.323	2154	43 57.84N	035 40.54E	43 33N	035 54E	600859	25106	161 24	34 50			
129	13	05	23.479	2154	43 49.52N	035 44.41E	43 25N	035 58E	600752	25106	161 27	34 50			
130	13	05	25.628	2149	43 41.22N	035 48.24E	43 16N	036 01E	600648	25106	161 30	34 50			
131	13	05	27.778	2149	43 32.92N	035 52.06E	43 08N	036 05E	600546	25106	161 34	34 49			
132	13	05	29.928	2149	43 24.61N	035 55.85E	42 60N	036 09E	600447	25106	161 37	34 49			
133	13	05	32.083	2154	43 16.29N	035 59.64E	42 52N	036 13E	600351	25107	161 41	34 49			
134	13	05	34.233	2149	43 07.97N	036 03.39E	42 43N	036 16E	600258	25107	161 44	34 49			
135	13	05	36.383	2149	42 59.66N	036 07.13E	42 35N	036 20E	600167	25107	161 47	34 49			
136	13	05	38.533	2149	42 51.34N	036 10.85E	42 27N	036 24E	600080	25107	161 50	34 49			
137	13	05	40.684	2149	42 43.02N	036 14.55E	42 18N	036 27E	599994	25107	161 54	34 48			
138	13	05	42.829	2144	42 34.72N	036 18.22E	42 10N	036 31E	599911	25107	161 57	34 48			
139	13	05	44.973	2144	42 26.41N	036 21.87E	42 02N	036 34E	599832	25107	162 00	34 48			
140	13	05	47.118	2144	42 18.10N	036 25.51E	41 53N	036 38E	599755	25107	162 03	34 48			
141	13	05	49.263	2144	42 09.79N	036 29.13E	41 45N	036 42E	599681	25107	162 06	34 48			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Central Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

**TOP SECRET**

NPIC/TP-5/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED													
56D			28 08 63			CAMERA NADIR				FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
FRAME	Z TIME			TIME Diff	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min							
142	13	05	51.408	2144	42	01.48N	036	32.72E	41	37N	036	45E	599610	25107	162	10	34	47	
143	13	05	53.553	2144	41	53.16N	036	36.31E	41	28N	036	49E	599541	25107	162	13	34	47	
144	13	05	55.698	2144	41	44.84N	036	39.87E	41	20N	036	52E	599475	25108	162	16	34	47	
145	13	05	57.843	2144	41	36.52N	036	43.42E	41	12N	036	56E	599412	25108	162	19	34	46	
146	13	05	59.983	2139	41	28.21N	036	46.94E	41	03N	036	59E	599351	25108	162	22	34	46	
147	13	06	02.128	2144	41	19.88N	036	50.45E	40	55N	037	03E	599294	25108	162	25	34	46	
148	13	06	04.269	2139	41	11.57N	036	53.93E	40	47N	037	06E	599239	25108	162	28	34	45	
149	13	06	06.403	2134	41	03.28N	036	57.39E	40	38N	037	09E	599186	25108	162	31	34	45	
150	13	06	08.543	2139	40	54.96N	037	00.84E	40	30N	037	13E	599137	25108	162	34	34	45	
151	13	06	10.678	2134	40	46.66N	037	04.27E	40	22N	037	16E	599091	25108	162	37	34	44	
152	13	06	12.818	2139	40	38.34N	037	07.69E	40	14N	037	20E	599046	25108	162	40	34	44	
153	13	06	14.958	2139	40	30.02N	037	11.09E	40	05N	037	23E	599005	25108	162	43	34	43	
154	13	06	17.093	2134	40	21.71N	037	14.47E	39	57N	037	26E	598967	25108	162	45	34	43	
155	13	06	19.233	2139	40	13.38N	037	17.84E	39	49N	037	30E	598931	25108	162	48	34	42	
F56	13	06	21.368	2134	40	05.07N	037	21.19E	39	40N	037	33E	598898	25108	162	51	34	42	
157	13	06	23.508	2139	39	56.74N	037	24.53E	39	32N	037	36E	598868	25108	162	54	34	41	
158	13	06	25.644	2134	39	48.42N	037	27.84E	39	24N	037	39E	598840	25108	162	57	34	41	
159	13	06	27.783	2139	39	40.08N	037	31.15E	39	15N	037	43E	598815	25108	162	60	34	40	
160	13	06	29.918	2134	39	31.76N	037	34.43E	39	07N	037	46E	598794	25107	163	02	34	40	
161	13	06	32.053	2134	39	23.44N	037	37.70E	38	59N	037	49E	598774	25107	163	05	34	39	
162	13	06	34.188	2134	39	15.11N	037	40.96E	38	50N	037	52E	598757	25107	163	08	34	39	
163	13	06	36.323	2134	39	06.79N	037	44.20E	38	42N	037	56E	598744	25107	163	11	34	38	
164	13	06	38.458	2134	38	58.46N	037	47.42E	38	34N	037	59E	598733	25107	163	13	34	37	
165	13	06	40.588	2129	38	50.15N	037	50.63E	38	25N	038	02E	598725	25107	163	16	34	37	
166	13	06	42.718	2129	38	41.83N	037	53.81E	38	17N	038	05E	598719	25107	163	19	34	36	
167	13	06	44.848	2129	38	33.52N	037	56.99E	38	09N	038	08E	598716	25107	163	21	34	35	
168	13	06	46.983	2134	38	25.18N	038	00.16E	38	00N	038	11E	598717	25107	163	24	34	35	
169	13	06	49.118	2134	38	16.84N	038	03.31E	37	52N	038	14E	598720	25107	163	27	34	34	
170	13	06	51.243	2125	38	08.53N	038	06.43E	37	44N	038	17E	598725	25107	163	29	34	33	
171	13	06	53.378	2134	38	00.19N	038	09.56E	37	35N	038	21E	598734	25107	163	32	34	33	

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																
	64D	29	08	63	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
FRAME	hr	mfn	sec	TIME Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	01	01	24.018	0639	72 21.68N	173 08.45E	72 06N	174 03E	684733	24927	122	29	28	17						
2	01	01	27.442	3424	72 14.21N	173 46.50E	71 58N	175 10E	683794	24929	123	07	28	23						
3	01	01	30.268	2824	72 07.96N	174 17.49E	71 52N	175 40E	683023	24931	123	38	28	27						
4	01	01	32.927	2659	72 02.00N	174 46.34E	71 45N	176 08E	682300	24933	124	07	28	31						
5	01	01	35.512	2584	71 56.14N	175 14.08E	71 39N	176 35E	681599	24934	124	34	28	35						
6	01	01	38.067	2554	71 50.27N	175 41.21E	71 33N	177 01E	680908	24936	125	01	28	39						
7	01	01	40.603	2534	71 44.38N	176 07.84E	71 27N	177 27E	680225	24937	125	28	28	43						
8	01	01	43.122	2519	71 38.47N	176 34.04E	71 21N	177 52E	679549	24939	125	54	28	47						
9	01	01	45.632	2509	71 32.52N	176 59.85E	71 15N	178 17E	678878	24940	126	20	28	51						
10	01	01	48.143	2509	71 26.51N	177 25.40E	71 09N	178 41E	678208	24942	126	45	28	55						
11	01	01	50.643	2500	71 20.46N	177 50.57E	71 03N	179 06E	677544	24943	127	10	28	58						
12	01	01	53.137	2494	71 14.36N	178 15.43E	70 56N	179 30E	676883	24945	127	35	29	02						
13	01	01	55.632	2494	71 08.21N	178 40.02E	70 50N	179 53E	676225	24946	127	59	29	06						
14	01	01	58.117	2484	71 02.03N	179 04.25E	70 44N	179 43W	675572	24948	128	23	29	10						
15	01	02	00.607	2489	70 55.78N	179 28.28E	70 37N	179 20W	674919	24949	128	47	29	13						
16	01	02	03.082	2474	70 49.51N	179 51.90E	70 31N	178 57W	674272	24951	129	11	29	17						
17	01	02	05.562	2479	70 43.17N	179 44.68W	70 25N	178 35W	673627	24952	129	34	29	21						
18	01	02	08.037	2474	70 36.80N	179 21.56W	70 18N	178 12W	672984	24954	129	57	29	24						
19	01	02	10.502	2464	70 30.40N	178 58.78W	70 11N	177 50W	672348	24955	130	20	29	28						
20	01	02	12.967	2464	70 23.96N	178 36.25W	70 05N	177 28W	671713	24956	130	42	29	32						
21	01	02	15.433	2464	70 17.46N	178 13.94W	69 58N	177 07W	671080	24958	131	04	29	35						
22	01	02	17.893	2459	70 10.92N	177 51.93W	69 52N	176 46W	670450	24959	131	26	29	39						
23	01	02	20.347	2454	70 04.36N	177 30.21W	69 45N	176 25W	669825	24961	131	48	29	42						
24	01	02	22.802	2454	69 57.75N	177 08.72W	69 38N	176 04W	669202	24962	132	09	29	46						
25	01	02	25.252	2449	69 51.10N	176 47.49W	69 31N	175 43W	668582	24963	132	30	29	50						
26	01	02	27.702	2449	69 44.41N	176 26.50W	69 25N	175 23W	667964	24965	132	51	29	53						
27	01	02	30.147	2444	69 37.69N	176 05.77W	69 18N	175 03W	667351	24966	133	12	29	57						
28	01	02	32.587	2439	69 30.94N	175 45.32W	69 11N	174 43W	666739	24968	133	32	29	60						
29	01	02	35.027	2439	69 24.15N	175 25.08W	69 04N	174 24W	666131	24969	133	52	30	03						
30	01	02	37.462	2434	69 17.33N	175 05.10W	68 57N	174 05W	665527	24970	134	12	30	07						
31	01	02	39.887	2424	69 10.50N	174 45.41W	68 50N	173 46W	664927	24972	134	31	30	10						
32	01	02	42.317	2429	69 03.61N	174 25.89W	68 43N	173 27W	664328	24973	134	51	30	14						
33	01	02	44.737	2419	68 56.71N	174 06.66W	68 36N	173 08W	663734	24974	135	10	30	17						
34	01	02	47.157	2419	68 49.78N	173 47.64W	68 29N	172 50W	663142	24976	135	29	30	20						
35	01	02	49.577	2419	68 42.80N	173 28.82W	68 22N	172 32W	662551	24977	135	47	30	24						
36	01	02	51.992	2414	68 35.81N	173 10.23W	68 15N	172 14W	661965	24978	136	06	30	27						
37	01	02	54.407	2414	68 28.77N	172 51.85W	68 08N	171 56W	661380	24979	136	24	30	30						
38	01	02	56.822	2414	68 21.71N	172 33.66W	68 01N	171 38W	660800	24981	136	42	30	34						
39	01	02	59.232	2409	68 14.62N	172 15.70W	67 54N	171 21W	660221	24982	136	60	30	37						
40	01	03	01.637	2405	68 07.53N	171 57.94W	67 48N	171 14W	659642	24980	137	12	30	40						

PART II

PASS DAY MO YR  
 1A 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	01	41	58.682	0000	50	38.02N	071	20.17E	49	57N	070	51E	1027983	24149	021	50	12	24	-16	26	-01	03
2	01	42	04.037	5354	50	57.44N	071	32.50E	50	16N	071	03E	1025651	24155	022	01	12	34	-16	32	-01	02
3	01	42	08.912	4875	51	15.09N	071	43.89E	50	34N	071	14E	1023528	24159	022	12	12	42	-16	38	-01	01
4	01	42	13.639	4724	51	32.19N	071	55.10E	50	51N	071	25E	1021469	24164	022	23	12	51	-16	43	-01	01
5	01	42	18.271	4634	51	48.93N	072	06.23E	51	08N	071	36E	1019450	24169	022	33	12	59	-16	47	-01	01
6	01	42	22.877	4604	52	05.55N	072	17.45E	51	25N	071	47E	1017443	24173	022	44	13	07	-16	49	-01	01
7	01	42	27.439	4559	52	22.00N	072	28.72E	51	41N	071	58E	1015454	24178	022	55	13	15	-16	51	-01	02
8	01	42	31.971	4534	52	38.32N	072	40.07E	51	58N	072	09E	1013478	24182	023	05	13	23	-16	52	-01	03
9	01	42	36.486	4514	52	54.56N	072	51.54E	52	14N	072	20E	1011509	24187	023	16	13	31	-16	52	-01	04
10	01	42	40.979	4489	53	10.69N	073	03.11E	52	30N	072	31E	1009550	24192	023	28	13	38	-16	51	-01	05
11	01	42	45.443	4464	53	26.71N	073	14.77E	52	47N	072	42E	1007602	24196	023	39	13	46	-16	50	-01	07
12	01	42	49.900	4459	53	42.68N	073	26.57E	53	03N	072	54E	1005657	24200	023	50	13	54	-16	48	-01	09
13	01	42	54.342	4439	53	58.57N	073	38.49E	53	19N	073	06E	1003720	24205	024	01	14	02	-16	46	-01	11
14	01	42	58.760	4419	54	14.36N	073	50.52E	53	35N	073	17E	1001793	24209	024	13	14	09	-16	43	-01	13
15	01	43	03.170	4409	54	30.09N	074	02.70E	53	51N	073	29E	999868	24214	024	25	14	17	-16	40	-01	16
16	01	43	07.561	4389	54	45.74N	074	14.99E	54	06N	073	41E	997952	24218	024	37	14	24	-16	36	-01	18
17	01	43	11.943	4379	55	01.33N	074	27.44E	54	22N	073	53E	996039	24223	024	49	14	32	-16	33	-01	20
18	01	43	16.307	4364	55	16.83N	074	40.01E	54	38N	074	05E	994135	24227	025	01	14	39	-16	29	-01	21
19	01	43	20.650	4344	55	32.24N	074	52.70E	54	53N	074	18E	992239	24231	025	13	14	47	-16	26	-01	22
20	01	43	24.990	4339	55	47.61N	075	05.57E	55	09N	074	30E	990346	24236	025	25	14	54	-16	24	-01	23
21	01	43	29.326	4334	56	02.94N	075	18.61E	55	24N	074	43E	988453	24240	025	38	15	01	-16	22	-01	23
22	01	43	33.631	4324	56	18.14N	075	31.74E	55	40N	074	55E	986575	24244	025	51	15	09	-16	20	-01	23
23	01	43	37.932	4299	56	33.30N	075	45.06E	55	55N	075	08E	984698	24249	026	04	15	16	-16	18	-01	23
24	01	43	42.221	4289	56	48.39N	075	58.53E	56	10N	075	21E	982826	24253	026	17	15	23	-16	17	-01	22
25	01	43	46.502	4279	57	03.42N	076	12.18E	56	25N	075	34E	980959	24257	026	30	15	30	-16	16	-01	21
26	01	43	50.771	4269	57	18.39N	076	25.98E	56	40N	075	48E	979096	24262	026	43	15	37	-16	15	-01	20
27	01	43	55.021	4250	57	33.26N	076	39.93E	56	55N	076	01E	977243	24266	026	57	15	45	-16	15	-01	18
28	01	43	59.268	4244	57	48.09N	076	54.08E	57	10N	076	15E	975391	24270	027	11	15	52	-16	15	-01	15
29	01	44	03.502	4234	58	02.85N	077	08.40E	57	25N	076	29E	973545	24274	027	25	15	59	-16	15	-01	11
30	01	44	07.732	4229	58	17.57N	077	22.91E	57	40N	076	43E	971700	24279	027	39	16	06	-16	16	-01	06
31	01	44	11.947	4214	58	32.20N	077	37.60E	57	55N	076	57E	969863	24283	027	53	16	13	-16	18	-01	00
32	01	47	28.842	6894	69	02.28N	095	01.03E	68	35N	093	43E	884909	24479	045	04	21	14	-16	20	00	04
33	01	47	33.432	4589	69	15.02N	095	37.23E	68	48N	094	17E	882962	24483	045	40	21	20	-16	21	00	03
34	01	47	37.553	4119	69	26.34N	096	10.37E	68	60N	094	49E	881215	24487	046	13	21	26	-16	23	00	03
35	01	47	41.502	3949	69	37.08N	096	42.70E	69	11N	095	20E	879543	24491	046	45	21	31	-16	24	00	04
36	01	47	45.389	3884	69	47.55N	097	15.06E	69	22N	095	52E	877899	24495	047	17	21	37	-16	24	00	05
37	01	47	49.236	3849	69	57.81N	097	47.66E	69	32N	096	23E	876273	24498	047	50	21	42	-16	25	00	07
38	01	47	53.061	3824	70	07.90N	098	20.60E	69	43N	096	55E	874660	24502	048	23	21	47	-16	25	00	10
39	01	47	56.869	3804	70	17.85N	098	53.96E	69	53N	097	27E	873054	24506	048	56	21	52	-16	25	00	11
40	01	48	00.650	3784	70	27.61N	099	27.64E	70	03N	097	59E	871460	24509	049	29	21	57	-16	25	00	12
41	01	48	04.416	3764	70	37.23N	100	01.74E	70	13N	098	32E	869876	24513	050	03	22	02	-16	24	00	12
42	01	48	08.182	3764	70	46.73N	100	36.39E	70	23N	099	05E	868292	24517	050	38	22	07	-16	23	00	12
43	01	48	11.928	3744	70	56.07N	101	11.44E	70	32N	099	39E	866719	24520	051	13	22	12	-16	23	00	12
44	01	48	15.658	3729	71	05.25N	101	46.91E	70	42N	100	13E	865154	24524	051	48	22	17	-16	23	00	10
45	01	48	19.381	3724	71	14.30N	102	22.87E	70	51N	100	48E	863594	24528	052	24	22	22	-16	22	00	09
46	01	48	23.100	3714	71	23.22N	102	59.37E	71	01N	101	23E	862038	24531	053	00	22	27	-16	22	00	08
47	01	48	26.791	3694	71	31.94N	103	36.18E	71	10N	101	59E	860494	24535	053	37	22	32	-16	22	00	08

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY		MO		YR																
1A		25		08		63																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
40	01	48	30.486	3694	71	40.56N	104	13.61E	71	19N	102	35E	858950	24538	054	14	22	37	-16	21	00	08
49	01	48	34.166	3679	71	49.00N	104	51.46E	71	28N	103	11E	857415	24542	054	52	22	41	-16	21	00	09
50	01	48	37.838	3669	71	57.30N	105	29.81E	71	36N	103	49E	855885	24545	055	30	22	46	-16	21	00	10
51	01	48	41.502	3664	72	05.45N	106	08.67E	71	45N	104	26E	854359	24549	056	09	22	51	-16	22	00	09
52	01	48	45.150	3649	72	13.43N	106	47.95E	71	53N	105	04E	852842	24552	056	48	22	55	-16	22	00	09
53	01	48	48.803	3649	72	21.28N	107	27.85E	72	01N	105	43E	851326	24556	057	28	23	00	-16	22	00	08
54	01	48	52.439	3634	72	28.95N	108	08.18E	72	09N	106	22E	849817	24559	058	08	23	05	-16	22	00	06
55	01	48	56.061	3625	72	36.46N	108	48.91E	72	17N	107	01E	848317	24563	058	48	23	09	-16	23	00	04
56	01	48	59.689	3625	72	43.83N	109	30.31E	72	25N	107	41E	846815	24566	059	30	23	14	-16	24	00	03
57	01	49	03.299	3609	72	51.01N	110	12.08E	72	33N	108	27E	845324	24570	060	11	23	18	-16	24	00	03
58	01	49	06.900	3604	72	58.03N	110	54.33E	72	40N	109	03E	843837	24573	060	53	23	23	-16	25	00	02
59	01	49	10.490	3589	73	04.87N	111	37.03E	72	47N	109	44E	842357	24576	061	36	23	27	-16	26	00	01
60	01	49	14.076	3584	73	11.55N	112	20.24E	72	55N	110	26E	840880	24580	062	19	23	31	-16	27	00	00
61	01	49	17.662	3584	73	18.08N	113	04.03E	73	02N	111	09E	839406	24583	063	03	23	36	-16	27	00	00
62	01	49	21.237	3569	73	24.41N	113	48.22E	73	09N	111	52E	837940	24587	063	47	23	40	-16	27	00	00
63	01	49	24.799	3564	73	30.58N	114	32.87E	73	15N	112	35E	836477	24590	064	31	23	44	-16	28	00	01
64	01	49	28.357	3559	73	36.57N	115	17.99E	73	21N	113	19E	835020	24593	065	16	23	49	-16	27	00	02
65	01	49	31.908	3549	73	42.37N	116	03.57E	73	28N	114	03E	833567	24597	066	02	23	53	-16	27	00	03
66	01	49	35.451	3544	73	48.00N	116	49.57E	73	34N	114	48E	832120	24600	066	48	23	57	-16	26	00	05
67	01	49	38.982	3529	73	53.43N	117	35.96E	73	40N	115	33E	830680	24603	067	34	24	01	-16	25	00	05
68	01	49	42.510	3529	73	58.68N	118	22.80E	73	45N	116	19E	829243	24606	068	21	24	05	-16	24	00	06
69	01	49	46.033	3519	74	03.75N	119	10.11E	73	51N	117	05E	827810	24610	069	08	24	10	-16	22	00	06
70	01	49	49.553	3519	74	08.64N	119	57.85E	73	56N	117	52E	826380	24613	069	55	24	14	-16	21	00	06
71	01	49	53.049	3494	74	13.31N	120	45.77E	74	01N	118	39E	824963	24616	070	43	24	18	-16	19	00	05
72	01	49	56.553	3504	74	17.81N	121	34.25E	74	06N	119	27E	823543	24620	071	32	24	22	-16	17	00	04

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	ID	25	08		63	Diff	Latitude	Longitude			Latitude	Longitude	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
FRAME	Z TIME			Diff	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min														
1	01	53	22.482	5929	72 42.30N	170 49.17E	72 59N	169 14E	744579	24799	120 39	27 32	-16 07	-01 16								
2	01	53	26.482	4000	72 34.05N	171 35.09E	72 51N	170 01E	743148	24803	121 24	27 35	-16 05	-01 13								
3	01	53	29.963	3479	72 26.73N	172 14.46E	72 44N	170 42E	741907	24805	122 04	27 37	-16 04	-01 11								
4	01	53	33.283	3319	72 19.61N	172 51.52E	72 37N	171 20E	740725	24808	122 41	27 40	-16 03	-01 08								
5	01	53	36.529	3244	72 12.54N	173 27.28E	72 30N	171 57E	739574	24811	123 16	27 42	-16 02	-01 06								
6	01	53	39.736	3209	72 05.45N	174 02.15E	72 23N	172 33E	738440	24813	123 51	27 44	-16 01	-01 03								
7	01	53	42.912	3174	71 58.32N	174 36.24E	72 16N	173 09E	737319	24816	124 25	27 46	-16 01	-01 01								
8	01	53	46.080	3169	71 51.10N	175 09.80E	72 09N	173 44E	736204	24818	124 58	27 48	-16 01	-00 58								
9	01	53	49.232	3149	71 43.82N	175 42.76E	72 02N	174 18E	735097	24821	125 31	27 50	-16 01	-00 56								
10	01	53	52.377	3144	71 36.45N	176 15.22E	71 55N	174 51E	733997	24823	126 03	27 52	-16 01	-00 54								
11	01	53	55.506	3129	71 29.03N	176 47.09E	71 48N	175 25E	732905	24826	126 35	27 54	-16 02	-00 52								
12	01	53	58.627	3119	71 21.54N	177 18.46E	71 41N	175 57E	731818	24828	127 06	27 56	-16 03	-00 49								
13	01	54	01.740	3114	71 13.97N	177 49.35E	71 33N	176 29E	730737	24830	127 37	27 58	-16 04	-00 47								
14	01	54	04.850	3104	71 06.32N	178 19.79E	71 26N	177 01E	729661	24833	128 07	27 59	-16 05	-00 45								
15	01	54	07.943	3094	70 58.63N	178 49.68E	71 18N	177 32E	728593	24835	128 37	28 01	-16 06	-00 42								
16	01	54	11.037	3094	70 50.85N	179 19.18E	71 11N	178 02E	727528	24838	129 06	28 03	-16 08	-00 41								
17	01	54	14.123	3084	70 43.01N	179 48.21E	71 03N	178 33E	726468	24840	129 35	28 05	-16 09	-00 38								
18	01	54	17.197	3074	70 35.12N	179 43.25W	70 55N	179 02E	725416	24842	130 04	28 07	-16 10	-00 37								
19	01	54	20.268	3069	70 27.16N	179 15.12W	70 48N	179 31E	724368	24845	130 32	28 08	-16 11	-00 35								
20	01	54	23.326	3059	70 19.16N	178 47.47W	70 40N	179 60W	723327	24847	130 59	28 10	-16 12	-00 33								
21	01	54	26.381	3054	70 11.09N	178 20.23W	70 32N	179 32W	722289	24849	131 26	28 12	-16 12	-00 31								
22	01	54	29.432	3049	70 02.96N	177 53.38W	70 24N	179 04W	721257	24852	131 53	28 13	-16 13	-00 29								
23	01	54	32.471	3039	69 54.79N	177 26.98W	70 16N	178 36W	720232	24854	132 19	28 15	-16 14	-00 28								
24	01	54	35.510	3039	69 46.55N	177 00.94W	70 08N	178 09W	719209	24856	132 45	28 16	-16 14	-00 26								
25	01	54	38.541	3029	69 38.26N	176 35.30W	69 60N	177 43W	718192	24859	133 10	28 18	-16 15	-00 25								
26	01	54	41.561	3019	69 29.94N	176 10.11W	69 51N	177 17W	717182	24861	133 35	28 19	-16 15	-00 24								
27	01	54	44.576	3014	69 21.57N	175 45.27W	69 43N	176 51W	716177	24863	134 00	28 21	-16 16	-00 23								
28	01	54	47.588	3009	69 13.15N	175 20.80W	69 35N	176 25W	715175	24865	134 24	28 22	-16 16	-00 22								
29	01	54	50.588	3000	69 04.69N	174 56.74W	69 27N	176 00W	714181	24868	134 48	28 24	-16 16	-00 21								
30	01	54	53.588	3000	68 56.18N	174 33.00W	69 18N	175 36W	713189	24870	135 12	28 25	-16 16	-00 20								
31	01	54	56.576	2989	68 47.64N	174 09.66W	69 10N	175 11W	712205	24872	135 35	28 27	-16 17	-00 18								
32	01	54	59.561	2984	68 39.06N	173 46.65W	69 01N	174 48W	711225	24874	135 58	28 28	-16 17	-00 17								
33	01	55	02.537	2974	68 30.44N	173 24.01W	68 53N	174 24W	710249	24876	136 20	28 29	-16 17	-00 16								
34	01	55	05.510	2974	68 21.78N	173 01.68W	68 44N	174 01W	709280	24879	136 42	28 31	-16 17	-00 14								
35	01	55	08.479	2964	68 13.08N	172 39.68W	68 36N	173 38W	708314	24881	137 04	28 32	-16 17	-00 13								
36	01	55	11.439	2959	68 04.34N	172 18.02W	68 27N	173 16W	707354	24883	137 26	28 33	-16 17	-00 11								
37	01	55	14.389	2949	67 55.60N	171 56.72W	68 18N	172 54W	706400	24885	137 47	28 34	-16 17	-00 09								
38	01	55	17.338	2949	67 46.80N	171 35.69W	68 10N	172 32W	705450	24887	138 08	28 36	-16 17	-00 07								
39	01	55	20.279	2939	67 37.98N	171 14.99W	68 01N	172 10W	704505	24889	138 28	28 37	-16 17	-00 05								
40	01	55	23.213	2934	67 29.13N	170 54.61W	67 52N	171 49W	703565	24891	138 48	28 38	-16 17	-00 03								
41	01	55	26.143	2929	67 20.25N	170 34.51W	67 43N	171 28W	702631	24893	139 08	28 39	-16 17	00 00								

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/IP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	2A	25	08		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	03	13	29.217	3074	53	41.84N	050	34.10E	53	02N	050	02E	1003931	24204	023	49	13	46	-16	47	-01	11
2	03	13	34.693	5474	54	01.44N	050	48.82E	53	22N	050	16E	1001546	24209	024	04	13	55	-16	49	-01	08
3	03	13	39.475	4784	54	18.52N	051	01.88E	53	39N	050	29E	999463	24214	024	16	14	03	-16	50	-01	05
4	03	13	44.057	4579	54	34.86N	051	14.58E	53	55N	050	41E	997467	24219	024	28	14	11	-16	51	-01	02
5	03	13	48.533	4474	54	50.81N	051	27.18E	54	12N	050	53E	995516	24223	024	40	14	19	-16	52	-01	00
6	03	13	52.951	4419	55	06.52N	051	39.79E	54	27N	051	05E	993592	24228	024	53	14	26	-16	51	-00	59
7	03	13	57.354	4399	55	22.16N	051	52.53E	54	43N	051	18E	991674	24232	025	05	14	34	-16	51	-00	58
8	03	14	01.713	4359	55	37.62N	052	05.34E	54	59N	051	30E	989775	24236	025	17	14	41	-16	49	-00	57
9	03	14	06.049	4334	55	52.97N	052	18.26E	55	14N	051	43E	987886	24241	025	30	14	49	-16	47	-00	56
10	03	14	10.369	4319	56	08.24N	052	31.32E	55	30N	051	55E	986004	24245	025	42	14	56	-16	45	-00	55
11	03	14	14.670	4304	56	23.41N	052	44.51E	55	45N	052	08E	984130	24249	025	55	15	04	-16	43	-00	53
12	03	14	18.951	4279	56	38.49N	052	57.83E	56	00N	052	21E	982265	24254	026	08	15	11	-16	40	-00	50
13	03	14	23.229	4274	56	53.54N	053	11.34E	56	15N	052	34E	980402	24258	026	21	15	18	-16	38	-00	47
14	03	14	27.471	4244	57	08.43N	053	24.93E	56	30N	052	47E	978555	24262	026	34	15	25	-16	37	-00	42
15	03	14	31.713	4239	57	23.29N	053	38.72E	56	45N	053	01E	976708	24267	026	48	15	32	-16	36	-00	38
16	03	14	35.943	4229	57	38.09N	053	52.67E	57	00N	053	14E	974866	24271	027	01	15	39	-16	35	-00	34
17	03	14	40.150	4209	57	52.78N	054	06.76E	57	15N	053	28E	973035	24275	027	15	15	46	-16	35	-00	31
18	03	14	44.354	4199	58	07.42N	054	21.04E	57	30N	053	41E	971205	24279	027	29	15	53	-16	35	-00	29
19	03	14	48.537	4184	58	21.97N	054	35.46E	57	45N	053	55E	969385	24283	027	43	16	00	-16	36	-00	27
20	03	14	52.709	4169	58	36.45N	054	50.06E	57	59N	054	10E	967570	24288	027	57	16	07	-16	36	-00	25
21	03	14	56.877	4169	58	50.88N	055	04.87E	58	14N	054	24E	965757	24292	028	12	16	14	-16	37	-00	24
22	03	15	01.018	4139	59	05.19N	055	19.80E	58	28N	054	38E	963957	24296	028	26	16	21	-16	38	-00	23
23	03	15	05.150	4134	59	19.44N	055	34.92E	58	43N	054	53E	962159	24300	028	41	16	28	-16	39	-00	22
24	03	15	09.283	4129	59	33.66N	055	50.28E	58	57N	055	08E	960363	24304	028	56	16	35	-16	41	-00	22
25	03	15	13.404	4119	59	47.81N	056	05.83E	59	11N	055	23E	958572	24308	029	11	16	41	-16	42	-00	22
26	03	15	17.502	4099	60	01.84N	056	21.52E	59	26N	055	38E	956792	24312	029	27	16	48	-16	44	-00	22
27	03	15	21.604	4099	60	15.85N	056	37.47E	59	40N	055	53E	955010	24317	029	42	16	55	-16	46	-00	22
28	03	15	25.686	4079	60	29.76N	056	53.59E	59	54N	056	09E	953238	24321	029	58	17	01	-16	47	-00	23
29	03	15	29.764	4079	60	43.62N	057	09.94E	60	08N	056	25E	951468	24325	030	14	17	08	-16	50	-00	24



PASS DAY MO YR  
3A 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil. sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	04	42	21.994	2234	47 15.14N	023 38.90E	46 32N	023 13E	1048392	24101	019 60	10 27	-17 17	-01 57	
2	04	42	27.627	5629	47 35.79N	023 50.03E	46 53N	023 24E	1045956	24107	020 10	10 37	-17 15	-02 03	
3	04	42	32.646	5019	47 54.18N	024 00.08E	47 12N	023 34E	1043784	24112	020 19	10 46	-17 13	-02 08	
4	04	42	37.471	4824	48 11.84N	024 09.87E	47 29N	023 43E	1041696	24117	020 28	10 55	-17 10	-02 14	
5	04	42	42.205	4729	48 29.15N	024 19.60E	47 47N	023 53E	1039646	24121	020 37	11 04	-17 07	-02 19	
6	04	42	46.893	4689	48 46.27N	024 29.36E	48 04N	024 02E	1037615	24126	020 46	11 12	-17 04	-02 23	
7	04	42	51.537	4644	49 03.23N	024 39.16E	48 21N	024 12E	1035602	24131	020 56	11 21	-17 00	-02 26	
8	04	42	56.166	4629	49 20.11N	024 49.05E	48 38N	024 21E	1033595	24135	021 05	11 29	-16 56	-02 29	
9	04	43	00.756	4589	49 36.84N	024 58.99E	48 55N	024 31E	1031605	24140	021 14	11 37	-16 50	-02 31	
10	04	43	05.330	4574	49 53.49N	025 09.01E	49 12N	024 41E	1029620	24144	021 24	11 45	-16 45	-02 31	
11	04	43	09.893	4559	50 10.08N	025 19.15E	49 29N	024 51E	1027641	24149	021 33	11 54	-16 41	-02 30	
12	04	43	14.432	4539	50 26.57N	025 29.36E	49 45N	025 01E	1025671	24154	021 43	12 02	-16 38	-02 28	
13	04	43	18.951	4519	50 42.98N	025 39.66E	50 02N	025 11E	1023709	24158	021 53	12 10	-16 35	-02 25	
14	04	43	23.451	4500	50 59.30N	025 50.06E	50 18N	025 21E	1021754	24163	022 02	12 18	-16 33	-02 20	
15	04	43	27.936	4484	51 15.54N	026 00.55E	50 35N	025 31E	1019807	24167	022 12	12 26	-16 32	-02 15	
16	04	43	32.412	4474	51 31.74N	026 11.16E	50 51N	025 41E	1017862	24171	022 22	12 34	-16 31	-02 10	
17	04	43	36.869	4454	51 47.85N	026 21.87E	51 07N	025 52E	1015926	24176	022 33	12 42	-16 31	-02 04	
18	04	43	41.303	4434	52 03.86N	026 32.67E	51 23N	026 02E	1013998	24180	022 43	12 50	-16 31	-01 57	
19	04	43	45.744	4439	52 19.88N	026 43.63E	51 39N	026 13E	1012068	24185	022 53	12 57	-16 31	-01 51	
20	04	43	50.162	4419	52 35.79N	026 54.67E	51 55N	026 24E	1010147	24189	023 04	13 05	-16 33	-01 45	
21	04	43	54.572	4409	52 51.66N	027 05.85E	52 11N	026 34E	1008230	24194	023 15	13 13	-16 35	-01 40	
22	04	43	58.975	4404	53 07.49N	027 17.16E	52 27N	026 45E	1006315	24198	023 25	13 21	-16 37	-01 36	
23	04	44	03.365	4384	53 23.25N	027 28.60E	52 43N	026 57E	1004406	24202	023 36	13 28	-16 38	-01 31	
24	04	44	07.744	4379	53 38.94N	027 40.16E	52 59N	027 08E	1002501	24207	023 47	13 36	-16 39	-01 28	
25	04	44	12.104	4359	53 54.55N	027 51.83E	53 15N	027 19E	1000606	24211	023 59	13 44	-16 40	-01 25	
26	04	44	16.451	4349	54 10.10N	028 03.62E	53 31N	027 31E	998714	24215	024 10	13 51	-16 40	-01 22	
27	04	44	20.791	4339	54 25.59N	028 15.56E	53 46N	027 42E	996827	24220	024 21	13 59	-16 40	-01 20	
28	04	44	25.123	4329	54 41.04N	028 27.65E	54 02N	027 54E	994942	24224	024 33	14 06	-16 40	-01 18	
29	04	44	29.436	4314	54 56.39N	028 39.85E	54 17N	028 06E	993066	24228	024 45	14 14	-16 39	-01 17	
30	04	44	33.744	4304	55 11.71N	028 52.21E	54 33N	028 18E	991191	24233	024 57	14 21	-16 38	-01 16	
31	04	44	38.033	4289	55 26.94N	029 04.68E	54 48N	028 30E	989326	24237	025 09	14 29	-16 38	-01 16	
32	04	44	42.322	4289	55 42.14N	029 17.34E	55 03N	028 42E	987461	24241	025 21	14 36	-16 37	-01 15	
33	04	44	46.592	4269	55 57.25N	029 30.12E	55 19N	028 54E	985603	24246	025 33	14 43	-16 36	-01 14	
34	04	44	50.857	4264	56 12.33N	029 43.07E	55 34N	029 07E	983748	24250	025 46	14 51	-16 34	-01 13	
35	04	44	55.107	4250	56 27.32N	029 56.15E	55 49N	029 20E	981900	24254	025 59	14 58	-16 33	-01 12	
36	04	44	59.350	4239	56 42.26N	030 09.40E	56 04N	029 32E	980055	24258	026 11	15 05	-16 31	-01 10	
37	04	45	03.576	4229	56 57.12N	030 22.80E	56 19N	029 45E	978218	24263	026 24	15 12	-16 29	-01 08	
38	04	45	07.795	4219	57 11.92N	030 36.36E	56 34N	029 59E	976384	24267	026 38	15 19	-16 28	-01 06	
39	04	45	12.002	4204	57 26.66N	030 50.09E	56 49N	030 12E	974555	24271	026 51	15 26	-16 27	-01 04	
40	04	45	16.209	4204	57 41.37N	031 04.01E	57 04N	030 25E	972726	24275	027 04	15 34	-16 25	-01 02	
41	04	45	20.393	4184	57 55.97N	031 18.07E	57 19N	030 39E	970909	24280	027 18	15 41	-16 23	-01 00	
42	04	45	24.564	4169	58 10.50N	031 32.29E	57 33N	030 53E	969096	24284	027 32	15 48	-16 22	-00 59	
43	04	45	28.732	4169	58 24.99N	031 46.70E	57 48N	031 07E	967286	24288	027 46	15 55	-16 21	-00 57	
44	04	45	32.893	4159	58 39.43N	032 01.31E	58 02N	031 21E	965479	24292	028 00	16 02	-16 20	-00 55	
45	04	45	37.037	4144	58 53.78N	032 16.08E	58 17N	031 35E	963679	24296	028 15	16 08	-16 18	-00 53	
46	04	45	41.186	4144	59 08.11N	032 31.09E	58 31N	031 50E	961878	24300	028 29	16 15	-16 17	-00 51	
47	04	45	45.311	4129	59 22.33N	032 46.23E	58 46N	032 04E	960089	24304	028 44	16 22	-16 16	-00 49	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
3A	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	04	45	49.432	4119	59	36.50N	033	01.59E	59	00N	032	19E	958301	24309	028	59	16	29	-16	16	-00	47
49	04	45	53.549	4114	59	50.63N	033	17.17E	59	14N	032	34E	956515	24313	029	15	16	36	-16	15	-00	45
50	04	45	57.646	4099	60	04.65N	033	32.92E	59	29N	032	49E	954738	24317	029	30	16	42	-16	14	-00	43
51	04	46	01.748	4099	60	18.66N	033	48.92E	59	43N	033	05E	952960	24321	029	46	16	49	-16	13	-00	41
52	04	46	05.826	4079	60	32.55N	034	05.07E	59	57N	033	20E	951193	24325	030	02	16	56	-16	13	-00	39
53	04	46	09.904	4074	60	46.41N	034	21.48E	60	11N	033	36E	949427	24329	030	18	17	03	-16	12	-00	37
54	04	46	13.967	4064	61	00.18N	034	38.07E	60	25N	033	52E	947667	24333	030	34	17	09	-16	12	-00	35
55	04	46	18.018	4049	61	13.87N	034	54.88E	60	39N	034	08E	945914	24337	030	50	17	16	-16	12	-00	34
56	04	46	22.068	4049	61	27.52N	035	11.94E	60	52N	034	25E	944160	24341	031	07	17	22	-16	12	-00	32
57	04	46	26.096	4029	61	41.06N	035	29.18E	61	06N	034	42E	942418	24345	031	24	17	29	-16	12	-00	31
58	04	46	30.123	4024	61	54.55N	035	46.68E	61	20N	034	58E	940677	24349	031	41	17	35	-16	12	-00	29
59	04	46	34.143	4019	62	07.98N	036	04.43E	61	33N	035	16E	938941	24353	031	59	17	42	-16	13	-00	28
60	04	46	38.150	4009	62	21.33N	036	22.40E	61	47N	035	33E	937209	24357	032	17	17	48	-16	13	-00	26

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED											
3D			25 08 63														
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min		
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min									
1	04	53	48.525	0369	74	11.96N	113	55.33E	74 23N	111 59E	761539	24760	109 31	26 50	-16 24	-00 02	
2	04	53	52.666	4144	74	06.31N	114	52.20E	74 18N	112 57E	760011	24764	110 27	26 54	-16 23	-00 01	
3	04	53	56.248	3579	74	01.22N	115	40.86E	74 13N	113 47E	758693	24767	111 16	26 57	-16 22	-00 01	
4	04	53	59.662	3414	73	56.19N	116	26.76E	74 09N	114 34E	757439	24770	112 02	26 60	-16 21	00 00	
5	04	54	02.986	3324	73	51.13N	117	11.00E	74 04N	115 20E	756221	24772	112 46	27 02	-16 20	00 02	
6	04	54	06.275	3289	73	45.97N	117	54.31E	73 59N	116 05E	755019	24775	113 29	27 05	-16 20	00 03	
7	04	54	09.537	3259	73	40.70N	118	36.82E	73 54N	116 48E	753831	24778	114 11	27 08	-16 19	00 05	
8	04	54	12.783	3244	73	35.32N	119	18.68E	73 49N	117 32E	752650	24780	114 53	27 10	-16 19	00 07	
9	04	54	16.002	3219	73	29.83N	119	59.74E	73 44N	118 14E	751482	24783	115 34	27 13	-16 18	00 10	
10	04	54	19.225	3219	73	24.21N	120	40.39E	73 39N	118 56E	750316	24786	116 14	27 15	-16 18	00 11	
11	04	54	22.424	3199	73	18.49N	121	20.30E	73 33N	119 37E	749160	24788	116 54	27 18	-16 18	00 13	
12	04	54	25.615	3194	73	12.65N	121	59.67E	73 28N	120 18E	748011	24791	117 33	27 20	-16 18	00 15	
13	04	54	28.795	3179	73	06.70N	122	38.44E	73 22N	120 58E	746868	24794	118 12	27 23	-16 18	00 16	
14	04	54	31.971	3174	73	00.64N	123	16.72E	73 16N	121 38E	745730	24796	118 50	27 25	-16 18	00 18	
15	04	54	35.143	3169	72	54.46N	123	54.50E	73 10N	122 17E	744596	24799	119 28	27 27	-16 18	00 20	
16	04	54	38.295	3154	72	48.20N	124	31.61E	73 04N	122 55E	743472	24801	120 05	27 30	-16 18	00 21	
17	04	54	41.447	3149	72	41.82N	125	08.27E	72 58N	123 33E	742350	24804	120 41	27 32	-16 19	00 22	
18	04	54	44.592	3144	72	35.34N	125	44.40E	72 52N	124 10E	741235	24806	121 17	27 34	-16 19	00 23	
19	04	54	47.729	3134	72	28.77N	126	20.01E	72 46N	124 47E	740124	24809	121 53	27 36	-16 20	00 25	
20	04	54	50.857	3129	72	22.10N	126	55.00E	72 39N	125 24E	739018	24811	122 28	27 39	-16 20	00 26	
21	04	54	53.971	3114	72	15.36N	127	29.55E	72 33N	125 59E	737923	24814	123 02	27 41	-16 20	00 26	
22	04	54	57.088	3114	72	08.51N	128	03.64E	72 26N	126 35E	736828	24816	123 36	27 43	-16 20	00 27	
23	04	55	00.197	3109	72	01.57N	128	37.21E	72 20N	127 09E	735738	24819	124 09	27 45	-16 20	00 27	
24	04	55	03.303	3104	71	54.54N	129	10.31E	72 13N	127 44E	734653	24821	124 42	27 47	-16 20	00 28	
25	04	55	06.396	3094	71	47.44N	129	42.00E	72 06N	128 18E	733575	24824	125 15	27 49	-16 20	00 28	
26	04	55	09.486	3089	71	40.25N	130	14.90E	71 59N	128 51E	732501	24826	125 47	27 51	-16 20	00 29	
27	04	55	12.568	3079	71	32.99N	130	46.60E	71 52N	129 24E	731433	24828	126 18	27 53	-16 20	00 29	
28	04	55	15.650	3084	71	25.63N	131	17.81E	71 45N	129 56E	730367	24831	126 49	27 55	-16 19	00 29	
29	04	55	18.717	3064	71	18.23N	131	48.46E	71 37N	130 28E	729310	24833	127 20	27 57	-16 19	00 29	
30	04	55	21.793	3064	71	10.74N	132	18.71E	71 30N	130 59E	728256	24836	127 50	27 59	-16 18	00 29	
31	04	55	24.842	3059	71	03.18N	132	48.50E	71 23N	131 30E	727208	24838	128 19	28 01	-16 18	00 29	
32	04	55	27.896	3054	70	55.55N	133	17.86E	71 15N	132 01E	726163	24840	128 49	28 03	-16 17	00 29	
33	04	55	30.943	3044	70	47.85N	133	46.76E	71 08N	132 31E	725124	24843	129 17	28 05	-16 17	00 28	
34	04	55	33.982	3039	70	40.10N	134	15.22E	71 00N	133 00E	724091	24845	129 46	28 07	-16 16	00 28	
35	04	55	37.018	3034	70	32.28N	134	43.26E	70 53N	133 29E	723062	24847	130 14	28 08	-16 16	00 28	
36	04	55	40.049	3029	70	24.40N	135	10.90E	70 45N	133 58E	722037	24850	130 41	28 10	-16 15	00 27	
37	04	55	43.064	3014	70	16.48N	135	38.04E	70 37N	134 26E	721021	24852	131 08	28 12	-16 15	00 27	
38	04	55	46.076	3014	70	08.50N	136	04.80E	70 29N	134 54E	720008	24854	131 35	28 14	-16 14	00 27	
39	04	55	49.088	3009	70	00.45N	136	31.20E	70 21N	135 21E	718999	24856	132 01	28 15	-16 13	00 26	
40	04	55	52.092	3004	69	52.35N	136	57.18E	70 13N	135 48E	717995	24859	132 27	28 17	-16 13	00 26	
41	04	55	55.088	2994	69	44.21N	137	22.77E	70 05N	136 15E	716997	24861	132 52	28 19	-16 12	00 26	
42	04	55	58.084	2994	69	36.00N	137	48.01E	69 57N	136 41E	716001	24863	133 17	28 20	-16 11	00 25	
43	04	56	01.068	2984	69	27.76N	138	12.83E	69 49N	137 07E	715013	24865	133 42	28 22	-16 11	00 25	
44	04	56	04.049	2979	69	19.47N	138	37.30E	69 41N	137 32E	714029	24867	134 06	28 23	-16 10	00 25	
45	04	56	07.025	2974	69	11.12N	139	01.41E	69 33N	137 57E	713049	24870	134 30	28 25	-16 09	00 24	
46	04	56	09.990	2969	69	02.75N	139	25.12E	69 25N	138 22E	712076	24872	134 54	28 27	-16 08	00 23	
47	04	56	12.955	2964	68	54.33N	139	48.52E	69 16N	138 46E	711105	24874	135 17	28 28	-16 07	00 23	

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
3D 25 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	04	56	15.916	2959	68 45.85N	140 11.58E	69 08N	139 10E	710140	24876	135 40	28 29	-16 06	00 23						
49	04	58	50.291	4375	60 26.63N	154 46.55E	60 52N	154 16E	664307	24978	150 03	29 14	-16 24	-00 21						
50	04	58	53.928	3634	60 13.90N	155 01.29E	60 39N	154 31E	663343	24980	150 17	29 14	-16 24	-00 20						
51	04	58	56.994	3069	60 03.14N	155 13.55E	60 28N	154 43E	662535	24981	150 29	29 14	-16 23	-00 18						
52	04	58	59.885	2884	59 52.97N	155 24.99E	60 18N	154 55E	661778	24983	150 40	29 15	-16 23	-00 17						
53	04	59	02.689	2804	59 43.09N	155 35.97E	60 08N	155 06E	661046	24985	150 51	29 15	-16 22	-00 16						
54	04	59	05.447	2759	59 33.35N	155 46.65E	59 58N	155 17E	660330	24986	151 01	29 15	-16 22	-00 14						
55	04	59	08.189	2739	59 23.66N	155 57.17E	59 49N	155 28E	659622	24988	151 12	29 15	-16 22	-00 13						
56	04	59	10.908	2719	59 14.02N	156 07.49E	59 39N	155 39E	658923	24989	151 22	29 15	-16 22	-00 11						
57	04	59	13.611	2704	59 04.43N	156 17.66E	59 30N	155 49E	658232	24991	151 32	29 15	-16 21	-00 10						
58	04	59	16.311	2699	58 54.84N	156 27.70E	59 20N	155 60E	657544	24992	151 41	29 15	-16 21	-00 08						
59	04	59	18.994	2684	58 45.29N	156 37.60E	59 10N	156 10E	656864	24994	151 51	29 15	-16 21	-00 07						
60	04	59	21.674	2679	58 35.73N	156 47.38E	59 01N	156 20E	656188	24995	152 00	29 15	-16 20	-00 05						
61	04	59	24.350	2669	58 26.18N	156 57.05E	58 51N	156 30E	655516	24997	152 10	29 15	-16 20	-00 04						
62	04	59	27.010	2664	58 16.67N	157 06.58E	58 42N	156 40E	654851	24998	152 19	29 15	-16 20	-00 02						
63	04	59	29.670	2659	58 07.14N	157 16.02E	58 32N	156 49E	654191	25000	152 28	29 15	-16 19	-00 01						
64	04	59	32.322	2649	57 57.62N	157 25.34E	58 23N	156 59E	653534	25001	152 37	29 15	-16 19	00 01						
65	04	59	34.967	2644	57 48.12N	157 34.54E	58 13N	157 08E	652883	25002	152 46	29 15	-16 19	00 03						
66	04	59	37.611	2644	57 38.61N	157 43.66E	58 04N	157 18E	652236	25004	152 55	29 15	-16 19	00 04						
67	04	59	40.248	2634	57 29.11N	157 52.67E	57 54N	157 27E	651594	25005	153 04	29 15	-16 18	00 06						
68	04	59	42.877	2629	57 19.63N	158 01.57E	57 45N	157 36E	650956	25007	153 12	29 14	-16 18	00 07						
69	04	59	45.502	2625	57 10.15N	158 10.38E	57 35N	157 45E	650322	25008	153 21	29 14	-16 18	00 09						
70	04	59	48.127	2625	57 00.66N	158 19.10E	57 26N	157 54E	649692	25009	153 29	29 14	-16 17	00 10						
71	04	59	50.744	2614	56 51.18N	158 27.73E	57 16N	158 03E	649067	25011	153 38	29 14	-16 17	00 11						
72	04	59	53.357	2614	56 41.70N	158 36.26E	57 07N	158 12E	648446	25012	153 46	29 14	-16 17	00 13						
73	04	59	55.963	2604	56 32.24N	158 44.69E	56 58N	158 20E	647831	25013	153 54	29 13	-16 17	00 14						
74	04	59	58.568	2604	56 22.77N	158 53.04E	56 48N	158 29E	647219	25015	154 02	29 13	-16 17	00 15						
75	05 00	01.162	2594	56 13.33N	159 01.29E	56 39N	158 38E	646612	25016	154 10	29 13	-16 17	00 16							
76	05 00	03.764	2599	56 03.85N	159 09.49E	56 29N	158 46E	646007	25017	154 18	29 12	-16 17	00 17							
77	05 00	06.354	2589	55 54.40N	159 17.57E	56 20N	158 54E	645408	25019	154 26	29 12	-16 17	00 18							
78	05 00	08.936	2584	55 44.97N	159 25.57E	56 10N	159 02E	644814	25020	154 33	29 12	-16 17	00 18							
79	05 00	11.518	2579	55 35.53N	159 33.50E	56 01N	159 11E	644223	25021	154 41	29 11	-16 17	00 19							
80	05 00	14.096	2579	55 26.10N	159 41.34E	55 51N	159 19E	643636	25022	154 48	29 11	-16 17	00 20							
81	05 00	16.666	2569	55 16.68N	159 49.10E	55 42N	159 27E	643054	25024	154 56	29 11	-16 16	00 20							
82	05 00	19.236	2569	55 07.25N	159 56.79E	55 33N	159 34E	642476	25025	155 03	29 10	-16 16	00 20							
83	05 00	21.803	2564	54 57.82N	160 04.40E	55 23N	159 42E	641901	25026	155 10	29 10	-16 16	00 20							
84	05 00	24.369	2564	54 48.39N	160 11.95E	55 14N	159 50E	641331	25027	155 18	29 09	-16 16	00 20							
85	05 00	26.928	2559	54 38.97N	160 19.42E	55 04N	159 58E	640764	25029	155 25	29 09	-16 16	00 20							
86	05 00	29.482	2554	54 29.56N	160 26.81E	54 55N	160 05E	640203	25030	155 32	29 09	-16 17	00 20							
87	05 00	32.037	2554	54 20.14N	160 34.14E	54 45N	160 13E	639644	25031	155 39	29 08	-16 17	00 20							
88	05 00	34.584	2544	54 10.73N	160 41.39E	54 36N	160 20E	639089	25032	155 46	29 08	-16 17	00 20							
89	05 00	37.123	2539	54 01.35N	160 48.56E	54 27N	160 28E	638540	25033	155 53	29 07	-16 17	00 19							
90	05 00	39.662	2539	53 51.96N	160 55.67E	54 17N	160 35E	637995	25034	155 59	29 06	-16 17	00 19							
91	05 00	42.197	2534	53 42.57N	161 02.71E	54 08N	160 42E	637453	25036	156 06	29 06	-16 17	00 18							
92	05 00	44.729	2529	53 33.19N	161 09.68E	53 59N	160 49E	636915	25037	156 13	29 05	-16 17	00 18							
93	05 00	47.256	2529	53 23.82N	161 16.59E	53 49N	160 56E	636382	25038	156 19	29 05	-16 17	00 17							
94	05 00	49.783	2524	53 14.44N	161 23.44E	53 40N	161 03E	635851	25039	156 26	29 04	-16 17	00 17							

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																				
				FRAME	Z TIME			TIME Diff		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW
30	25	08	63	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	deg	min	deg	min	(ft)	(ft. per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	05	00	52.303	2519	53	05.08N	161	30.22E	53	30N	161	10E	635326	25040	156	32	29	03	-16	17	00	16		
96	05	00	54.822	2519	52	55.71N	161	36.95E	53	21N	161	17E	634804	25041	156	39	29	03	-16	17	00	16		
97	05	00	57.334	2514	52	46.36N	161	43.60E	53	12N	161	24E	634286	25042	156	45	29	02	-16	17	00	15		
98	05	00	59.854	2514	52	36.97N	161	50.22E	53	02N	161	31E	633770	25043	156	51	29	02	-16	17	00	14		
99	05	01	02.357	2504	52	27.63N	161	56.75E	52	53N	161	37E	633261	25045	156	57	29	01	-16	17	00	14		
100	05	01	04.865	2504	52	18.27N	162	03.24E	52	44N	161	44E	632754	25046	157	03	29	00	-16	17	00	13		
101	05	01	07.369	2504	52	08.92N	162	09.67E	52	34N	161	51E	632251	25047	157	10	28	59	-16	17	00	12		
102	05	01	09.857	2489	51	59.62N	162	16.01E	52	25N	161	57E	631755	25043	157	16	28	59	-16	18	00	12		
103	05	01	12.354	2494	51	50.28N	162	22.33E	52	16N	162	04E	631259	25049	157	21	28	58	-16	18	00	11		
104	05	01	14.850	2494	51	40.94N	162	28.59E	52	06N	162	10E	630768	25050	157	27	28	57	-16	18	00	11		
105	05	01	17.330	2484	51	31.64N	162	34.77E	51	57N	162	16E	630282	25051	157	33	28	56	-16	18	00	10		
106	05	01	19.822	2489	51	22.30N	162	40.94E	51	48N	162	23E	629798	25052	157	39	28	56	-16	19	00	09		
107	05	01	22.303	2479	51	12.99N	162	47.03E	51	38N	162	29E	629319	25053	157	45	28	55	-16	19	00	08		
108	05	01	24.783	2479	51	03.68N	162	53.07E	51	29N	162	35E	628844	25054	157	50	28	54	-16	19	00	08		
109	05	01	27.256	2474	50	54.38N	162	59.05E	51	20N	162	41E	628373	25055	157	56	28	53	-16	19	00	07		
110	05	01	29.732	2474	50	45.37N	163	05.30E	51	10N	162	47E	627905	25056	158	02	28	52	-16	19	00	06		
111	05	01	32.209	2474	50	35.75N	163	10.91E	51	01N	162	53E	627439	25057	158	07	28	51	-16	20	00	05		
112	05	01	34.670	2464	50	26.48N	163	16.73E	50	52N	162	59E	626980	25058	158	13	28	50	-16	20	00	05		
113	05	01	37.135	2464	50	17.19N	163	22.53E	50	42N	163	05E	626524	25059	158	18	28	49	-16	20	00	04		

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
5D 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	08	01	51.471	4334	54 14.49N	114 55.11E	54 40N	114 34E	638300	25033	155 43	29 18	-16 25	-00 19	
2	08	01	55.154	3684	54 00.88N	115 05.53E	54 26N	114 45E	637514	25035	155 53	29 17	-16 24	-00 18	
3	08	01	58.170	3014	53 49.72N	115 13.96E	54 15N	114 53E	636876	25037	156 01	29 17	-16 22	-00 17	
4	08	02	00.971	2799	53 39.35N	115 21.72E	54 05N	115 01E	636287	25038	156 08	29 16	-16 21	-00 16	
5	08	02	03.670	2699	53 29.34N	115 29.14E	53 55N	115 09E	635723	25039	156 15	29 16	-16 20	-00 15	
6	08	02	06.322	2649	53 19.50N	115 36.36E	53 45N	115 16E	635174	25040	156 22	29 15	-16 19	-00 14	
7	08	02	08.943	2619	53 09.77N	115 43.44E	53 35N	115 23E	634633	25041	156 29	29 14	-16 18	-00 12	
8	08	02	11.537	2594	53 00.12N	115 50.40E	53 25N	115 31E	634101	25042	156 36	29 14	-16 17	-00 10	
9	08	02	14.123	2584	52 50.50N	115 57.27E	53 16N	115 38E	633575	25044	156 42	29 13	-16 16	-00 08	
10	08	02	16.689	2564	52 40.94N	116 04.04E	53 06N	115 44E	633056	25045	156 49	29 13	-16 15	-00 06	
11	08	02	19.252	2564	52 31.39N	116 10.74E	52 57N	115 51E	632542	25046	156 55	29 12	-16 15	-00 05	
12	08	02	21.803	2549	52 21.87N	116 17.36E	52 47N	115 58E	632033	25047	157 01	29 11	-16 14	-00 03	
13	08	02	24.350	2544	52 12.36N	116 23.92E	52 38N	116 05E	631528	25048	157 07	29 11	-16 14	-00 02	
14	08	02	26.889	2539	52 02.88N	116 30.41E	52 28N	116 11E	631028	25049	157 13	29 10	-16 14	-00 01	
15	08	02	29.416	2529	51 53.42N	116 36.82E	52 19N	116 18E	630534	25050	157 19	29 09	-16 14	-00 00	
16	08	02	31.943	2524	51 43.96N	116 43.18E	52 09N	116 25E	630042	25051	157 25	29 09	-16 15	00 01	
17	08	02	34.467	2524	51 34.51N	116 49.49E	51 60N	116 31E	629555	25052	157 31	29 08	-16 15	00 01	
18	08	02	36.982	2514	51 25.08N	116 55.72E	51 50N	116 37E	629073	25053	157 37	29 07	-16 15	00 02	
19	08	02	39.494	2514	51 15.65N	117 01.90E	51 41N	116 44E	628595	25054	157 43	29 06	-16 15	00 02	
20	08	02	42.002	2504	51 06.24N	117 08.03E	51 32N	116 50E	628121	25055	157 49	29 06	-16 16	00 03	
21	08	02	44.506	2504	50 56.83N	117 14.10E	51 22N	116 56E	627651	25056	157 55	29 05	-16 17	00 02	
22	08	02	47.006	2500	50 47.43N	117 20.11E	51 13N	117 02E	627185	25057	158 00	29 04	-16 18	00 02	
23	08	02	49.502	2494	50 38.03N	117 26.08E	51 03N	117 08E	626723	25058	158 06	29 03	-16 20	00 02	
24	08	02	51.990	2489	50 28.66N	117 31.98E	50 54N	117 14E	626266	25059	158 11	29 02	-16 21	00 01	
25	08	02	54.475	2484	50 19.30N	117 37.82E	50 45N	117 20E	625812	25060	158 17	29 02	-16 23	00 00	
26	08	02	56.963	2484	50 09.92N	117 43.64E	50 35N	117 26E	625362	25061	158 22	29 01	-16 24	00 00	
27	08	02	59.443	2479	50 00.56N	117 49.40E	50 26N	117 32E	624916	25062	158 27	28 60	-16 25	00 00	
28	08	03	01.916	2474	49 51.22N	117 55.10E	50 16N	117 38E	624475	25063	158 33	28 59	-16 26	00 00	
29	08	03	04.389	2469	49 41.88N	118 00.75E	50 07N	117 44E	624038	25064	158 38	28 58	-16 26	00 00	
30	08	03	06.857	2469	49 32.54N	118 06.36E	49 58N	117 50E	623603	25064	158 43	28 57	-16 26	00 00	
31	08	03	09.322	2464	49 23.21N	118 11.92E	49 48N	117 55E	623173	25065	158 48	28 56	-16 27	00 01	
32	08	03	11.787	2464	49 13.88N	118 17.44E	49 39N	118 01E	622746	25066	158 54	28 55	-16 26	00 01	
33	08	03	14.248	2459	49 04.56N	118 22.92E	49 30N	118 06E	622324	25067	158 59	28 54	-16 26	00 02	
34	08	03	16.705	2454	48 55.24N	118 28.35E	49 20N	118 12E	621905	25068	159 04	28 53	-16 26	00 02	
35	08	03	19.154	2454	48 45.95N	118 33.72E	49 11N	118 17E	621491	25069	159 09	28 52	-16 25	00 03	
36	08	03	21.607	2449	48 36.64N	118 39.07E	49 02N	118 23E	621079	25070	159 14	28 51	-16 25	00 04	
37	08	03	24.053	2444	48 27.35N	118 44.36E	48 53N	118 28E	620673	25070	159 18	28 50	-16 25	00 05	
38	08	03	26.494	2444	48 18.07N	118 49.61E	48 43N	118 34E	620269	25071	159 23	28 49	-16 24	00 05	
39	08	03	28.936	2439	48 08.79N	118 54.83E	48 34N	118 39E	619869	25072	159 28	28 48	-16 24	00 06	
40	08	03	31.373	2434	47 59.51N	119 00.00E	48 25N	118 44E	619473	25073	159 33	28 47	-16 23	00 06	
41	08	03	33.807	2434	47 50.25N	119 05.13E	48 15N	118 50E	619082	25074	159 37	28 46	-16 23	00 06	
42	08	03	36.236	2429	47 40.99N	119 10.22E	48 06N	118 55E	618693	25075	159 42	28 45	-16 22	00 06	
43	08	03	38.670	2434	47 31.72N	119 15.28E	47 57N	118 60E	618309	25075	159 47	28 44	-16 22	00 06	
44	08	03	41.092	2419	47 22.48N	119 20.28E	47 48N	119 05E	617928	25076	159 51	28 43	-16 21	00 05	
45	08	03	43.510	2419	47 13.25N	119 25.25E	47 38N	119 10E	617551	25077	159 56	28 42	-16 21	00 05	
46	08	03	45.936	2424	47 03.99N	119 30.20E	47 29N	119 15E	617178	25078	160 00	28 40	-16 21	00 04	
47	08	03	48.354	2414	46 54.76N	119 35.10E	47 20N	119 20E	616808	25078	160 05	28 39	-16 20	00 03	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED  
Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
5D	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	08	03	50.768	2414	46 45.53N	119 39.96E	47 11N	119 25E	616442	25079	160 09	28 38	-16 20	00 03						
49	08	03	53.186	2414	46 36.29N	119 44.80E	47 01N	119 30E	616078	25080	160 14	28 37	-16 20	00 02						
50	08	03	55.592	2409	46 27.08N	119 49.58E	46 52N	119 35E	615721	25081	160 18	28 36	-16 19	00 01						
51	08	03	58.002	2409	46 17.85N	119 54.35E	46 43N	119 40E	615366	25081	160 22	28 34	-16 19	00 01						
52	08	04	00.404	2399	46 08.65N	119 59.06E	46 34N	119 45E	615014	25082	160 27	28 33	-16 18	00 01						
53	08	04	02.803	2399	45 59.46N	120 03.75E	46 25N	119 49E	614667	25083	160 31	28 32	-16 18	00 01						
54	08	04	05.205	2399	45 50.25N	120 08.40E	46 15N	119 54E	614323	25083	160 35	28 31	-16 17	00 02						
55	08	04	07.604	2399	45 41.06N	120 13.03E	46 06N	119 59E	613982	25084	160 39	28 29	-16 17	00 02						
56	08	04	09.990	2389	45 31.90N	120 17.60E	45 57N	120 03E	613646	25085	160 43	28 28	-16 17	00 02						
57	08	04	12.389	2394	45 22.69N	120 22.17E	45 48N	120 08E	613313	25085	160 47	28 27	-16 16	00 02						
58	08	04	14.775	2389	45 13.52N	120 26.68E	45 39N	120 13E	612983	25086	160 52	28 25	-16 15	00 03						
59	08	04	17.162	2384	45 04.35N	120 31.17E	45 30N	120 17E	612657	25087	160 56	28 24	-16 15	00 03						
60	08	04	19.553	2389	44 55.16N	120 35.64E	45 20N	120 22E	612334	25087	160 60	28 23	-16 15	00 03						
61	08	04	21.932	2379	44 46.01N	120 40.07E	45 11N	120 26E	612016	25088	161 04	28 21	-16 14	00 02						
62	08	04	24.311	2379	44 36.86N	120 44.46E	45 02N	120 31E	611701	25089	161 07	28 20	-16 14	00 02						
63	08	04	26.693	2379	44 27.68N	120 48.84E	44 53N	120 35E	611389	25089	161 11	28 19	-16 14	00 02						
64	08	04	29.068	2375	44 18.54N	120 53.18E	44 44N	120 40E	611081	25090	161 15	28 17	-16 13	00 02						
65	08	04	31.436	2369	44 09.41N	120 57.47E	44 35N	120 44E	610778	25090	161 19	28 16	-16 13	00 02						
66	08	04	33.811	2375	44 00.26N	121 01.76E	44 25N	120 48E	610476	25091	161 23	28 14	-16 13	00 02						
67	08	04	36.186	2369	43 51.10N	121 06.02E	44 16N	120 53E	610178	25092	161 27	28 13	-16 12	00 01						
68	08	04	38.549	2364	43 41.98N	121 10.24E	44 07N	120 57E	609885	25092	161 30	28 11	-16 12	00 01						
69	08	04	40.912	2364	43 32.86N	121 14.43E	43 58N	121 01E	609595	25093	161 34	28 10	-16 11	00 00						
70	08	04	43.271	2359	43 23.75N	121 18.59E	43 49N	121 05E	609309	25093	161 38	28 08	-16 11	00 01						
71	08	04	45.631	2359	43 14.64N	121 22.73E	43 40N	121 10E	609025	25094	161 41	28 07	-16 11	00 01						
72	08	04	47.990	2359	43 05.52N	121 26.85E	43 31N	121 14E	608746	25094	161 45	28 05	-16 10	00 01						
73	08	04	50.350	2354	42 56.40N	121 30.94E	43 22N	121 18E	608470	25095	161 49	28 04	-16 10	00 02						
74	08	04	52.697	2349	42 47.32N	121 34.99E	43 12N	121 22E	608198	25095	161 52	28 02	-16 09	00 02						
75	08	04	55.049	2349	42 38.22N	121 39.02E	43 03N	121 26E	607929	25096	161 56	28 01	-16 09	00 03						
76	08	04	57.396	2349	42 29.14N	121 43.02E	42 54N	121 30E	607664	25096	161 59	27 59	-16 08	00 03						
77	08	04	59.744	2344	42 20.05N	121 47.00E	42 45N	121 34E	607402	25097	162 03	27 58	-16 08	00 04						
78	08	05	02.088	2344	42 10.97N	121 50.96E	42 36N	121 38E	607144	25097	162 06	27 56	-16 08	00 05						
79	08	05	04.428	2339	42 01.90N	121 54.88E	42 27N	121 42E	606890	25098	162 10	27 55	-16 07	00 06						
80	08	05	06.768	2339	41 52.83N	121 58.79E	42 18N	121 46E	606638	25098	162 13	27 53	-16 07	00 07						
81	08	05	09.107	2339	41 43.76N	122 02.67E	42 09N	121 50E	606391	25099	162 16	27 51	-16 07	00 07						
82	08	05	11.443	2334	41 34.70N	122 06.53E	41 60N	121 54E	606146	25099	162 20	27 50	-16 06	00 08						
83	08	05	13.783	2339	41 25.62N	122 10.37E	41 51N	121 58E	605904	25100	162 23	27 48	-16 06	00 09						
84	08	05	16.111	2329	41 16.58N	122 14.17E	41 42N	122 02E	605668	25100	162 26	27 46	-16 05	00 09						
85	08	05	18.443	2329	41 07.52N	122 17.96E	41 33N	122 06E	605433	25101	162 29	27 45	-16 05	00 10						
86	08	05	20.768	2324	40 58.50N	122 21.72E	41 24N	122 10E	605204	25101	162 33	27 43	-16 05	00 10						
87	08	05	23.096	2329	40 49.45N	122 25.46E	41 15N	122 13E	604978	25102	162 36	27 41	-16 04	00 11						
88	08	05	25.424	2324	40 40.40N	122 29.18E	41 05N	122 17E	604754	25102	162 39	27 40	-16 04	00 11						
89	08	05	27.744	2319	40 31.38N	122 32.87E	40 56N	122 21E	604533	25102	162 42	27 38	-16 03	00 11						
90	08	05	30.068	2324	40 22.34N	122 36.55E	40 47N	122 25E	604317	25103	162 45	27 36	-16 03	00 11						
91	08	05	32.385	2314	40 13.32N	122 40.20E	40 38N	122 28E	604105	25103	162 49	27 34	-16 02	00 11						
92	08	05	34.697	2314	40 04.32N	122 43.82E	40 29N	122 32E	603895	25104	162 52	27 33	-16 02	00 11						
93	08	05	37.010	2314	39 55.32N	122 47.43E	40 20N	122 36E	603689	25104	162 55	27 31	-16 01	00 11						
94	08	05	39.326	2314	39 46.30N	122 51.02E	40 11N	122 39E	603486	25104	162 58	27 29	-16 01	00 11						

Handle Via TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

S-17138

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
5D	25	08	63																	
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	05	41.635	2309	39	37.30N	122	54.58E	40 02N 122 43E	603287	25105	163	01	27	27	-16	00	00	11	
96	08	05	43.947	2309	39	28.29N	122	58.13E	39 53N 122 47E	603091	25105	163	04	27	25	-16	00	00	10	
97	08	05	46.256	2309	39	19.29N	123	01.66E	39 44N 122 50E	602899	25105	163	07	27	24	-15	59	00	09	
98	08	05	48.564	2304	39	10.29N	123	05.17E	39 35N 122 54E	602709	25106	163	10	27	22	-15	59	00	09	
99	08	05	50.869	2304	39	01.30N	123	08.66E	39 26N 122 57E	602524	25106	163	13	27	20	-15	58	00	08	
100	08	05	53.170	2302	38	52.32N	123	12.12E	39 17N 123 01E	602342	25106	163	15	27	18	-15	57	00	07	
101	08	05	55.470	2300	38	43.74N	123	15.58E	39 08N 123 05E	602160	25107	163	17	27	16	-15	56	00	06	

TOP SECRET



TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
6D	25	08	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mll sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	-AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	31	25.002	1831	58 11.71N	088 36.48E	58 37N	088 10E	652705	25002	152 24	29 27	-14 40	-00 15						
2	09	31	28.752	3750	57 58.26N	088 49.69E	58 23N	088 23E	651792	25004	152 37	29 27	-14 39	-00 14						
3	09	31	31.768	3014	57 47.43N	089 00.19E	58 13N	088 34E	651064	25006	152 47	29 28	-14 38	-00 12						
4	09	31	34.564	2794	57 37.37N	089 09.83E	58 03N	088 44E	650392	25007	152 56	29 28	-14 38	-00 11						
5	09	31	37.256	2694	57 27.67N	089 19.02E	57 53N	088 54E	649750	25009	153 05	29 27	-14 37	-00 11						
6	09	31	39.896	2639	57 18.14N	089 27.94E	57 43N	089 03E	649122	25010	153 14	29 27	-14 37	-00 10						
7	09	31	42.510	2614	57 08.70N	089 36.70E	57 34N	089 12E	648504	25011	153 22	29 27	-14 36	-00 09						
8	09	31	45.096	2584	56 59.34N	089 45.29E	57 25N	089 20E	647895	25013	153 30	29 27	-14 36	-00 09						
9	09	31	47.670	2574	56 50.02N	089 53.76E	57 15N	089 29E	647293	25014	153 39	29 27	-14 36	-00 08						
10	09	31	50.232	2559	56 40.72N	090 02.11E	57 06N	089 38E	646696	25015	153 47	29 27	-14 35	-00 08						
11	09	31	52.783	2549	56 31.46N	090 10.36E	56 57N	089 46E	646106	25017	153 55	29 27	-14 35	-00 08						
12	09	31	55.322	2539	56 22.23N	090 18.50E	56 47N	089 55E	645521	25018	154 02	29 27	-14 35	-00 08						
13	09	31	57.857	2534	56 13.00N	090 26.56E	56 38N	090 03E	644940	25019	154 10	29 27	-14 35	-00 09						
14	09	32	00.389	2529	56 03.77N	090 34.53E	56 29N	090 11E	644363	25020	154 18	29 26	-14 35	-00 09						
15	09	32	02.912	2524	55 54.57N	090 42.42E	56 20N	090 19E	643791	25022	154 25	29 26	-14 35	-00 09						
16	09	32	05.428	2514	55 45.38N	090 50.21E	56 11N	090 27E	643224	25023	154 33	29 26	-14 35	-00 10						
17	09	32	07.943	2514	55 36.18N	090 57.93E	56 01N	090 35E	642659	25024	154 40	29 26	-14 34	-00 10						
18	09	32	10.451	2509	55 27.00N	091 05.57E	55 52N	090 43E	642100	25025	154 48	29 26	-14 34	-00 11						
19	09	32	12.951	2500	55 17.84N	091 13.13E	55 43N	090 51E	641545	25026	154 55	29 25	-14 34	-00 12						
20	09	32	15.447	2494	55 08.68N	091 20.60E	55 34N	090 58E	640994	25028	155 02	29 25	-14 33	-00 12						
21	09	32	17.943	2494	54 59.51N	091 28.02E	55 25N	091 06E	640447	25029	155 09	29 25	-14 33	-00 13						
22	09	32	20.436	2494	54 50.35N	091 35.37E	55 16N	091 13E	639903	25030	155 16	29 24	-14 33	-00 14						
23	09	32	22.924	2484	54 41.20N	091 42.64E	55 06N	091 21E	639364	25031	155 23	29 24	-14 32	-00 14						
24	09	32	25.404	2479	54 32.06N	091 49.83E	54 57N	091 28E	638828	25032	155 30	29 24	-14 31	-00 15						
25	09	32	27.885	2479	54 22.91N	091 56.97E	54 48N	091 36E	638296	25033	155 37	29 23	-14 31	-00 16						
26	09	32	30.354	2469	54 13.80N	092 04.01E	54 39N	091 43E	637770	25034	155 44	29 23	-14 30	-00 16						
27	09	32	32.822	2469	54 04.68N	092 11.00E	54 30N	091 50E	637246	25036	155 50	29 23	-14 30	-00 16						
28	09	32	35.287	2464	53 55.57N	092 17.92E	54 21N	091 57E	636727	25037	155 57	29 22	-14 29	-00 17						
29	09	32	37.752	2464	53 46.44N	092 24.79E	54 12N	092 04E	636210	25038	156 03	29 22	-14 29	-00 17						
30	09	32	40.213	2459	53 37.33N	092 31.60E	54 03N	092 11E	635697	25039	156 10	29 21	-14 28	-00 18						
31	09	32	42.670	2459	53 28.22N	092 38.34E	53 53N	092 18E	635188	25040	156 16	29 21	-14 28	-00 18						
32	09	32	45.123	2449	53 19.11N	092 45.02E	53 44N	092 25E	634683	25041	156 23	29 20	-14 28	-00 18						
33	09	32	47.576	2454	53 10.00N	092 51.65E	53 35N	092 32E	634182	25042	156 29	29 20	-14 27	-00 18						
34	09	32	50.025	2444	53 00.89N	092 58.21E	53 26N	092 38E	633683	25043	156 35	29 19	-14 27	-00 18						
35	09	32	52.467	2444	52 51.81N	093 04.71E	53 17N	092 45E	633189	25044	156 41	29 19	-14 27	-00 18						
36	09	32	54.904	2434	52 42.73N	093 11.14E	53 08N	092 52E	632700	25045	156 47	29 18	-14 26	-00 19						
37	09	32	57.334	2434	52 33.68N	093 17.51E	52 59N	092 58E	632215	25046	156 53	29 18	-14 26	-00 19						
38	09	32	59.775	2439	52 24.57N	093 23.86E	52 50N	093 05E	631731	25047	156 59	29 17	-14 26	-00 19						
39	09	33	02.209	2429	52 15.49N	093 30.15E	52 41N	093 11E	631251	25048	157 05	29 17	-14 26	-00 19						
40	09	33	04.635	2429	52 06.42N	093 36.36E	52 32N	093 17E	630776	25049	157 11	29 16	-14 25	-00 19						
41	09	33	07.064	2424	51 57.34N	093 42.54E	52 23N	093 24E	630303	25050	157 17	29 15	-14 25	-00 20						
42	09	33	09.486	2424	51 48.27N	093 48.66E	52 14N	093 30E	629835	25051	157 23	29 15	-14 25	-00 20						
43	09	33	11.908	2419	51 39.21N	093 54.73E	52 04N	093 36E	629370	25052	157 28	29 14	-14 25	-00 20						
44	09	33	14.326	2419	51 30.14N	094 00.75E	51 55N	093 42E	628909	25053	157 34	29 13	-14 24	-00 20						
45	09	33	16.744	2414	51 21.08N	094 06.72E	51 46N	093 48E	628450	25054	157 40	29 13	-14 24	-00 20						
46	09	33	19.150	2409	51 12.04N	094 12.63E	51 37N	093 54E	627997	25055	157 45	29 12	-14 23	-00 20						
47	09	33	21.564	2409	51 02.98N	094 18.51E	51 28N	094 00E	627545	25056	157 51	29 11	-14 23	-00 19						

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED										NPIC/TP-5/64							
6D		25 08 63			FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min		
hr	min	sec	deg	min		deg	deg	min		deg	min											
48	09	33	23.971	2409	50	53.93N	094	24.33E	51	19N	094	06E	627099	25057	157	56	29	11	-14	22	-00	18
49	09	33	26.385	2409	50	44.85N	094	30.12E	51	10N	094	12E	626654	25058	158	02	29	10	-14	22	-00	17
50	09	33	28.775	2394	50	35.85N	094	35.82E	51	01N	094	18E	626215	25059	158	07	29	09	-14	21	-00	17
51	09	33	31.174	2399	50	26.82N	094	41.50E	50	52N	094	24E	625778	25060	158	12	29	08	-14	21	-00	16
52	09	33	33.572	2394	50	17.78N	094	47.14E	50	43N	094	30E	625346	25061	158	18	29	07	-14	20	-00	17
53	09	33	35.967	2394	50	08.75N	094	52.73E	50	34N	094	35E	624916	25062	158	23	29	07	-14	19	-00	17
54	09	33	38.357	2389	49	59.73N	094	58.28E	50	25N	094	41E	624491	25062	158	28	29	06	-14	19	-00	17
55	09	33	40.748	2389	49	50.70N	095	03.78E	50	16N	094	47E	624067	25063	158	33	29	05	-14	18	-00	18
56	09	33	43.131	2384	49	41.69N	095	09.23E	50	07N	094	52E	623649	25064	158	38	29	04	-14	17	-00	17
57	09	33	45.518	2384	49	32.67N	095	14.66E	49	58N	094	58E	623234	25065	158	43	29	03	-14	17	-00	17
58	09	33	47.904	2384	49	23.64N	095	20.04E	49	49N	095	03E	622820	25066	158	48	29	02	-14	16	-00	15
59	09	33	50.283	2379	49	14.63N	095	25.37E	49	40N	095	09E	622412	25067	158	53	29	02	-14	16	-00	14
60	09	33	52.654	2375	49	05.65N	095	30.65E	49	31N	095	14E	622008	25068	158	58	29	01	-14	17	-00	14
61	09	33	55.033	2375	48	56.63N	095	35.91E	49	22N	095	20E	621606	25068	159	03	28	00	-14	17	-00	14
62	09	33	57.408	2375	48	47.62N	095	41.13E	49	13N	095	25E	621207	25069	159	08	28	59	-14	17	-00	14
63	09	33	59.775	2369	48	38.63N	095	46.30E	49	04N	095	30E	620813	25070	159	12	28	58	-14	17	-00	14
64	09	34	02.135	2359	48	29.67N	095	51.41E	48	55N	095	35E	620424	25071	159	17	28	57	-14	17	-00	16
65	09	34	04.502	2364	48	20.68N	095	56.51E	48	46N	095	41E	620036	25072	159	22	28	56	-14	17	-00	16
66	09	34	06.869	2364	48	11.68N	096	01.58E	48	37N	095	46E	619651	25072	159	27	28	55	-14	17	-00	17
67	09	34	09.229	2359	48	02.70N	096	06.60E	48	28N	095	51E	619270	25073	159	31	28	54	-14	18	-00	17
68	09	34	11.588	2359	47	53.72N	096	11.58E	48	19N	095	56E	618893	25074	159	36	28	53	-14	18	-00	17
69	09	36	42.615	1029	38	10.32N	100	36.46E	38	35N	100	25E	601428	25108	163	29	27	18	-14	03	-00	35
70	09	36	45.916	3299	37	57.42N	100	41.29E	38	22N	100	30E	601200	25108	163	33	27	15	-14	03	-00	35
71	09	36	48.361	2442	37	47.86N	100	44.85E	38	13N	100	34E	601035	25108	163	36	27	13	-14	03	-00	34
72	09	36	51.053	2691	37	37.33N	100	48.74E	38	02N	100	38E	600858	25109	163	39	27	11	-14	04	-00	33
73	09	36	53.432	2379	37	28.03N	100	52.17E	37	53N	100	41E	600706	25109	163	42	27	09	-14	04	-00	32
74	09	36	55.771	2339	37	18.87N	100	55.52E	37	44N	100	45E	600560	25109	163	44	27	07	-14	04	-00	31
75	09	36	58.076	2304	37	09.85N	100	58.81E	37	35N	100	48E	600419	25109	163	47	27	05	-14	04	-00	30
76	09	37	00.369	2289	37	00.87N	101	02.06E	37	26N	100	51E	600281	25110	163	50	27	03	-14	04	-00	29
77	09	37	02.650	2284	36	51.94N	101	05.28E	37	17N	100	55E	600149	25110	163	52	27	01	-14	03	-00	27
78	09	37	04.928	2274	36	43.01N	101	08.49E	37	08N	100	58E	600019	25110	163	55	26	59	-14	03	-00	26
79	09	37	07.197	2269	36	34.12N	101	11.66E	36	59N	101	01E	599893	25110	163	58	26	57	-14	03	-00	24
80	09	37	09.463	2264	36	25.24N	101	14.82E	36	50N	101	04E	599771	25110	164	00	26	55	-14	02	-00	22
81	09	37	11.717	2254	36	16.40N	101	17.95E	36	41N	101	07E	599652	25111	164	03	26	53	-14	02	-00	21
82	09	37	13.975	2259	36	07.55N	101	21.07E	36	33N	101	11E	599536	25111	164	05	26	51	-14	01	-00	19
83	09	37	16.229	2250	35	58.71N	101	24.17E	36	24N	101	14E	599424	25111	164	08	26	49	-14	00	-00	17
84	09	37	18.475	2250	35	49.90N	101	27.24E	36	15N	101	17E	599316	25111	164	10	26	47	-14	00	-00	15
85	09	37	20.725	2244	35	41.07N	101	30.31E	36	06N	101	20E	599211	25111	164	13	26	44	-13	59	-00	14
86	09	37	22.967	2244	35	32.26N	101	33.36E	35	57N	101	23E	599109	25111	164	15	26	42	-13	59	-00	12
87	09	37	25.209	2239	35	23.46N	101	36.39E	35	49N	101	26E	599010	25111	164	17	26	40	-13	59	-00	11
88	09	37	27.447	2239	35	14.67N	101	39.40E	35	40N	101	29E	598915	25112	164	20	26	38	-13	59	-00	09
89	09	37	29.689	2239	35	05.86N	101	42.40E	35	31N	101	32E	598822	25112	164	22	26	36	-13	59	-00	07
90	09	37	31.924	2234	34	57.09N	101	45.39E	35	22N	101	35E	598733	25112	164	24	26	34	-13	59	-00	06
91	09	37	34.154	2234	34	48.32N	101	48.35E	35	13N	101	38E	598648	25112	164	27	26	32	-13	59	-00	04
92	09	37	36.385	2224	34	39.55N	101	51.30E	35	05N	101	41E	598566	25112	164	29	26	30	-13	59	-00	03
93	09	37	38.615	2234	34	30.78N	101	54.24E	34	56N	101	44E	598488	25112	164	31	26	28	-13	59	-00	02
94	09	37	40.842	2224	34	22.03N	101	57.16E	34	47N	101	47E	598411	25112	164	34	26	26	-14	00	-00	01

Handle Via TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
6D	25	08	63

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NAQIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	09	37	43.072	2229	34	13.26N	102	00.08E	34	38N	101	50E	598339	25112	164	36	26	23	-14	00	00	01
96	09	37	45.291	2219	34	04.53N	102	02.97E	34	30N	101	53E	598270	25112	164	38	26	21	-14	01	00	02
97	09	37	47.518	2224	33	55.77N	102	05.85E	34	21N	101	56E	598203	25112	164	40	26	19	-14	01	00	03
98	09	37	49.736	2219	33	47.03N	102	08.72E	34	12N	101	59E	598141	25112	164	43	26	17	-14	01	00	04
99	09	37	51.955	2219	33	38.30N	102	11.57E	34	03N	102	02E	598081	25112	164	45	26	15	-14	01	00	05
100	09	37	54.174	2219	33	29.56N	102	14.41E	33	55N	102	05E	598026	25112	164	47	26	13	-14	02	00	06
101	09	37	56.393	2214	33	20.83N	102	17.24E	33	46N	102	08E	597972	25112	164	49	26	10	-14	02	00	06
102	09	37	58.607	2214	33	12.10N	102	20.06E	33	37N	102	10E	597923	25112	164	51	26	08	-14	02	00	07
103	09	38	00.822	2214	33	03.38N	102	22.86E	33	28N	102	13E	597876	25113	164	54	26	06	-14	02	00	08
104	09	38	03.037	2214	32	54.65N	102	25.65E	33	20N	102	16E	597832	25113	164	56	26	04	-14	01	00	08
105	09	38	05.244	2204	32	45.95N	102	28.42E	33	11N	102	19E	597793	25113	164	58	26	01	-14	01	00	08
106	09	38	07.455	2214	32	37.24N	102	31.19E	33	02N	102	22E	597756	25113	164	60	25	59	-14	01	00	08
107	09	38	09.666	2209	32	28.52N	102	33.94E	32	54N	102	24E	597721	25112	165	02	25	57	-14	00	00	09
108	09	38	11.877	2209	32	19.80N	102	36.69E	32	45N	102	27E	597691	25112	165	04	25	55	-14	00	00	09
109	09	38	14.084	2204	32	11.10N	102	39.42E	32	36N	102	30E	597664	25112	165	06	25	52	-14	00	00	09
110	09	38	16.287	2204	32	02.41N	102	42.13E	32	27N	102	33E	597639	25112	165	08	25	50	-14	00	00	08
111	09	38	18.494	2209	31	53.70N	102	44.84E	32	19N	102	35E	597618	25112	165	10	25	48	-14	00	00	08
112	09	38	20.697	2199	31	45.00N	102	47.53E	32	10N	102	38E	597601	25112	165	12	25	45	-14	00	00	08
113	09	38	22.896	2199	31	36.32N	102	50.21E	32	01N	102	41E	597586	25112	165	14	25	43	-14	00	00	08
114	09	38	25.096	2199	31	27.64N	102	52.88E	31	53N	102	44E	597575	25112	165	16	25	41	-14	00	00	08
115	09	38	27.303	2204	31	18.93N	102	55.55E	31	44N	102	46E	597567	25112	165	18	25	38	-14	00	00	07
116	09	38	29.494	2194	31	10.27N	102	58.19E	31	35N	102	49E	597562	25112	165	20	25	36	-13	59	00	07
117	09	38	31.697	2199	31	01.57N	103	00.83E	31	27N	102	52E	597560	25112	165	22	25	34	-13	59	00	08
118	09	38	33.893	2194	30	52.90N	103	03.45E	31	18N	102	54E	597561	25112	165	24	25	31	-13	59	00	08
119	09	38	36.088	2194	30	44.23N	103	06.07E	31	09N	102	57E	597565	25112	165	26	25	29	-13	59	00	08
120	09	38	38.283	2194	30	35.55N	103	08.68E	31	01N	102	60E	597573	25112	165	28	25	27	-13	59	00	09
121	09	38	40.475	2194	30	26.89N	103	11.27E	30	52N	103	02E	597585	25111	165	29	25	24	-13	59	00	09
122	09	38	42.666	2188	30	18.23N	103	13.85E	30	43N	103	05E	597598	25111	165	31	25	22	-13	59	00	09
123	09	38	44.857	2190	30	09.56N	103	16.42E	30	35N	103	07E	597616	25111	165	33	25	19	-13	59	00	09
124	09	38	47.049	2189	30	00.90N	103	18.99E	30	26N	103	10E	597636	25111	165	35	25	17	-13	59	00	10
125	09	38	49.236	2189	29	52.25N	103	21.54E	30	17N	103	13E	597660	25111	165	37	25	15	-13	59	00	10
126	09	38	51.428	2189	29	43.58N	103	24.08E	30	09N	103	15E	597687	25111	165	39	25	12	-13	59	00	10
127	09	38	53.615	2189	29	34.93N	103	26.62E	30	00N	103	18E	597717	25111	165	40	25	10	-13	59	00	10
128	09	38	55.803	2184	29	26.27N	103	29.14E	29	51N	103	20E	597750	25110	165	42	25	07	-13	58	00	10
129	09	38	57.990	2189	29	17.61N	103	31.66E	29	43N	103	23E	597786	25110	165	44	25	05	-13	58	00	10
130	09	39	00.174	2184	29	08.97N	103	34.16E	29	34N	103	25E	597825	25110	165	46	25	02	-13	58	00	11
131	09	39	02.365	2184	29	00.30N	103	36.66E	29	25N	103	28E	597868	25110	165	48	24	60	-13	58	00	10
132	09	39	04.549	2184	28	51.65N	103	39.15E	29	17N	103	30E	597913	25110	165	49	24	57	-13	58	00	10
133	09	39	06.729	2179	28	43.02N	103	41.62E	29	08N	103	33E	597963	25110	165	51	24	55	-13	58	00	10
134	09	39	08.912	2184	28	34.37N	103	44.09E	28	60N	103	35E	598015	25109	165	53	24	52	-13	58	00	10
135	09	39	11.088	2174	28	25.76N	103	46.54E	28	51N	103	38E	598070	25109	165	54	24	50	-13	58	00	10
136	09	39	13.268	2179	28	17.12N	103	48.99E	28	42N	103	40E	598128	25109	165	56	24	47	-13	58	00	09
137	09	39	15.447	2179	28	08.49N	103	51.43E	28	34N	103	43E	598189	25109	165	58	24	45	-13	58	00	09
138	09	39	17.623	2174	27	59.87N	103	53.86E	28	25N	103	45E	598254	25108	165	59	24	42	-13	58	00	08
139	09	39	19.795	2174	27	51.26N	103	56.27E	28	16N	103	48E	598322	25108	166	01	24	39	-13	58	00	07
140	09	39	21.975	2179	27	42.62N	103	58.69E	28	08N	103	50E	598393	25108	166	03	24	37	-13	58	00	07
141	09	39	24.150	2174	27	34.00N	104	01.09E	27	59N	103	52E	598467	25108	166	04	24	34	-13	58	00	06

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
6D		25 08 63		CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min		deg min		deg min		deg min		
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
142	09	39	26.326	2174	27	25.37N	104	03.49E	27	51N	103	55E	598545	25107	166	06	24	32	-13	58	00	06	
143	09	39	28.502	2174	27	16.74N	104	05.88E	27	42N	103	57E	598624	25107	166	07	24	29	-13	58	00	05	
144	09	39	30.674	2174	27	08.13N	104	08.26E	27	33N	103	60E	598708	25107	166	09	24	27	-13	58	00	05	
145	09	39	32.854	2174	26	59.49N	104	10.63E	27	25N	104	02E	598796	25107	166	11	24	24	-13	58	00	05	
146	09	39	35.018	2164	26	50.90N	104	12.99E	27	16N	104	04E	598885	25106	166	12	24	21	-13	58	00	04	
147	09	39	37.193	2174	26	42.27N	104	15.35E	27	08N	104	07E	598978	25106	166	14	24	19	-13	59	00	04	
148	09	39	39.365	2169	26	33.65N	104	17.69E	26	59N	104	09E	599075	25106	166	15	24	16	-13	59	00	04	
149	09	39	41.533	2169	26	25.05N	104	20.03E	26	50N	104	12E	599174	25105	166	17	24	13	-13	59	00	04	
150	09	39	43.705	2169	26	16.43N	104	22.36E	26	42N	104	14E	599276	25105	166	18	24	11	-13	59	00	05	
151	09	39	45.869	2164	26	07.84N	104	24.68E	26	33N	104	16E	599382	25105	166	20	24	08	-14	00	00	05	
152	09	39	48.037	2169	25	59.24N	104	27.00E	26	25N	104	19E	599491	25104	166	21	24	05	-14	00	00	05	

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
7D 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Longitude min	deg	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	11	01	51.256	1054	58 55.59N	065 00.30E	59 21N	064 32E	655139	24997	151 41	29 31	-14 12	-00 42						
2	11	01	55.111	3854	58 41.86N	065 14.50E	59 07N	064 47E	654185	24999	151 54	29 31	-14 10	-00 38						
3	11	01	58.166	3854	58 30.96N	065 25.61E	58 56N	064 58E	653436	25001	152 05	29 31	-14 08	-00 35						
4	11	02	01.002	2834	58 20.82N	065 35.81E	58 46N	065 09E	652743	25002	152 15	29 31	-14 06	-00 31						
5	11	02	03.744	2739	58 11.01N	065 45.58E	58 36N	065 19E	652076	25004	152 25	29 32	-14 05	-00 28						
6	11	02	06.428	2684	58 01.39N	065 55.05E	58 27N	065 29E	651427	25005	152 34	29 32	-14 04	-00 25						
7	11	02	09.084	2654	57 51.85N	066 04.33E	58 17N	065 38E	650787	25006	152 43	29 32	-14 03	-00 22						
8	11	02	11.729	2644	57 42.34N	066 13.49E	58 07N	065 48E	650155	25008	152 52	29 32	-14 02	-00 20						
9	11	02	14.354	2625	57 32.89N	066 22.49E	57 58N	065 57E	649530	25009	153 00	29 32	-14 01	-00 18						
10	11	02	16.967	2614	57 23.46N	066 31.37E	57 49N	066 06E	648911	25010	153 09	29 32	-14 00	-00 17						
11	11	02	19.572	2604	57 14.06N	066 40.15E	57 39N	066 15E	648297	25012	153 17	29 32	-13 59	-00 16						
12	11	02	22.166	2594	57 04.68N	066 48.80E	57 30N	066 24E	647689	25013	153 26	29 32	-13 57	-00 16						
13	11	02	24.756	2589	56 55.30N	066 57.37E	57 20N	066 33E	647085	25014	153 34	29 32	-13 56	-00 16						
14	11	02	27.342	2584	56 45.93N	067 05.85E	57 11N	066 41E	646486	25016	153 42	29 32	-13 54	-00 17						
15	11	02	29.916	2574	56 36.59N	067 14.21E	57 02N	066 50E	645892	25017	153 50	29 32	-13 53	-00 17						
16	11	02	32.486	2569	56 27.25N	067 22.49E	56 52N	066 58E	645301	25018	153 58	29 31	-13 52	-00 17						
17	11	02	35.053	2564	56 17.91N	067 30.68E	56 43N	067 07E	644716	25019	154 06	29 31	-13 51	-00 18						
18	11	02	37.611	2559	56 08.59N	067 38.78E	56 34N	067 15E	644134	25021	154 14	29 31	-13 50	-00 18						
19	11	02	40.162	2549	55 59.29N	067 46.79E	56 24N	067 23E	643558	25022	154 22	29 31	-13 49	-00 19						
20	11	02	42.713	2549	55 49.98N	067 54.72E	56 15N	067 32E	642986	25023	154 29	29 31	-13 49	-00 20						
21	11	02	45.256	2544	55 40.69N	068 02.57E	56 06N	067 40E	642418	25024	154 37	29 31	-13 49	-00 21						
22	11	02	47.795	2539	55 31.40N	068 10.33E	55 57N	067 48E	641853	25026	154 44	29 30	-13 48	-00 21						
23	11	02	50.330	2534	55 22.11N	068 18.02E	55 47N	067 55E	641293	25027	154 52	29 30	-13 48	-00 23						
24	11	02	52.865	2529	55 12.81N	068 25.64E	55 38N	068 03E	640736	25028	154 59	29 30	-13 48	-00 23						
25	11	02	55.385	2519	55 03.56N	068 33.16E	55 29N	068 11E	640186	25029	155 06	29 30	-13 48	-00 24						
26	11	02	57.908	2524	54 54.29N	068 40.62E	55 20N	068 19E	639638	25030	155 13	29 29	-13 48	-00 24						
27	11	03	00.424	2514	54 45.04N	068 48.00E	55 10N	068 26E	639095	25032	155 20	29 29	-13 48	-00 24						
28	11	03	02.936	2514	54 35.79N	068 55.31E	55 01N	068 34E	638555	25033	155 27	29 29	-13 48	-00 25						
29	11	03	05.447	2509	54 26.53N	069 02.56E	54 52N	068 41E	638019	25034	155 34	29 29	-13 48	-00 25						
30	11	03	07.951	2504	54 17.29N	069 09.73E	54 43N	068 48E	637488	25035	155 41	29 28	-13 48	-00 25						
31	11	03	10.451	2500	54 08.06N	069 16.83E	54 33N	068 56E	636961	25036	155 48	29 28	-13 48	-00 26						
32	11	03	12.947	2494	53 58.83N	069 23.86E	54 24N	069 03E	636436	25037	155 54	29 27	-13 47	-00 26						
33	11	03	15.443	2494	53 49.60N	069 30.83E	54 15N	069 10E	635916	25038	156 01	29 27	-13 47	-00 26						
34	11	03	17.932	2489	53 40.38N	069 37.73E	54 06N	069 17E	635400	25039	156 08	29 27	-13 47	-00 27						
35	11	03	20.416	2484	53 31.17N	069 44.57E	53 56N	069 24E	634889	25040	156 14	29 26	-13 47	-00 27						
36	11	03	22.904	2484	53 21.94N	069 51.36E	53 47N	069 31E	634379	25042	156 21	29 26	-13 47	-00 27						
37	11	03	25.385	2479	53 12.73N	069 58.07E	53 38N	069 38E	633874	25043	156 27	29 25	-13 47	-00 27						
38	11	03	27.857	2474	53 03.54N	070 04.72E	53 29N	069 45E	633375	25044	156 33	29 25	-13 47	-00 27						
39	11	03	30.326	2469	52 54.35N	070 11.30E	53 20N	069 52E	632878	25045	156 40	29 24	-13 47	-00 28						
40	11	03	32.791	2464	52 45.18N	070 17.82E	53 10N	069 58E	632385	25046	156 46	29 24	-13 47	-00 28						
41	11	03	35.264	2469	52 35.96N	070 24.32E	53 01N	070 05E	631896	25047	156 52	29 23	-13 47	-00 28						
42	11	03	37.725	2459	52 26.78N	070 30.73E	52 52N	070 11E	631410	25048	156 58	29 23	-13 47	-00 28						
43	11	03	40.186	2459	52 17.60N	070 37.10E	52 43N	070 18E	630928	25049	157 04	29 22	-13 47	-00 28						
44	11	03	42.635	2454	52 08.45N	070 43.38E	52 34N	070 24E	630452	25050	157 10	29 22	-13 47	-00 28						
45	11	03	45.088	2449	51 59.28N	070 49.64E	52 25N	070 31E	629977	25051	157 16	29 21	-13 47	-00 28						
46	11	03	47.537	2449	51 50.11N	070 55.83E	52 15N	070 37E	629507	25052	157 22	29 20	-13 47	-00 28						
47	11	04	34.857	7319	48 51.76N	072 47.14E	49 17N	072 31E	621039	25069	159 05	29 05	-13 45	-00 22						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
7D 25 08 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min									
48	11	04	38.264	3404	48 38.83N	072 54.59E	49 04N	072 38E	620476	25071	159 12	29 04	-13 45	-00 23					
49	11	04	41.037	2774	48 28.30N	073 00.60E	48 53N	072 45E	620022	25072	159 18	29 03	-13 45	-00 23					
50	11	04	43.631	2594	48 18.44N	073 06.18E	48 44N	072 50E	619602	25072	159 23	29 02	-13 46	-00 23					
51	11	04	46.131	2500	48 08.94N	073 11.52E	48 34N	072 56E	619200	25073	159 28	29 01	-13 46	-00 24					
52	11	04	48.596	2464	47 59.56N	073 16.75E	48 25N	073 01E	618807	25074	159 33	29 00	-13 46	-00 24					
53	11	04	51.033	2434	47 50.28N	073 21.89E	48 15N	073 06E	618423	25075	159 37	28 59	-13 47	-00 25					
54	11	04	53.451	2419	47 41.06N	073 26.96E	48 06N	073 11E	618044	25076	159 42	28 58	-13 47	-00 25					
55	11	04	55.857	2404	47 31.89N	073 31.96E	47 57N	073 17E	617670	25076	159 47	28 57	-13 47	-00 25					
56	11	04	58.256	2399	47 22.75N	073 36.92E	47 48N	073 22E	617300	25077	159 51	28 56	-13 47	-00 26					
57	11	05	00.650	2394	47 13.61N	073 41.84E	47 39N	073 27E	616935	25078	159 56	28 55	-13 47	-00 26					
58	11	05	03.037	2384	47 04.50N	073 46.71E	47 30N	073 32E	616574	25079	160 00	28 54	-13 47	-00 26					
59	11	05	05.416	2379	46 55.41N	073 51.53E	47 21N	073 37E	616217	25079	160 05	28 53	-13 47	-00 27					
60	11	05	07.795	2379	46 46.32N	073 56.33E	47 11N	073 41E	615863	25080	160 09	28 52	-13 47	-00 27					
61	11	05	10.170	2375	46 37.24N	074 01.08E	47 02N	073 46E	615514	25081	160 13	28 50	-13 48	-00 27					
62	11	05	12.549	2375	46 28.14N	074 05.82E	46 53N	073 51E	615167	25081	160 18	28 49	-13 48	-00 28					
63	11	05	14.912	2364	46 19.09N	074 10.49E	46 44N	073 56E	614825	25082	160 22	28 48	-13 48	-00 28					
64	11	05	17.275	2364	46 10.04N	074 15.13E	46 35N	074 01E	614486	25083	160 26	28 47	-13 48	-00 28					
65	11	05	19.643	2364	46 00.97N	074 19.76E	46 26N	074 05E	614150	25083	160 30	28 46	-13 48	-00 28					
66	11	05	22.002	2359	45 51.93N	074 24.34E	46 17N	074 10E	613819	25084	160 34	28 45	-13 48	-00 28					
67	11	05	24.357	2354	45 42.89N	074 28.89E	46 08N	074 15E	613491	25085	160 38	28 43	-13 48	-00 28					
68	11	05	26.713	2354	45 33.85N	074 33.40E	45 59N	074 19E	613166	25085	160 42	28 42	-13 48	-00 28					
69	11	05	29.064	2349	45 24.83N	074 37.89E	45 50N	074 24E	612845	25086	160 47	28 41	-13 48	-00 28					
70	11	05	31.408	2344	45 15.82N	074 42.33E	45 41N	074 28E	612528	25087	160 51	28 40	-13 48	-00 29					
71	11	05	33.752	2344	45 06.82N	074 46.75E	45 32N	074 33E	612215	25087	160 54	28 38	-13 48	-00 29					
72	11	05	36.092	2339	44 57.82N	074 51.13E	45 23N	074 37E	611904	25088	160 58	28 37	-13 48	-00 29					
73	11	05	38.428	2334	44 48.84N	074 55.48E	45 14N	074 42E	611599	25089	161 02	28 36	-13 49	-00 29					
74	11	05	40.764	2334	44 39.85N	074 59.80E	45 05N	074 46E	611295	25089	161 06	28 35	-13 49	-00 29					
75	11	05	43.092	2329	44 30.89N	075 04.09E	44 56N	074 50E	610995	25090	161 10	28 33	-13 49	-00 29					
76	11	05	45.424	2329	44 21.91N	075 08.36E	44 47N	074 55E	610699	25090	161 14	28 32	-13 49	-00 29					
77	11	05	47.752	2329	44 12.94N	075 12.59E	44 38N	074 59E	610406	25091	161 18	28 31	-13 49	-00 29					
78	11	05	50.072	2319	44 04.00N	075 16.79E	44 29N	075 03E	610118	25091	161 21	28 29	-13 50	-00 29					
79	11	05	52.389	2314	43 55.07N	075 20.96E	44 20N	075 08E	609833	25092	161 25	28 28	-13 50	-00 29					
80	11	05	54.705	2314	43 46.13N	075 25.10E	44 11N	075 12E	609551	25093	161 29	28 27	-13 50	-00 28					
81	11	05	57.010	2309	43 37.24N	075 29.20E	44 02N	075 16E	609274	25093	161 32	28 25	-13 50	-00 28					
82	11	05	59.326	2314	43 28.30N	075 33.30E	43 53N	075 20E	608998	25094	161 36	28 24	-13 51	-00 28					
83	11	06	01.635	2309	43 19.38N	075 37.36E	43 44N	075 24E	608727	25094	161 39	28 22	-13 51	-00 28					
84	11	06	03.951	2314	43 10.43N	075 41.41E	43 36N	075 28E	608457	25095	161 43	28 21	-13 51	-00 28					
85	11	06	06.256	2304	43 01.52N	075 45.42E	43 27N	075 32E	608192	25095	161 47	28 20	-13 51	-00 27					
86	11	06	08.568	2309	42 52.58N	075 49.42E	43 18N	075 37E	607930	25096	161 50	28 18	-13 51	-00 27					
87	11	06	10.869	2299	42 43.68N	075 53.38E	43 09N	075 41E	607672	25096	161 54	28 17	-13 51	-00 27					
88	11	06	13.170	2304	42 34.78N	075 57.32E	42 60N	075 45E	607417	25097	161 57	28 15	-13 51	-00 27					
89	11	06	15.471	2299	42 25.87N	076 01.23E	42 51N	075 49E	607166	25097	162 00	28 14	-13 52	-00 26					
90	11	06	17.771	2299	42 16.96N	076 05.13E	42 42N	075 53E	606917	25098	162 04	28 12	-13 52	-00 26					
91	11	06	20.072	2299	42 08.05N	076 09.00E	42 33N	075 56E	606671	25098	162 07	28 11	-13 52	-00 26					
92	11	06	22.365	2289	41 59.16N	076 12.84E	42 24N	076 00E	606430	25099	162 11	28 09	-13 52	-00 25					
93	11	06	24.654	2293	41 50.29N	076 16.66E	42 15N	076 04E	606191	25099	162 14	28 08	-13 52	-00 25					
94	11	06	26.943	2285	41 41.41N	076 20.45E	42 06N	076 08E	605958	25099	162 17	28 06	-13 52	-00 25					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
7D	25	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	11	06	29.232	2289	41 32.53N	076 24.22E	41 58N	076 12E	605726	25100	162 20	28 05	-13 52	-00 24						
96	11	06	31.518	2284	41 23.66N	076 27.97E	41 49N	076 16E	605498	25100	162 24	28 03	-13 53	-00 24						
97	11	06	33.803	2284	41 14.79N	076 31.70E	41 40N	076 20E	605273	25101	162 27	28 01	-13 52	-00 23						
98	11	06	36.088	2284	41 05.92N	076 35.41E	41 31N	076 23E	605051	25101	162 30	27 60	-13 53	-00 23						
99	11	06	38.369	2279	40 57.06N	076 39.09E	41 22N	076 27E	604832	25102	162 33	27 58	-13 53	-00 22						
100	11	06	40.646	2279	40 48.21N	076 42.75E	41 13N	076 31E	604617	25102	162 36	27 57	-13 53	-00 22						
101	11	06	42.924	2274	40 39.35N	076 46.39E	41 04N	076 34E	604406	25102	162 39	27 55	-13 54	-00 22						
102	11	06	45.205	2279	40 30.48N	076 50.02E	40 56N	076 38E	604197	25103	162 43	27 53	-13 54	-00 21						
103	11	06	47.471	2269	40 21.67N	076 53.60E	40 47N	076 42E	603993	25103	162 46	27 52	-13 54	-00 20						
104	11	06	49.736	2264	40 12.85N	076 57.17E	40 38N	076 45E	603792	25103	162 49	27 50	-13 54	-00 19						
105	11	06	52.006	2269	40 04.02N	077 00.72E	40 29N	076 49E	603594	25104	162 52	27 48	-13 54	-00 19						
106	11	06	54.275	2269	39 55.18N	077 04.26E	40 20N	076 53E	603398	25104	162 55	27 47	-13 54	-00 18						
107	11	06	56.545	2264	39 46.34N	077 07.78E	40 11N	076 56E	603206	25104	162 58	27 45	-13 55	-00 17						
108	11	06	58.807	2264	39 37.53N	077 11.27E	40 03N	076 60E	603018	25105	163 01	27 43	-13 55	-00 16						
109	11	07	01.072	2264	39 28.70N	077 14.75E	39 54N	077 03E	602833	25105	163 04	27 42	-13 55	-00 15						
110	11	07	03.330	2259	39 19.90N	077 18.20E	39 45N	077 07E	602650	25105	163 06	27 40	-13 55	-00 14						
111	11	07	05.596	2264	39 11.07N	077 21.65E	39 36N	077 10E	602472	25106	163 09	27 38	-13 56	-00 14						
112	11	07	07.857	2259	39 02.24N	077 25.07E	39 27N	077 14E	602296	25106	163 12	27 36	-13 56	-00 13						
113	11	07	10.115	2259	38 53.43N	077 28.47E	39 18N	077 17E	602124	25106	163 15	27 35	-13 56	-00 12						
114	11	07	12.377	2259	38 44.61N	077 31.86E	39 10N	077 21E	601955	25107	163 18	27 33	-13 57	-00 11						
115	11	07	14.631	2254	38 35.81N	077 35.23E	39 01N	077 24E	601789	25107	163 21	27 31	-13 57	-00 10						
116	11	07	16.889	2254	38 26.99N	077 38.58E	38 52N	077 27E	601626	25107	163 24	27 29	-13 57	-00 08						
117	11	07	19.135	2250	38 18.21N	077 41.90E	38 43N	077 31E	601468	25108	163 26	27 27	-13 58	-00 08						
118	11	07	21.389	2250	38 09.41N	077 45.21E	38 34N	077 34E	601313	25108	163 29	27 26	-13 58	-00 06						
119	11	07	23.635	2250	38 00.63N	077 48.50E	38 26N	077 37E	601159	25108	163 32	27 24	-13 58	-00 05						
120	11	07	25.889	2250	37 51.82N	077 51.79E	38 17N	077 41E	601010	25108	163 34	27 22	-13 59	-00 05						
121	11	07	28.135	2250	37 43.03N	077 55.05E	38 08N	077 44E	600864	25109	163 37	27 20	-13 59	-00 03						
122	11	07	30.385	2244	37 34.23N	077 58.29E	37 59N	077 47E	600721	25109	163 40	27 18	-14 00	-00 02						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR  
8D 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	31	37.775	7394	61 57.01N	038 36.45E	62 22N	038 02E	667942	24969	148 13	29 27	-16 03	-00 27						
2	12	31	41.475	3699	61 44.31N	038 53.02E	62 09N	038 19E	666949	24971	148 30	29 28	-16 04	-00 25						
3	12	31	44.424	2944	61 34.15N	039 06.06E	61 59N	038 33E	666161	24973	148 42	29 28	-16 04	-00 24						
4	12	31	47.143	2719	61 24.76N	039 17.95E	61 50N	038 45E	665438	24974	148 54	29 29	-16 03	-00 22						
5	12	31	49.752	2609	61 15.74N	039 29.24E	61 41N	038 57E	664747	24976	149 05	29 29	-16 03	-00 20						
6	12	31	52.318	2565	61 06.84N	039 40.24E	61 32N	039 08E	664070	24977	149 16	29 30	-16 03	-00 19						
7	12	31	54.850	2527	60 58.06N	039 50.98E	61 23N	039 19E	663405	24979	149 26	29 30	-16 02	-00 17						
8	12	31	57.354	2505	60 49.34N	040 01.50E	61 14N	039 30E	662751	24980	149 37	29 31	-16 02	-00 16						
9	12	31	59.842	2489	60 40.67N	040 11.86E	61 06N	039 40E	662102	24982	149 47	29 31	-16 01	-00 15						
10	12	32	02.322	2479	60 32.01N	040 22.08E	60 57N	039 51E	661459	24983	149 57	29 31	-16 01	-00 14						
11	12	32	04.795	2474	60 23.36N	040 32.18E	60 48N	040 01E	660821	24984	150 07	29 32	-16 00	-00 13						
12	12	32	07.264	2464	60 14.71N	040 42.18E	60 40N	040 12E	660186	24986	150 16	29 32	-16 00	-00 13						
13	12	32	09.717	2454	60 06.10N	040 52.01E	60 31N	040 22E	659557	24987	150 26	29 33	-15 59	-00 12						
14	12	32	12.170	2454	59 57.48N	041 01.76E	60 22N	040 32E	658932	24989	150 35	29 33	-15 58	-00 12						
15	12	32	14.611	2439	59 48.88N	041 11.37E	60 14N	040 42E	658311	24990	150 45	29 33	-15 57	-00 11						
16	12	32	17.057	2444	59 40.26N	041 20.91E	60 05N	040 52E	657694	24991	150 54	29 34	-15 56	-00 11						
17	12	32	19.490	2434	59 31.66N	041 30.32E	59 57N	041 01E	657081	24993	151 03	29 34	-15 56	-00 11						
18	12	32	21.928	2434	59 23.04N	041 39.66E	59 48N	041 11E	656470	24994	151 12	29 34	-15 55	-00 11						
19	12	32	24.354	2424	59 14.45N	041 48.87E	59 39N	041 20E	655864	24995	151 21	29 34	-15 54	-00 11						
20	12	32	26.771	2419	59 05.87N	041 57.97E	59 31N	041 30E	655264	24997	151 30	29 35	-15 54	-00 11						
21	12	32	29.189	2414	58 57.27N	042 06.99E	59 22N	041 39E	654665	24998	151 39	29 35	-15 53	-00 11						
22	12	32	31.611	2423	58 48.65N	042 15.95E	59 14N	041 48E	654069	24999	151 48	29 35	-15 53	-00 12						
23	12	32	34.018	2405	58 40.08N	042 24.77E	59 05N	041 57E	653479	25000	151 56	29 35	-15 53	-00 12						
24	12	32	36.428	2409	58 31.48N	042 33.53E	58 57N	042 06E	652890	25002	152 05	29 35	-15 52	-00 12						
25	12	32	38.826	2399	58 22.91N	042 42.17E	58 48N	042 15E	652308	25003	152 13	29 36	-15 52	-00 13						
26	12	32	41.232	2404	58 14.29N	042 50.76E	58 39N	042 24E	651725	25004	152 21	29 36	-15 52	-00 14						
27	12	32	43.627	2394	58 05.71N	042 59.24E	58 31N	042 33E	651149	25006	152 30	29 36	-15 52	-00 14						
28	12	32	46.029	2399	57 57.09N	043 07.68E	58 22N	042 41E	650574	25007	152 38	29 36	-15 51	-00 15						
29	12	32	48.416	2389	57 48.52N	043 15.99E	58 14N	042 50E	650004	25008	152 46	29 36	-15 52	-00 15						
30	12	32	50.807	2389	57 39.92N	043 24.24E	58 05N	042 58E	649437	25009	152 54	29 36	-15 51	-00 15						
31	12	32	53.193	2384	57 31.32N	043 32.41E	57 56N	043 07E	648873	25010	153 02	29 36	-15 52	-00 16						
32	12	32	55.572	2379	57 22.74N	043 40.49E	57 48N	043 15E	648313	25012	153 09	29 36	-15 52	-00 16						
33	12	32	57.951	2379	57 14.15N	043 48.50E	57 39N	043 23E	647756	25013	153 17	29 36	-15 52	-00 16						
34	12	33	00.326	2375	57 05.57N	043 56.43E	57 31N	043 32E	647203	25014	153 25	29 36	-15 52	-00 16						
35	12	33	02.697	2369	56 56.98N	044 04.28E	57 22N	043 40E	646653	25015	153 32	29 36	-15 52	-00 16						
36	12	33	05.068	2369	56 48.39N	044 12.07E	57 14N	043 48E	646106	25016	153 40	29 36	-15 52	-00 16						
37	12	33	07.432	2364	56 39.82N	044 19.77E	57 05N	043 55E	645563	25018	153 47	29 36	-15 51	-00 16						
38	12	33	09.795	2364	56 31.23N	044 27.41E	56 56N	044 03E	645023	25019	153 55	29 36	-15 51	-00 16						
39	12	33	12.162	2364	56 22.63N	044 35.00E	56 48N	044 11E	644484	25020	154 02	29 36	-15 51	-00 16						
40	12	33	14.525	2359	56 14.02N	044 42.52E	56 39N	044 19E	643950	25021	154 09	29 36	-15 51	-00 16						
41	12	33	16.885	2359	56 05.43N	044 49.96E	56 31N	044 26E	643418	25022	154 16	29 36	-15 51	-00 16						
42	12	33	19.232	2349	55 56.86N	044 57.31E	56 22N	044 34E	642893	25023	154 24	29 36	-15 51	-00 16						
43	12	33	21.588	2354	55 48.26N	045 04.62E	56 13N	044 42E	642368	25024	154 31	29 36	-15 51	-00 15						
44	12	33	23.936	2349	55 39.68N	045 11.85E	56 05N	044 49E	641847	25026	154 38	29 35	-15 51	-00 15						
45	12	33	26.283	2344	55 31.09N	045 19.03E	55 56N	044 56E	641330	25027	154 44	29 35	-15 51	-00 15						
46	12	33	28.627	2344	55 22.50N	045 26.14E	55 48N	045 04E	640815	25028	154 51	29 35	-15 51	-00 15						
47	12	33	30.967	2339	55 13.92N	045 33.18E	55 39N	045 11E	640305	25029	154 58	29 35	-15 51	-00 14						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only



8D 25 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	12	33	33.307	2339	55 05.33N	045 40.17E	55 31N	045 18E	639796	25030	155 05	29 35	-15 51	-00 14						
49	12	33	35.635	2329	54 56.78N	045 47.07E	55 22N	045 25E	639294	25031	155 11	29 34	-15 51	-00 14						
50	12	33	37.971	2334	54 48.19N	045 53.94E	55 13N	045 32E	638792	25032	155 18	29 34	-15 51	-00 14						
51	12	33	40.307	2334	54 39.59N	046 00.76E	55 05N	045 39E	638293	25033	155 24	29 34	-15 51	-00 14						
52	12	33	42.631	2324	54 31.03N	046 07.49E	54 56N	045 46E	637798	25034	155 31	29 34	-15 51	-00 14						
53	12	33	44.963	2329	54 22.43N	046 14.19E	54 48N	045 53E	637306	25035	155 37	29 33	-15 51	-00 14						
54	12	33	47.283	2319	54 13.86N	046 20.81E	54 39N	045 60E	636818	25036	155 43	29 33	-15 51	-00 14						
55	12	33	49.607	2324	54 05.28N	046 27.40E	54 31N	046 06E	636332	25037	155 50	29 33	-15 51	-00 14						
56	12	33	51.928	2319	53 56.70N	046 33.92E	54 22N	046 13E	635849	25038	155 56	29 32	-15 51	-00 14						
57	12	33	54.236	2309	53 48.15N	046 40.36E	54 13N	046 20E	635371	25039	156 02	29 32	-15 51	-00 14						
58	12	33	56.557	2319	53 39.56N	046 46.79E	54 05N	046 26E	634895	25040	156 08	29 32	-15 51	-00 13						
59	12	33	58.869	2309	53 30.99N	046 53.15E	53 56N	046 33E	634422	25041	156 14	29 31	-15 51	-00 13						
60	12	34	01.174	2309	53 22.44N	046 59.44E	53 48N	046 39E	633954	25042	156 20	29 31	-15 50	-00 13						
61	12	34	03.482	2304	53 13.86N	047 05.69E	53 39N	046 46E	633487	25043	156 26	29 31	-15 50	-00 13						
62	12	34	05.787	2304	53 05.30N	047 11.89E	53 31N	046 52E	633024	25044	156 32	29 30	-15 50	-00 13						
63	12	34	08.084	2294	52 56.75N	047 18.03E	53 22N	046 58E	632566	25045	156 38	29 30	-15 50	-00 13						
64	12	34	10.385	2299	52 48.19N	047 24.13E	53 13N	047 04E	632108	25046	156 44	29 29	-15 50	-00 13						
65	12	34	12.670	2289	52 39.68N	047 30.15E	53 05N	047 11E	631658	25047	156 49	29 29	-15 50	-00 13						
66	12	34	14.963	2289	52 31.13N	047 36.15E	52 56N	047 17E	631208	25048	156 55	29 28	-15 50	-00 14						
67	12	34	17.248	2284	52 22.60N	047 42.08E	52 48N	047 23E	630762	25049	157 01	29 28	-15 50	-00 14						
68	12	34	19.533	2284	52 14.07N	047 47.97E	52 39N	047 29E	630318	25050	157 06	29 27	-15 50	-00 14						
69	12	34	21.811	2279	52 05.56N	047 53.80E	52 31N	047 35E	629881	25051	157 12	29 27	-15 50	-00 14						
70	12	34	24.088	2274	51 57.04N	047 59.59E	52 22N	047 41E	629444	25052	157 17	29 26	-15 50	-00 14						
71	12	34	26.369	2279	51 48.51N	048 05.36E	52 14N	047 47E	629010	25053	157 23	29 26	-15 49	-00 14						
72	12	34	28.650	2284	51 39.96N	048 11.08E	52 05N	047 53E	628578	25054	157 28	29 25	-15 49	-00 15						
73	12	34	30.932	2279	51 31.41N	048 16.76E	51 57N	047 58E	628150	25055	157 33	29 25	-15 49	-00 15						
74	12	34	33.213	2279	51 22.86N	048 22.40E	51 48N	048 04E	627724	25055	157 39	29 24	-15 49	-00 15						
75	12	34	35.490	2279	51 14.31N	048 28.00E	51 40N	048 10E	627301	25056	157 44	29 24	-15 50	-00 15						
76	12	34	37.771	2279	51 05.74N	048 33.57E	51 31N	048 16E	626880	25057	157 49	29 23	-15 50	-00 16						
77	12	34	40.049	2274	50 57.19N	048 39.09E	51 22N	048 21E	626464	25058	157 54	29 22	-15 50	-00 16						
78	12	34	42.322	2274	50 48.64N	048 44.56E	51 14N	048 27E	626049	25059	157 59	29 22	-15 50	-00 17						
79	12	34	44.596	2274	50 40.08N	048 50.00E	51 05N	048 32E	625639	25060	158 04	29 21	-15 50	-00 17						
80	12	34	46.865	2264	50 31.54N	048 55.39E	50 57N	048 38E	625231	25061	158 10	29 20	-15 50	-00 18						
81	12	34	49.127	2264	50 23.01N	049 00.73E	50 48N	048 43E	624828	25061	158 15	29 20	-15 51	-00 18						
82	12	34	51.389	2259	50 14.49N	049 06.04E	50 40N	048 49E	624428	25062	158 19	29 19	-15 51	-00 18						
83	12	34	53.646	2259	50 05.97N	049 11.30E	50 31N	048 54E	624031	25063	158 24	29 18	-15 52	-00 18						
84	12	34	55.908	2259	49 57.43N	049 16.53E	50 23N	048 59E	623635	25064	158 29	29 18	-15 52	-00 19						
85	12	34	58.162	2254	49 48.92N	049 21.71E	50 14N	049 05E	623244	25065	158 34	29 17	-15 53	-00 19						
86	12	35	00.424	2259	49 40.37N	049 26.88E	50 06N	049 10E	622855	25066	158 39	29 16	-15 53	-00 19						
87	12	35	02.686	2259	49 31.81N	049 32.02E	49 57N	049 15E	622468	25066	158 44	29 15	-15 54	-00 19						
88	12	35	04.936	2254	49 23.30N	049 37.09E	49 48N	049 20E	622086	25067	158 48	29 15	-15 55	-00 18						
89	12	35	07.197	2259	49 14.73N	049 42.16E	49 40N	049 26E	621704	25068	158 53	29 14	-15 55	-00 18						
90	12	35	09.451	2254	49 06.20N	049 47.18E	49 31N	049 31E	621326	25069	158 58	29 13	-15 56	-00 18						
91	12	35	11.709	2254	48 57.64N	049 52.18E	49 23N	049 36E	620951	25070	159 02	29 12	-15 57	-00 18						
92	12	35	13.963	2254	48 49.09N	049 57.13E	49 14N	049 41E	620580	25070	159 07	29 11	-15 57	-00 17						
93	12	35	16.213	2250	48 40.55N	050 02.05E	49 06N	049 46E	620212	25071	159 11	29 11	-15 58	-00 17						

PASS DAY MO YR  
90 25 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	14	03	14.482	8269	58 32.27N	019 41.20E	58 57N	019 14E	652373	25003	152 04	29 39	-13 58	-00 50						
2	14	03	17.791	3309	58 20.45N	019 53.11E	58 46N	019 26E	651574	25004	152 15	29 40	-13 57	-00 48						
3	14	03	20.631	2839	58 10.28N	020 03.22E	58 35N	019 37E	650892	25006	152 25	29 40	-13 57	-00 47						
4	14	03	23.295	2664	58 00.72N	020 12.61E	58 26N	019 46E	650257	25007	152 34	29 40	-13 57	-00 45						
5	14	03	25.885	2584	57 51.42N	020 21.66E	58 17N	019 56E	649642	25009	152 43	29 40	-13 56	-00 43						
6	14	03	28.424	2539	57 42.29N	020 30.45E	58 07N	020 05E	649041	25010	152 52	29 40	-13 56	-00 40						
7	14	03	30.932	2509	57 33.26N	020 39.05E	57 58N	020 13E	648452	25011	152 60	29 40	-13 56	-00 37						
8	14	03	33.428	2494	57 24.26N	020 47.54E	57 49N	020 22E	647868	25012	153 08	29 40	-13 56	-00 34						
9	14	03	35.908	2479	57 15.31N	020 55.90E	57 40N	020 31E	647290	25014	153 16	29 40	-13 55	-00 31						
10	14	03	38.373	2464	57 06.40N	021 04.14E	57 32N	020 39E	646719	25015	153 24	29 41	-13 55	-00 28						
11	14	03	40.830	2459	56 57.50N	021 12.28E	57 23N	020 48E	646153	25016	153 32	29 41	-13 55	-00 26						
12	14	03	43.287	2454	56 48.60N	021 20.36E	57 14N	020 56E	645589	25017	153 40	29 41	-13 55	-00 23						
13	14	03	45.732	2444	56 39.73N	021 28.33E	57 05N	021 04E	645032	25019	153 47	29 41	-13 55	-00 20						
14	14	03	48.170	2439	56 30.87N	021 36.20E	56 56N	021 12E	644478	25020	153 55	29 41	-13 55	-00 18						
15	14	03	50.607	2434	56 22.01N	021 44.02E	56 47N	021 20E	643928	25021	154 03	29 41	-13 54	-00 16						
16	14	03	53.037	2429	56 13.16N	021 51.74E	56 38N	021 28E	643382	25022	154 10	29 40	-13 54	-00 13						
17	14	03	55.455	2419	56 04.35N	021 59.36E	56 30N	021 36E	642842	25023	154 17	29 40	-13 54	-00 12						
18	14	03	57.873	2414	55 55.53N	022 06.92E	56 21N	021 44E	642304	25024	154 25	29 40	-13 54	-00 10						
19	14	04	00.287	2414	55 46.71N	022 14.41E	56 12N	021 51E	641770	25026	154 32	29 40	-13 54	-00 09						
20	14	04	02.705	2414	55 37.87N	022 21.84E	56 03N	021 59E	641237	25027	154 39	29 40	-13 54	-00 08						
21	14	04	05.111	2409	55 29.06N	022 29.19E	55 54N	022 07E	640712	25028	154 46	29 40	-13 55	-00 06						
22	14	04	07.506	2394	55 20.29N	022 36.44E	55 45N	022 14E	640190	25029	154 53	29 40	-13 55	-00 05						
23	14	04	09.908	2399	55 11.48N	022 43.65E	55 37N	022 21E	639670	25030	154 60	29 40	-13 55	-00 05						
24	14	04	12.303	2394	55 02.69N	022 50.79E	55 28N	022 29E	639155	25031	155 07	29 39	-13 55	-00 05						
25	14	04	14.697	2394	54 53.88N	022 57.87E	55 19N	022 36E	638641	25032	155 13	29 39	-13 55	-00 04						
26	14	04	17.084	2384	54 45.10N	023 04.87E	55 10N	022 43E	638134	25033	155 20	29 39	-13 55	-00 05						
27	14	04	19.467	2384	54 36.33N	023 11.80E	55 02N	022 50E	637629	25034	155 27	29 39	-13 55	-00 05						
28	14	04	21.850	2379	54 27.55N	023 18.68E	54 53N	022 57E	637127	25036	155 33	29 39	-13 55	-00 05						
29	14	04	24.229	2379	54 18.77N	023 25.50E	54 44N	023 04E	636629	25037	155 40	29 38	-13 56	-00 06						
30	14	04	26.604	2375	54 10.00N	023 32.26E	54 35N	023 11E	636134	25038	155 46	29 38	-13 56	-00 06						
31	14	04	28.975	2375	54 01.24N	023 38.95E	54 26N	023 18E	635643	25039	155 53	29 38	-13 56	-00 06						
32	14	04	31.342	2364	53 52.48N	023 45.58E	54 18N	023 25E	635156	25040	155 59	29 37	-13 56	-00 07						
33	14	04	33.713	2369	53 43.70N	023 52.17E	54 09N	023 32E	634671	25041	156 05	29 37	-13 56	-00 07						
34	14	04	36.076	2364	53 34.94N	023 58.69E	54 00N	023 38E	634190	25042	156 11	29 37	-13 57	-00 07						
35	14	04	38.443	2364	53 26.16N	024 05.18E	53 51N	023 45E	633711	25043	156 18	29 36	-13 57	-00 08						
36	14	04	40.803	2359	53 17.40N	024 11.59E	53 43N	023 51E	633237	25044	156 24	29 36	-13 57	-00 08						
37	14	04	43.162	2359	53 08.64N	024 17.96E	53 34N	023 58E	632765	25045	156 30	29 36	-13 58	-00 08						
38	14	04	45.510	2349	52 59.91N	024 24.24E	53 25N	024 04E	632299	25046	156 36	29 35	-13 58	-00 08						
39	14	04	47.865	2349	52 51.14N	024 30.51E	53 16N	024 11E	631834	25047	156 42	29 35	-13 58	-00 08						
40	14	04	50.213	2349	52 42.40N	024 36.71E	53 08N	024 17E	631373	25048	156 48	29 34	-13 58	-00 08						
41	14	04	52.557	2344	52 33.66N	024 42.85E	52 59N	024 23E	630916	25049	156 53	29 34	-13 58	-00 08						
42	14	04	54.896	2339	52 24.93N	024 48.94E	52 50N	024 30E	630462	25050	156 59	29 34	-13 58	-00 08						
43	14	04	57.236	2339	52 16.20N	024 54.98E	52 41N	024 36E	630011	25051	157 05	29 33	-13 58	-00 08						
44	14	04	59.576	2339	52 07.46N	025 00.98E	52 33N	024 42E	629563	25052	157 10	29 33	-13 58	-00 08						
45	14	05	01.916	2339	51 58.71N	025 06.94E	52 24N	024 48E	629118	25052	157 16	29 32	-13 58	-00 08						
46	14	05	04.244	2334	51 50.00N	025 12.83E	52 15N	024 54E	628677	25053	157 22	29 32	-13 58	-00 08						
47	14	05	06.576	2334	51 41.26N	025 18.68E	52 06N	025 00E	628240	25054	157 27	29 31	-13 58	-00 08						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

100

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY		MO		YR																
9D		25		08		63																
FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Longitude min	deg	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	14	05	08.908	2329	51	32.52N	025	24.50E	51	58N	025	06E	627804	25055	157	33	29	31	-13	57	-00	08
49	14	05	11.232	2324	51	23.81N	025	30.25E	51	49N	025	12E	627373	25056	157	38	29	30	-13	57	-00	08
50	14	05	13.557	2324	51	15.09N	025	35.97E	51	40N	025	18E	626945	25057	157	43	29	29	-13	57	-00	08
51	14	05	15.877	2319	51	06.37N	025	41.63E	51	32N	025	24E	626521	25058	157	49	29	29	-13	57	-00	09
52	14	05	18.205	2324	50	57.62N	025	47.28E	51	23N	025	29E	626098	25059	157	54	29	28	-13	57	-00	09
53	14	05	20.525	2319	50	48.90N	025	52.87E	51	14N	025	35E	625679	25060	157	59	29	28	-13	57	-00	10
54	14	05	22.830	2309	50	40.22N	025	58.38E	51	05N	025	41E	625266	25060	158	04	29	27	-13	57	-00	11
55	14	05	25.146	2314	50	31.50N	026	03.89E	50	57N	025	46E	624854	25061	158	10	29	26	-13	56	-00	12
56	14	05	27.455	2309	50	22.80N	026	09.34E	50	48N	025	52E	624446	25062	158	15	29	26	-13	56	-00	12
57	14	05	29.768	2309	50	14.08N	026	14.76E	50	39N	025	57E	624039	25063	158	20	29	25	-13	56	-00	13
58	14	05	32.076	2309	50	05.37N	026	20.14E	50	31N	026	03E	623637	25064	158	25	29	24	-13	56	-00	13
59	14	05	34.385	2304	49	56.66N	026	25.48E	50	22N	026	08E	623237	25065	158	30	29	24	-13	55	-00	14
60	14	05	36.686	2299	49	47.97N	026	30.77E	50	13N	026	14E	622842	25066	158	35	29	23	-13	55	-00	14
61	14	05	38.982	2299	49	39.28N	026	36.01E	50	04N	026	19E	622450	25066	158	39	29	22	-13	55	-00	14
62	14	05	41.283	2299	49	30.58N	026	41.23E	49	56N	026	24E	622060	25067	158	44	29	21	-13	54	-00	14
63	14	05	43.576	2294	49	21.90N	026	46.40E	49	47N	026	30E	621674	25068	158	49	29	21	-13	54	-00	14
64	14	05	45.869	2289	49	13.22N	026	51.53E	49	38N	026	35E	621292	25069	158	54	29	20	-13	53	-00	14
65	14	05	48.162	2294	49	04.53N	026	56.63E	49	30N	026	40E	620912	25070	158	59	29	19	-13	53	-00	14
66	14	05	50.447	2284	48	55.87N	027	01.68E	49	21N	026	45E	620537	25070	159	03	29	18	-13	52	-00	14
67	14	05	52.736	2289	48	47.18N	027	06.71E	49	12N	026	50E	620163	25071	159	08	29	18	-13	52	-00	14
68	14	05	55.025	2284	48	38.49N	027	11.70E	49	04N	026	56E	619792	25072	159	13	29	17	-13	51	-00	14
69	14	05	57.307	2284	48	29.83N	027	16.65E	48	55N	027	01E	619426	25073	159	17	29	16	-13	51	-00	14
70	14	05	59.588	2279	48	21.16N	027	21.57E	48	46N	027	06E	619062	25073	159	22	29	15	-13	50	-00	14
71	14	06	01.869	2279	48	12.49N	027	26.45E	48	38N	027	11E	618701	25074	159	26	29	14	-13	50	-00	13
72	14	09	32.947	1979	34	34.23N	033	18.42E	34	59N	033	08E	598480	25112	164	31	26	55	-13	32	-00	31
73	14	09	36.197	3250	34	21.45N	033	22.68E	34	46N	033	13E	598383	25112	164	34	26	52	-13	32	-00	28
74	14	09	38.822	2626	34	11.12N	033	26.11E	34	36N	033	16E	598309	25112	164	37	26	50	-13	32	-00	26
75	14	09	41.189	2361	34	01.81N	033	29.19E	34	27N	033	19E	598247	25112	164	39	26	47	-13	32	-00	23
76	14	09	43.486	2300	33	52.77N	033	32.16E	34	18N	033	22E	598191	25112	164	41	26	45	-13	31	-00	21
77	14	09	45.744	2254	33	43.89N	033	35.07E	34	09N	033	25E	598138	25112	164	43	26	43	-13	31	-00	19
78	14	09	47.967	2224	33	35.14N	033	37.93E	34	00N	033	28E	598089	25112	164	46	26	41	-13	31	-00	17
79	14	09	50.170	2204	33	26.46N	033	40.75E	33	52N	033	31E	598043	25112	164	48	26	39	-13	31	-00	16
80	14	09	52.369	2194	33	17.80N	033	43.55E	33	43N	033	34E	598002	25112	164	50	26	37	-13	31	-00	14
81	14	09	54.553	2184	33	09.20N	033	46.32E	33	34N	033	37E	597963	25112	164	52	26	34	-13	31	-00	13
82	14	09	56.725	2169	33	00.64N	033	49.06E	33	26N	033	39E	597928	25112	164	54	26	32	-13	31	-00	13
83	14	09	58.889	2164	32	52.12N	033	51.79E	33	17N	033	42E	597896	25112	164	56	26	30	-13	31	-00	12
84	14	10	01.053	2164	32	43.59N	033	54.50E	33	09N	033	45E	597867	25112	164	58	26	28	-13	31	-00	11
85	14	10	03.217	2164	32	35.06N	033	57.21E	33	00N	033	48E	597841	25112	165	00	26	26	-13	31	-00	11
86	14	10	05.389	2169	32	26.49N	033	59.91E	32	52N	033	50E	597818	25112	165	02	26	24	-13	31	-00	11
87	14	10	07.549	2159	32	17.98N	034	02.59E	32	43N	033	53E	597798	25112	165	04	26	22	-13	31	-00	11
88	14	10	09.713	2164	32	09.44N	034	05.26E	32	35N	033	56E	597782	25112	165	06	26	19	-13	31	-00	11
89	14	10	11.873	2159	32	00.92N	034	07.92E	32	26N	033	58E	597768	25111	165	08	26	17	-13	31	-00	11
90	14	10	14.029	2154	31	52.41N	034	10.57E	32	18N	034	01E	597757	25111	165	10	26	15	-13	31	-00	11
91	14	10	16.186	2154	31	43.90N	034	13.20E	32	09N	034	04E	597749	25111	165	12	26	13	-13	31	-00	11
92	14	10	18.342	2159	31	35.39N	034	15.82E	32	00N	034	06E	597744	25111	165	14	26	11	-13	31	-00	11
93	14	10	20.490	2149	31	26.91N	034	18.43E	31	52N	034	09E	597743	25111	165	16	26	08	-13	31	-00	11
94	14	10	22.643	2149	31	18.41N	034	21.03E	31	44N	034	12E	597744	25111	165	18	26	06	-13	31	-00	12

PASS	DAY	MO	YR
9D	25	08	63

**TOP SECRET**  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	14	10	24.787	2144	31 09.95N	034 23.61E	31 35N	034 14E	597749	25111	165 20	26 04	-13 32	-00 12										
96	14	10	26.932	2144	31 01.48N	034 26.19E	31 27N	034 17E	597756	25111	165 22	26 02	-13 32	-00 13										
97	14	10	29.076	2144	30 53.00N	034 28.75E	31 18N	034 20E	597767	25111	165 24	25 59	-13 32	-00 13										
98	14	10	31.217	2139	30 44.55N	034 31.30E	31 10N	034 22E	597781	25111	165 26	25 57	-13 32	-00 14										
99	14	10	33.365	2144	30 36.06N	034 33.85E	31 01N	034 25E	597797	25110	165 28	25 55	-13 32	-00 14										
100	14	10	35.506	2144	30 27.60N	034 36.38E	30 53N	034 27E	597817	25110	165 29	25 53	-13 33	-00 15										
101	14	10	37.646	2139	30 19.14N	034 38.91E	30 44N	034 30E	597839	25110	165 31	25 50	-13 33	-00 15										
102	14	10	39.791	2144	30 10.66N	034 41.43E	30 36N	034 32E	597865	25110	165 33	25 48	-13 33	-00 16										
103	14	10	41.932	2140	30 02.19N	034 43.93E	30 27N	034 35E	597894	25110	165 35	25 46	-13 34	-00 16										
104	14	10	44.068	2133	29 53.74N	034 46.42E	30 19N	034 37E	597925	25110	165 37	25 43	-13 34	-00 16										
105	14	10	46.209	2139	29 45.28N	034 48.91E	30 10N	034 40E	597959	25110	165 38	25 41	-13 35	-00 16										
106	14	10	48.342	2134	29 36.84N	034 51.38E	30 02N	034 42E	597997	25109	165 40	25 39	-13 35	-00 16										
107	14	10	50.482	2139	29 28.37N	034 53.86E	29 54N	034 45E	598038	25109	165 42	25 36	-13 35	-00 16										
108	14	10	52.623	2139	29 19.90N	034 56.32E	29 45N	034 47E	598082	25109	165 44	25 34	-13 36	-00 16										
109	14	10	54.752	2129	29 11.48N	034 58.76E	29 37N	034 50E	598129	25109	165 45	25 32	-13 36	-00 16										
110	14	10	56.877	2125	29 03.07N	035 01.19E	29 28N	034 52E	598178	25109	165 47	25 29	-13 37	-00 16										
111	14	10	58.994	2119	28 54.69N	035 03.60E	29 20N	034 55E	598230	25108	165 49	25 27	-13 38	-00 17										
112	14	11	01.115	2119	28 46.29N	035 06.01E	29 11N	034 57E	598286	25108	165 50	25 24	-13 39	-00 16										
113	14	11	03.244	2125	28 37.86N	035 08.42E	29 03N	034 60E	598345	25108	165 52	25 22	-13 40	-00 16										
114	14	11	05.369	2125	28 29.44N	035 10.82E	28 55N	035 02E	598406	25108	165 54	25 20	-13 41	-00 16										
115	14	11	07.490	2125	28 21.04N	035 13.21E	28 46N	035 04E	598471	25108	165 55	25 17	-13 43	-00 16										
116	14	11	09.611	2119	28 12.64N	035 15.58E	28 38N	035 07E	598538	25107	165 57	25 15	-13 44	-00 16										
117	14	11	11.736	2123	28 04.22N	035 17.96E	28 29N	035 09E	598608	25107	165 59	25 12	-13 45	-00 16										

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
				FRAME	Z TIME			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW				
11A	25	08	63	hr	min	sec	TIME Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min						
	16	41	16.389	4650	23	56.29N	167	36.37W	23	06N	167	53W	1191301	23775	013	08	99	00	N	D	N	D	
	2	16	41	22.873	6484	24	20.71N	167	30.15W	23	30N	167	46W	1188721	23781	013	12	99	00	N	D	N	D
	3	16	41	28.393	5519	24	41.49N	167	24.81W	23	51N	167	41W	1186521	23786	013	15	99	00	N	D	N	D
	4	16	41	33.670	5279	25	01.36N	167	19.67W	24	11N	167	36W	1184412	23791	013	19	99	00	N	D	N	D
	5	16	41	38.854	5179	25	20.87N	167	14.58W	24	31N	167	31W	1182337	23795	013	22	99	00	N	D	N	D
	6	16	41	43.990	5139	25	40.21N	167	09.51W	24	50N	167	26W	1180277	23800	013	25	99	00	N	D	N	D

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
16A	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	21	34.252	0259	50	32.74N	088	23.25E	49	52N	087	55E	1004259	24199	021	47	10	15	-15	38	-00	34
2	00	21	39.010	4759	50	50.04N	088	34.17E	50	10N	088	06E	1002215	24203	021	57	10	24	-15	38	-00	36
3	00	21	43.244	4229	51	05.41N	088	44.02E	50	25N	088	15E	1000395	24207	022	06	10	32	-15	38	-00	39
4	00	21	47.303	4059	51	20.14N	088	53.58E	50	40N	088	25E	998653	24211	022	15	10	39	-15	38	-00	40
5	00	21	51.283	3979	51	34.56N	089	03.07E	50	55N	088	34E	996943	24215	022	24	10	47	-15	38	-00	42
6	00	21	55.213	3929	51	48.79N	089	12.54E	51	09N	088	43E	995256	24219	022	33	10	54	-15	37	-00	42
7	00	21	59.111	3899	52	02.89N	089	22.05E	51	23N	088	52E	993581	24223	022	42	11	02	-15	36	-00	43
8	00	22	02.986	3875	52	16.89N	089	31.61E	51	37N	089	02E	991916	24227	022	52	11	09	-15	36	-00	44
9	00	22	06.842	3854	52	30.81N	089	41.24E	51	51N	089	11E	990261	24231	023	01	11	16	-15	35	-00	43
10	00	22	10.674	3834	52	44.63N	089	50.93E	52	05N	089	20E	988616	24235	023	10	11	23	-15	34	-00	43
11	00	22	14.490	3814	52	58.38N	090	00.68E	52	19N	089	30E	986977	24238	023	19	11	31	-15	32	-00	43
12	00	22	18.303	3809	53	12.10N	090	10.54E	52	33N	089	39E	985340	24242	023	29	11	38	-15	31	-00	42
13	00	22	22.092	3789	53	25.72N	090	20.46E	52	47N	089	49E	983714	24246	023	38	11	45	-15	29	-00	41
14	00	22	25.885	3789	53	39.34N	090	30.50E	53	00N	089	59E	982086	24250	023	48	11	52	-15	27	-00	39
15	00	22	29.643	3759	53	52.82N	090	40.58E	53	14N	090	09E	980473	24253	023	58	11	59	-15	25	-00	38
16	00	22	33.404	3759	54	06.30N	090	50.78E	53	28N	090	18E	978858	24257	024	07	12	06	-15	23	-00	36
17	00	22	37.146	3744	54	19.69N	091	01.05E	53	41N	090	28E	977252	24261	024	17	12	13	-15	21	-00	34
18	00	22	40.877	3729	54	33.02N	091	11.41E	53	54N	090	38E	975652	24265	024	27	12	20	-15	19	-00	32
19	00	22	44.596	3719	54	46.30N	091	21.86E	54	08N	090	49E	974058	24268	024	37	12	27	-15	18	-00	29
20	00	22	48.311	3714	54	59.54N	091	32.43E	54	21N	090	59E	972465	24272	024	47	12	33	-15	17	-00	26
21	00	22	52.010	3699	55	12.71N	091	43.09E	54	34N	091	09E	970878	24276	024	58	12	40	-15	17	-00	20
22	00	22	55.709	3694	55	25.87N	091	53.87E	54	48N	091	20E	969292	24279	025	08	12	47	-15	16	-00	20
23	00	22	59.389	3679	55	38.94N	092	04.72E	55	01N	091	30E	967716	24283	025	19	12	54	-15	16	-00	14
24	00	23	03.064	3674	55	51.98N	092	15.70E	55	14N	091	41E	966140	24286	025	29	13	01	-15	17	-00	14
25	00	23	06.729	3664	56	04.95N	092	26.78E	55	27N	091	52E	964571	24290	025	40	13	07	-15	17	-00	11
26	00	23	10.389	3659	56	17.92N	092	37.98E	55	40N	092	02E	963003	24294	025	51	13	14	-15	17	-00	08
27	00	23	14.037	3649	56	30.79N	092	49.28E	55	53N	092	13E	961441	24297	026	02	13	21	-15	18	-00	05
28	00	23	17.674	3639	56	43.61N	093	00.69E	56	06N	092	24E	959884	24301	026	13	13	27	-15	19	-00	02
29	00	23	21.311	3634	56	56.42N	093	12.24E	56	19N	092	36E	958328	24305	026	24	13	34	-15	20	00	00
30	00	23	24.936	3625	57	09.17N	093	23.90E	56	32N	092	47E	956778	24308	026	35	13	41	-15	22	00	03
31	00	23	28.553	3614	57	21.87N	093	35.68E	56	45N	092	58E	955231	24312	026	47	13	47	-15	24	00	05
32	00	23	32.162	3609	57	34.52N	093	47.58E	56	58N	093	10E	953688	24315	026	58	13	54	-15	25	00	08
33	00	23	35.768	3604	57	47.14N	093	59.62E	57	10N	093	22E	952147	24319	027	10	14	00	-15	27	00	10
34	00	23	39.365	3594	57	59.71N	094	11.78E	57	23N	093	33E	950609	24322	027	22	14	07	-15	29	00	12
35	00	23	42.947	3584	58	12.20N	094	24.05E	57	36N	093	45E	949079	24326	027	34	14	13	-15	31	00	14
36	00	23	46.529	3579	58	24.67N	094	36.47E	57	48N	093	57E	947550	24329	027	46	14	20	-15	34	00	16
37	00	23	50.104	3574	58	37.10N	094	49.03E	58	01N	094	09E	946024	24333	027	58	14	26	-15	36	00	18

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	TOP SECRET																			
				SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH	ROLL		YAW	
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
1	02	04	23.506	3404	70 52.95N	173 26.63E	71 12N	172 11E	713256	24867	128 58	28 10	-13 49	-01 08									
2	02	04	27.107	3599	70 43.81N	174 00.64E	71 04N	172 46E	712097	24870	129 32	28 13	-13 50	-01 06									
3	02	04	30.162	3054	70 35.97N	174 29.07E	70 56N	173 16E	711117	24872	130 00	28 15	-13 51	-01 03									
4	02	04	33.029	2864	70 28.54N	174 55.42E	70 49N	173 43E	710199	24874	130 27	28 17	-13 51	-01 00									
5	02	04	35.795	2769	70 21.31N	175 20.52E	70 41N	174 09E	709317	24876	130 52	28 20	-13 52	-00 57									
6	02	04	38.525	2724	70 14.11N	175 45.01E	70 34N	174 35E	708448	24878	131 16	28 22	-13 53	-00 54									
7	02	04	41.225	2699	70 06.93N	176 08.94E	70 27N	174 59E	707593	24880	131 40	28 24	-13 54	-00 50									
8	02	04	43.904	2679	69 59.75N	176 32.41E	70 20N	175 24E	706745	24882	132 03	28 26	-13 54	-00 47									
9	02	04	46.564	2659	69 52.57N	176 55.44E	70 13N	175 48E	705906	24884	132 26	28 28	-13 55	-00 43									
10	02	04	49.213	2649	69 45.37N	177 18.10E	70 06N	176 11E	705074	24886	132 48	28 30	-13 56	-00 39									
11	02	04	51.857	2644	69 38.13N	177 40.47E	69 59N	176 34E	704244	24888	133 11	28 32	-13 56	-00 35									
12	02	04	54.486	2629	69 30.88N	178 02.45E	69 52N	176 57E	703422	24890	133 33	28 34	-13 57	-00 30									
13	02	04	57.111	2625	69 23.59N	178 24.14E	69 45N	177 20E	702604	24891	133 54	28 36	-13 57	-00 25									
14	02	04	59.729	2614	69 16.28N	178 45.52E	69 38N	177 42E	701791	24893	134 15	28 38	-13 58	-00 21									
15	02	05	02.334	2609	69 08.95N	179 06.56E	69 30N	178 04E	700983	24895	134 36	28 40	-13 59	-00 17									
16	02	05	04.943	2604	69 01.57N	179 27.39E	69 23N	178 25E	700177	24897	134 57	28 42	-13 59	-00 14									
17	02	05	07.537	2594	68 54.19N	179 47.86E	69 16N	178 47E	699378	24899	135 17	28 44	-14 00	-00 10									
18	02	05	10.131	2594	68 46.76N	179 51.02W	69 08N	179 08E	698561	24900	135 37	28 45	-14 00	-00 08									
19	02	05	12.713	2579	68 39.32N	179 31.99W	69 01N	179 28E	697790	24902	135 57	28 47	-14 01	-00 05									
20	02	05	15.295	2584	68 31.84N	179 12.29W	68 54N	179 49E	697002	24904	136 17	28 49	-14 01	-00 02									
21	02	05	17.873	2574	68 24.33N	178 52.05W	68 46N	179 51W	696217	24906	136 36	28 51	-14 01	-00 00									
22	02	05	20.443	2569	68 16.81N	178 33.69W	68 39N	179 31W	695437	24907	136 55	28 53	-14 02	00 02									
23	02	05	23.026	2564	68 09.27N	178 14.80W	68 31N	179 12W	694661	24909	137 14	28 54	-14 02	00 04									
24	02	05	25.568	2559	68 01.68N	177 56.12W	68 24N	178 52W	693889	24911	137 32	28 56	-14 02	00 05									
25	02	05	28.127	2559	67 54.08N	177 37.68W	68 16N	178 33W	693118	24913	137 50	28 58	-14 02	00 07									
26	02	05	30.674	2549	67 46.47N	177 19.53W	68 09N	178 14W	692354	24914	138 08	28 59	-14 03	00 08									
27	02	05	33.229	2549	67 38.80N	177 01.52W	68 01N	177 56W	691592	24916	138 26	29 01	-14 03	00 09									
28	02	05	35.771	2544	67 31.13N	176 43.80W	67 54N	177 37W	690834	24918	138 44	29 03	-14 04	00 10									
29	02	05	38.311	2539	67 23.44N	176 26.30W	67 46N	177 19W	690079	24919	139 01	29 04	-14 04	00 11									
30	02	05	40.850	2534	67 15.71N	176 08.99W	67 38N	177 01W	689328	24921	139 18	29 06	-14 04	00 12									
31	02	05	43.377	2529	67 07.98N	175 51.95W	67 31N	176 44W	688582	24923	139 35	29 07	-14 05	00 12									
32	02	05	45.928	2529	67 00.21N	175 35.07W	67 23N	176 26W	687836	24924	139 52	29 09	-14 05	00 13									
33	02	05	48.428	2519	66 52.45N	175 18.45W	67 15N	176 09W	687098	24926	140 08	29 11	-14 06	00 13									
34	02	05	50.947	2519	66 44.65N	175 02.01W	67 08N	175 52W	686361	24928	140 25	29 12	-14 06	00 13									
35	02	05	53.463	2514	66 36.83N	174 45.78W	66 60N	175 35W	685628	24929	140 41	29 14	-14 07	00 13									
36	02	05	55.971	2509	66 29.01N	174 29.77W	66 52N	175 19W	684900	24931	140 56	29 15	-14 07	00 12									
37	02	05	58.482	2509	66 21.15N	174 13.90W	66 44N	175 02W	684173	24932	141 12	29 17	-14 07	00 12									
38	02	06	00.982	2500	66 13.29N	173 58.29W	66 37N	174 46W	683451	24934	141 28	29 18	-14 07	00 12									
39	02	06	03.492	2500	66 05.40N	173 42.84W	66 29N	174 30W	682733	24936	141 43	29 19	-14 07	00 12									
40	02	06	05.982	2500	65 57.49N	173 27.55W	66 21N	174 14W	682016	24937	141 58	29 21	-14 07	00 12									
41	02	06	08.475	2494	65 49.57N	173 12.47W	66 13N	173 59W	681304	24939	142 13	29 22	-14 08	00 12									
42	02	06	10.963	2484	65 41.64N	172 57.58W	66 05N	173 43W	680596	24940	142 28	29 24	-14 08	00 12									
43	02	06	13.451	2489	65 33.68N	172 42.84W	65 57N	173 28W	679890	24942	142 42	29 25	-14 08	00 12									
44	02	06	15.932	2479	65 25.72N	172 28.30W	65 49N	173 13W	679188	24944	142 56	29 26	-14 08	00 12									
45	02	06	18.412	2479	65 17.74N	172 13.91W	65 41N	172 58W	678489	24945	143 11	29 28	-14 08	00 13									
46	02	06	20.889	2474	65 09.74N	171 59.70W	65 33N	172 43W	677794	24947	143 25	29 29	-14 08	00 13									
47	02	06	23.357	2469	65 01.74N	171 45.68W	65 25N	172 29W	677103	24948	143 39	29 30	-14 08	00 13									

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
17D 26 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min		
48	02	06	25.826	2469	64	53.72N	171	31.80W	65	17N	172	14W	676414	24950	143	52	29	31	-14	08	00	14
49	02	06	28.295	2469	64	45.68N	171	18.07W	65	09N	172	00W	675729	24951	144	06	29	33	-14	08	00	14
50	02	06	30.752	2454	64	37.65N	171	04.54W	65	01N	171	46W	675048	24953	144	19	29	34	-14	07	00	15
51	02	06	33.221	2467	64	29.55N	170	51.08W	64	53N	171	32W	674366	24954	144	32	29	35	-14	07	00	15
52	02	06	35.670	2451	64	21.50N	170	37.87W	64	45N	171	19W	673693	24956	144	45	29	36	-14	07	00	15
53	02	06	38.127	2454	64	13.40N	170	24.75W	64	37N	171	05W	673021	24957	144	58	29	38	-14	07	00	15
54	02	06	40.576	2449	64	05.31N	170	11.80W	64	29N	170	52W	672352	24959	145	11	29	39	-14	06	00	15
55	02	06	43.025	2444	63	57.19N	169	58.98W	64	21N	170	39W	671685	24960	145	24	29	40	-14	05	00	14
56	02	06	45.467	2444	63	49.08N	169	46.33W	64	13N	170	25W	671024	24962	145	36	29	41	-14	05	00	14
57	02	06	47.908	2439	63	40.95N	169	33.81W	64	05N	170	13W	670365	24963	145	48	29	42	-14	04	00	14
58	02	06	50.342	2434	63	32.82N	169	21.45W	63	57N	169	60W	669710	24964	146	01	29	43	-14	03	00	13
59	02	06	52.775	2434	63	24.68N	169	09.21W	63	49N	169	47W	669058	24966	146	13	29	44	-14	02	00	12
60	02	06	55.209	2429	63	16.51N	168	57.09W	63	41N	169	35W	668409	24967	146	25	29	45	-14	01	00	12
61	02	06	57.635	2429	63	08.35N	168	45.13W	63	33N	169	22W	667763	24969	146	36	29	46	-14	00	00	10



TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	21D	26	08		63	Latitude	Longitude	Latitude			Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	08	11	29.896	2259	55 54.65N	107 51.23E	56 20N	107 28E	636637	25036	154 25	30 35	-13 50	-00 18						
2	08	11	33.396	3500	55 41.86N	108 02.06E	56 07N	107 39E	635926	25038	154 36	30 36	-13 50	-00 17						
3	08	11	36.213	2814	55 31.55N	108 10.68E	55 57N	107 48E	635357	25039	154 44	30 36	-13 50	-00 17						
4	08	11	38.822	2609	55 21.98N	108 18.60E	55 47N	107 56E	634834	25040	154 52	30 36	-13 50	-00 16						
5	08	11	41.326	2504	55 12.80N	108 26.13E	55 38N	108 04E	634335	25041	154 59	30 37	-13 50	-00 15						
6	08	11	43.783	2454	55 03.77N	108 33.47E	55 29N	108 12E	633849	25042	155 06	30 37	-13 50	-00 15						
7	08	11	46.209	2424	54 54.86N	108 40.65E	55 20N	108 19E	633372	25043	155 13	30 37	-13 50	-00 14						
8	08	11	48.611	2404	54 46.01N	108 47.70E	55 11N	108 26E	632901	25044	155 19	30 37	-13 50	-00 14						
9	08	11	50.994	2384	54 37.24N	108 54.65E	55 02N	108 33E	632439	25045	155 26	30 38	-13 50	-00 13						
10	08	11	53.373	2375	54 28.47N	109 01.53E	54 53N	108 40E	631979	25046	155 33	30 38	-13 50	-00 13						
11	08	11	55.744	2369	54 19.72N	109 08.33E	54 45N	108 47E	631524	25047	155 39	30 38	-13 50	-00 12						
12	08	11	58.104	2359	54 11.00N	109 15.05E	54 36N	108 54E	631074	25048	155 46	30 38	-13 50	-00 12						
13	08	12	00.455	2354	54 02.31N	109 21.70E	54 27N	109 01E	630628	25049	155 52	30 38	-13 50	-00 11						
14	08	12	02.807	2349	53 53.60N	109 28.29E	54 19N	109 08E	630185	25050	155 58	30 38	-13 50	-00 11						
15	08	12	05.150	2344	53 44.92N	109 34.82E	54 10N	109 14E	629747	25051	156 04	30 38	-13 50	-00 10						
16	08	12	07.490	2339	53 36.25N	109 41.29E	54 01N	109 21E	629311	25052	156 11	30 38	-13 50	-00 10						
17	08	12	09.822	2329	53 27.60N	109 47.68E	53 53N	109 28E	628879	25052	156 17	30 38	-13 50	-00 09						
18	08	12	12.154	2334	53 18.94N	109 54.03E	53 44N	109 34E	628451	25053	156 23	30 38	-13 50	-00 09						
19	08	12	14.482	2324	53 10.29N	110 00.33E	53 35N	109 40E	628026	25054	156 29	30 38	-13 50	-00 09						
20	08	12	16.807	2324	53 01.64N	110 06.56E	53 27N	109 47E	627605	25055	156 35	30 39	-13 50	-00 08						
21	08	12	19.123	2314	52 53.02N	110 12.73E	53 18N	109 53E	627188	25056	156 40	30 38	-13 50	-00 08						
22	08	12	21.443	2319	52 44.38N	110 18.87E	53 09N	109 59E	626772	25057	156 46	30 38	-13 51	-00 08						
23	08	12	23.752	2309	52 35.77N	110 24.93E	53 01N	110 06E	626362	25058	156 52	30 38	-13 51	-00 08						
24	08	12	26.064	2309	52 27.14N	110 30.96E	52 52N	110 12E	625954	25059	156 58	30 38	-13 51	-00 07						
25	08	12	28.373	2309	52 18.52N	110 36.94E	52 44N	110 18E	625549	25059	157 03	30 38	-13 51	-00 07						
26	08	12	30.674	2304	52 09.92N	110 42.86E	52 35N	110 24E	625149	25060	157 09	30 38	-13 51	-00 07						
27	08	12	32.975	2299	52 01.32N	110 48.73E	52 26N	110 30E	624751	25061	157 14	30 38	-13 52	-00 06						
28	08	12	35.275	2299	51 52.71N	110 54.56E	52 18N	110 36E	624356	25062	157 20	30 38	-13 52	-00 06						
29	08	12	37.572	2294	51 44.11N	111 00.35E	52 09N	110 42E	623964	25063	157 25	30 38	-13 52	-00 05						
30	08	12	39.869	2294	51 35.50N	111 06.09E	52 01N	110 48E	623575	25063	157 31	30 38	-13 52	-00 05						
31	08	12	42.154	2289	51 26.93N	111 11.76E	51 52N	110 54E	623190	25064	157 36	30 38	-13 52	-00 04						
32	08	12	44.451	2294	51 18.31N	111 17.43E	51 43N	110 59E	622807	25065	157 41	30 37	-13 52	-00 03						
33	08	12	46.736	2284	51 09.73N	111 23.02E	51 35N	111 05E	622429	25066	157 47	30 37	-13 53	-00 02						
34	08	12	49.025	2285	51 01.12N	111 28.59E	51 26N	111 11E	622052	25067	157 52	30 37	-13 53	-00 02						
35	08	12	51.307	2283	50 52.54N	111 34.11E	51 18N	111 16E	621679	25067	157 57	30 37	-13 53	-00 01						
36	08	12	53.588	2279	50 43.96N	111 39.58E	51 09N	111 22E	621310	25068	158 02	30 37	-13 52	00 00						
37	08	12	55.869	2279	50 35.37N	111 45.02E	51 00N	111 28E	620943	25069	158 07	30 36	-13 52	00 01						
38	08	12	58.146	2279	50 26.79N	111 50.41E	50 52N	111 33E	620579	25070	158 12	30 36	-13 52	00 02						
39	08	13	00.424	2274	50 18.20N	111 55.77E	50 43N	111 38E	620219	25070	158 17	30 36	-13 52	00 02						
40	08	13	02.693	2269	50 09.64N	112 01.08E	50 35N	111 44E	619862	25071	158 22	30 36	-13 52	00 03						
41	08	13	04.963	2269	50 01.07N	112 06.35E	50 26N	111 49E	619508	25072	158 27	30 35	-13 52	00 03						
42	08	13	07.232	2269	49 52.50N	112 11.58E	50 18N	111 55E	619156	25073	158 32	30 35	-13 51	00 04						
43	08	13	09.494	2264	49 43.95N	112 16.77E	50 09N	111 60E	618810	25073	158 37	30 35	-13 51	00 04						
44	08	13	11.764	2264	49 35.36N	112 21.93E	50 00N	112 05E	618463	25074	158 42	30 34	-13 50	00 04						
45	08	13	14.025	2259	49 26.80N	112 27.05E	49 52N	112 10E	618122	25075	158 46	30 34	-13 50	00 04						
46	08	13	16.283	2259	49 18.25N	112 32.13E	49 43N	112 16E	617784	25075	158 51	30 33	-13 50	00 04						
47	08	13	18.537	2254	49 09.71N	112 37.16E	49 35N	112 21E	617448	25076	158 56	30 33	-13 49	00 04						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW				
	21D	26	08		63	hr	min		sec	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
					48	08	13	20.795	2259	49	01.15N	112	42.17E	49	26N	112	26E	617115	25077	159	00	30	33	-13	48	00	03
					49	08	13	23.049	2250	48	52.60N	112	47.14E	49	18N	112	31E	616786	25077	159	05	30	32	-13	47	00	03
					50	08	13	25.303	2254	48	44.05N	112	52.08E	49	09N	112	36E	616460	25078	159	10	30	32	-13	46	00	03

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
22D 26 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	36	25.506	0204	73 14.91N	047 27.13E	73 29N	045 47E	730130	24829	117 18	27 08	-15 12	-01 12						
2	09	36	29.436	3929	73 07.59N	048 15.27E	73 23N	046 37E	728811	24832	118 06	27 12	-15 11	-01 12						
3	09	36	32.604	3164	73 01.55N	048 53.58E	73 17N	047 17E	727751	24834	118 45	27 16	-15 10	-01 13						
4	09	36	35.537	2934	72 55.85N	049 28.66E	73 11N	047 53E	726772	24837	119 19	27 19	-15 09	-01 13						
5	09	36	38.377	2839	72 50.23N	050 02.24E	73 06N	048 28E	725826	24839	119 53	27 22	-15 09	-01 13						
6	09	36	41.162	2784	72 44.62N	050 34.84E	73 01N	049 01E	724901	24841	120 25	27 25	-15 08	-01 13						
7	09	36	43.916	2754	72 38.99N	051 06.72E	72 55N	049 34E	723989	24843	120 57	27 27	-15 07	-01 13						
8	09	36	46.650	2734	72 33.31N	051 38.05E	72 50N	050 07E	723086	24845	121 28	27 30	-15 07	-01 13						
9	09	36	49.369	2714	72 27.58N	052 08.86E	72 44N	050 39E	722191	24847	121 59	27 33	-15 07	-01 12						
10	09	36	52.072	2704	72 21.80N	052 39.17E	72 39N	051 10E	721302	24849	122 29	27 35	-15 06	-01 11						
11	09	36	54.764	2689	72 15.97N	053 09.02E	72 33N	051 41E	720419	24851	122 59	27 38	-15 06	-01 10						
12	09	36	57.447	2684	72 10.07N	053 38.47E	72 27N	052 11E	719542	24853	123 28	27 41	-15 06	-01 08						
13	09	37	00.123	2674	72 04.12N	054 07.51E	72 22N	052 41E	718669	24855	123 57	27 43	-15 06	-01 07						
14	09	37	02.791	2669	71 58.11N	054 36.15E	72 16N	053 11E	717801	24857	124 26	27 46	-15 06	-01 06						
15	09	37	05.447	2654	71 52.05N	055 04.36E	72 10N	053 40E	716940	24859	124 54	27 48	-15 05	-01 04						
16	09	37	08.104	2654	71 45.92N	055 32.26E	72 04N	054 09E	716079	24861	125 22	27 51	-15 04	-01 03						
17	09	37	10.748	2644	71 39.75N	055 59.73E	71 58N	054 38E	715226	24863	125 49	27 54	-15 03	-01 01						
18	09	37	13.393	2644	71 33.51N	056 26.90E	71 52N	055 06E	714374	24865	126 16	27 56	-15 02	-00 59						
19	09	37	16.029	2634	71 27.22N	056 53.69E	71 46N	055 34E	713527	24866	126 43	27 58	-15 02	-00 58						
20	09	37	18.654	2629	71 20.89N	057 20.07E	71 40N	056 01E	712686	24868	127 09	28 01	-15 00	-00 57						
21	09	37	21.283	2625	71 14.49N	057 46.19E	71 33N	056 28E	711847	24870	127 35	28 03	-14 59	-00 55						
22	09	37	23.904	2619	71 08.05N	058 11.94E	71 27N	056 55E	711011	24872	128 00	28 06	-14 58	-00 53						
23	09	37	26.518	2614	71 01.56N	058 37.33E	71 21N	057 21E	710182	24874	128 26	28 08	-14 57	-00 52						
24	09	37	29.127	2609	70 55.02N	059 02.41E	71 14N	057 47E	709355	24876	128 51	28 10	-14 56	-00 50						
25	09	37	31.732	2604	70 48.43N	059 27.16E	71 08N	058 13E	708532	24878	129 15	28 13	-14 55	-00 48						
26	09	37	34.330	2599	70 41.81N	059 51.56E	71 01N	058 38E	707713	24880	129 39	28 15	-14 53	-00 46						
27	09	37	36.928	2594	70 35.12N	060 15.69E	70 55N	059 03E	706897	24881	130 03	28 17	-14 52	-00 44						
28	09	37	39.518	2589	70 28.41N	060 39.48E	70 48N	059 28E	706085	24883	130 27	28 20	-14 50	-00 41						
29	09	37	42.107	2589	70 21.63N	061 03.00E	70 42N	059 52E	705276	24885	130 50	28 22	-14 49	-00 39						
30	09	37	44.689	2579	70 14.83N	061 26.18E	70 35N	060 16E	704471	24887	131 14	28 24	-14 48	-00 36						
31	09	37	47.268	2579	70 07.98N	061 49.08E	70 28N	060 40E	703670	24889	131 36	28 26	-14 47	-00 33						
32	09	37	49.834	2569	70 01.11N	062 11.61E	70 22N	061 03E	702875	24890	131 59	28 29	-14 45	-00 31						
33	09	37	52.408	2569	69 54.17N	062 33.95E	70 15N	061 26E	702078	24892	132 21	28 31	-14 44	-00 28						
34	09	37	54.975	2569	69 47.20N	062 55.98E	70 08N	061 49E	701288	24894	132 43	28 33	-14 42	-00 26						
35	09	37	57.533	2554	69 40.21N	063 17.70E	70 01N	062 12E	700502	24896	133 04	28 35	-14 41	-00 24						
36	09	38	00.092	2559	69 33.16N	063 39.17E	69 54N	062 34E	699718	24898	133 26	28 37	-14 40	-00 22						
37	09	38	02.646	2554	69 26.08N	064 00.37E	69 47N	062 56E	698937	24899	133 47	28 39	-14 38	-00 20						
38	09	38	05.197	2549	69 18.97N	064 21.30E	69 40N	063 18E	698161	24901	134 08	28 41	-14 37	-00 18						
39	09	38	07.744	2544	69 11.82N	064 41.97E	69 33N	063 39E	697386	24903	134 28	28 43	-14 35	-00 16						
40	09	38	10.283	2539	69 04.65N	065 02.34E	69 26N	064 00E	696618	24904	134 48	28 46	-14 34	-00 14						
41	09	38	12.822	2539	68 57.44N	065 22.48E	69 19N	064 21E	695851	24906	135 08	28 48	-14 33	-00 13						
42	09	38	15.365	2539	68 50.18N	065 42.43E	69 12N	064 42E	695085	24908	135 28	28 50	-14 31	-00 12						
43	09	38	17.889	2524	68 42.93N	066 02.01E	69 05N	065 02E	694328	24910	135 47	28 52	-14 30	-00 10						
44	09	38	20.412	2524	68 35.63N	066 21.37E	68 57N	065 22E	693573	24911	136 07	28 53	-14 29	-00 09						
45	09	38	22.936	2524	68 28.30N	066 40.52E	68 50N	065 42E	692820	24913	136 26	28 55	-14 28	-00 08						
46	09	38	25.455	2519	68 20.94N	066 59.42E	68 43N	066 02E	692071	24915	136 44	28 57	-14 27	-00 07						
47	09	38	27.975	2519	68 13.55N	067 18.12E	68 36N	066 21E	691324	24916	137 03	28 59	-14 27	-00 08						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
22D 26 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	09	38	30.486	2509	68	06.13N	067	36.55E	68	28N	066	40E	690582	24918	137	21	29	01	-14	26	-00	09
49	09	38	32.994	2509	67	58.70N	067	54.75E	68	21N	066	59E	689842	24920	137	39	29	03	-14	25	-00	10
50	09	38	35.502	2504	67	51.22N	068	12.76E	68	13N	067	18E	689106	24921	137	57	29	05	-14	25	-00	12
51	09	38	38.006	2503	67	43.73N	068	30.54E	68	06N	067	36E	688372	24923	138	15	29	07	-14	25	-00	14
52	09	38	40.502	2495	67	36.22N	068	48.07E	67	59N	067	54E	687643	24924	138	32	29	09	-14	24	-00	15
53	09	40	51.592	1089	60	24.82N	080	31.28E	60	49N	080	01E	652834	25001	150	05	30	20	-13	50	-01	22
54	09	40	54.963	3371	60	13.00N	080	44.93E	60	38N	080	15E	652035	25003	150	18	30	21	-13	49	-01	21
55	09	40	57.725	2757	60	03.30N	080	55.98E	60	28N	080	26E	651383	25004	150	29	30	22	-13	48	-01	20
56	09	41	00.287	2564	59	54.28N	081	06.14E	60	19N	080	37E	650782	25006	150	39	30	23	-13	47	-01	20
57	09	41	02.768	2479	59	45.53N	081	15.87E	60	10N	080	47E	650203	25007	150	48	30	24	-13	47	-01	19
58	09	41	05.209	2439	59	36.91N	081	25.37E	60	02N	080	57E	649636	25008	150	58	30	25	-13	46	-01	18
59	09	41	07.611	2404	59	28.42N	081	34.63E	59	53N	081	06E	649079	25009	151	07	30	26	-13	46	-01	17
60	09	41	10.006	2394	59	19.93N	081	43.79E	59	45N	081	15E	648929	25010	151	15	30	26	-13	46	-01	16
61	09	41	12.393	2384	59	11.47N	081	52.83E	59	36N	081	25E	647981	25012	151	24	30	27	-13	46	-01	15
62	09	41	14.764	2369	59	03.05N	082	01.73E	59	28N	081	34E	647441	25013	151	33	30	28	-13	47	-01	14
63	09	41	17.123	2359	58	54.65N	082	10.51E	59	19N	081	43E	646905	25014	151	41	30	29	-13	47	-01	13
64	09	41	19.482	2359	58	46.25N	082	19.22E	59	11N	081	52E	646372	25015	151	50	30	29	-13	47	-01	12
65	09	41	21.834	2354	58	37.86N	082	27.83E	59	03N	082	01E	645844	25016	151	58	30	30	-13	47	-01	10
66	09	41	24.189	2349	58	29.44N	082	36.38E	58	54N	082	10E	645317	25017	152	07	30	31	-13	47	-01	09
67	09	41	26.533	2344	58	21.06N	082	44.81E	58	46N	082	18E	644796	25019	152	15	30	31	-13	48	-01	08
68	09	41	28.873	2339	58	12.68N	082	53.16E	58	37N	082	27E	644277	25020	152	23	30	32	-13	48	-01	06
69	09	41	31.205	2329	58	04.31N	083	01.41E	58	29N	082	35E	643763	25021	152	31	30	33	-13	48	-01	05
70	09	41	33.545	2339	57	55.91N	083	09.62E	58	21N	082	44E	643250	25022	152	39	30	33	-13	49	-01	04
71	09	41	35.873	2329	57	47.54N	083	17.72E	58	12N	082	52E	642741	25023	152	47	30	34	-13	50	-01	03
72	09	41	38.197	2324	57	39.17N	083	25.75E	58	04N	083	00E	642237	25024	152	54	30	34	-13	50	-01	02
73	09	41	40.525	2324	57	30.78N	083	33.72E	57	56N	083	08E	641735	25025	153	02	30	35	-13	51	-01	00
74	09	41	42.842	2319	57	22.42N	083	41.58E	57	47N	083	17E	641237	25026	153	10	30	35	-13	52	-00	59
75	09	41	45.162	2319	57	14.04N	083	49.40E	57	39N	083	25E	640740	25027	153	17	30	36	-13	52	-00	57
76	09	41	47.482	2319	57	05.65N	083	57.15E	57	31N	083	33E	640246	25028	153	25	30	36	-13	53	-00	56
77	09	41	49.791	2309	56	57.29N	084	04.80E	57	22N	083	40E	639759	25029	153	32	30	37	-13	53	-00	54
78	09	41	52.104	2309	56	48.90N	084	12.41E	57	14N	083	48E	639271	25030	153	39	30	37	-13	54	-00	53
79	09	41	54.412	2309	56	40.52N	084	19.94E	57	05N	083	56E	638788	25031	153	47	30	38	-13	55	-00	51
80	09	41	56.717	2303	56	32.15N	084	27.40E	56	57N	084	04E	638308	25032	153	54	30	38	-13	56	-00	49
81	09	41	59.018	2300	56	23.78N	084	34.78E	56	49N	084	11E	637831	25033	154	01	30	38	-13	56	-00	47
82	09	42	01.314	2299	56	15.41N	084	42.10E	56	40N	084	19E	637358	25034	154	08	30	39	-13	57	-00	45
83	09	42	03.611	2294	56	07.04N	084	49.36E	56	32N	084	26E	636887	25035	154	15	30	39	-13	58	-00	43
84	09	42	05.912	2299	55	58.65N	084	56.58E	56	24N	084	33E	636418	25036	154	22	30	40	-13	58	-00	41
85	09	42	08.209	2294	55	50.26N	085	03.73E	56	15N	084	41E	635953	25037	154	29	30	40	-13	59	-00	39
86	09	42	10.494	2289	55	41.90N	085	10.79E	56	07N	084	48E	635493	25038	154	36	30	40	-14	00	-00	37
87	09	42	12.787	2288	55	33.51N	085	17.81E	55	58N	084	55E	635033	25039	154	42	30	41	-14	00	-00	35
88	09	42	15.076	2290	55	25.12N	085	24.78E	55	50N	085	02E	634576	25040	154	49	30	41	-14	01	-00	33
89	09	42	17.365	2284	55	16.72N	085	31.69E	55	42N	085	09E	634122	25041	154	56	30	41	-14	02	-00	31
90	09	42	19.643	2279	55	08.36N	085	38.51E	55	33N	085	16E	633674	25042	155	02	30	41	-14	02	-00	28
91	09	42	21.928	2284	54	59.97N	085	45.30E	55	25N	085	23E	633226	25043	155	09	30	42	-14	03	-00	26
92	09	42	24.209	2279	54	51.58N	085	52.04E	55	17N	085	30E	632781	25044	155	15	30	42	-14	03	-00	24
93	09	42	26.482	2274	54	43.21N	085	58.70E	55	08N	085	37E	632341	25045	155	22	30	42	-14	03	-00	22
94	09	42	28.756	2274	54	34.83N	086	05.31E	54	60N	085	44E	631903	25046	155	28	30	42	-14	03	-00	20

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
22D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil. sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	09	42	31.029	2269	54 26.45N	086 11.87E	54 51N	085 51E	631468	25047	155 34	30 43	-14 03	-00 17						
96	09	42	33.295	2269	54 18.08N	086 18.36E	54 43N	085 57E	631037	25048	155 40	30 43	-14 03	-00 15						
97	09	42	35.568	2269	54 09.68N	086 24.83E	54 35N	086 04E	630607	25049	155 46	30 43	-14 04	-00 12						
98	09	42	37.834	2269	54 01.31N	086 31.22E	54 26N	086 10E	630181	25050	155 53	30 43	-14 04	-00 10						
99	09	42	40.104	2264	53 52.91N	086 37.59E	54 18N	086 17E	629757	25051	155 59	30 43	-14 04	-00 07						
100	09	42	42.365	2259	53 44.53N	086 43.88E	54 10N	086 23E	629337	25051	156 05	30 43	-14 04	-00 04						
101	09	42	44.627	2264	53 36.14N	086 50.13E	54 01N	086 30E	628919	25052	156 11	30 43	-14 04	-00 01						
102	09	42	46.889	2259	53 27.75N	086 56.33E	53 53N	086 36E	628505	25053	156 16	30 44	-14 04	00 02						
103	09	42	49.143	2254	53 19.38N	087 02.47E	53 44N	086 42E	628093	25054	156 22	30 44	-14 04	00 05						
104	09	42	51.396	2254	53 11.01N	087 08.57E	53 36N	086 49E	627686	25055	156 28	30 44	-14 04	00 07						
105	09	42	53.650	2254	53 02.62N	087 14.62E	53 28N	086 55E	627280	25056	156 34	30 44	-14 04	00 10						
106	09	42	55.904	2250	52 54.24N	087 20.63E	53 19N	087 01E	626877	25057	156 40	30 44	-14 04	00 12						
107	09	42	58.150	2250	52 45.87N	087 26.58E	53 11N	087 07E	626478	25057	156 45	30 44	-14 04	00 15						
108	09	43	00.424	2250	52 37.47N	087 32.51E	53 02N	087 13E	626081	25058	156 51	30 44	-14 04	00 17						
109	09	43	02.650	2250	52 29.09N	087 38.37E	52 54N	087 19E	625686	25059	156 56	30 44	-14 04	00 19						
110	09	43	04.896	2244	52 20.70N	087 44.20E	52 46N	087 25E	625296	25060	157 02	30 44	-14 04	00 21						
111	09	43	07.143	2244	52 12.31N	087 49.98E	52 37N	087 31E	624907	25061	157 07	30 44	-14 03	00 24						
112	09	43	09.385	2239	52 03.93N	087 55.72E	52 29N	087 37E	624521	25061	157 13	30 44	-14 03	00 25						
113	09	43	11.623	2239	51 55.55N	088 01.41E	52 21N	087 43E	624139	25062	157 18	30 44	-14 03	00 27						
114	09	43	13.865	2239	51 47.16N	088 07.06E	52 12N	087 49E	623760	25063	157 23	30 43	-14 03	00 29						
115	09	43	16.104	2239	51 38.77N	088 12.68E	52 04N	087 54E	623383	25064	157 29	30 43	-14 03	00 30						
116	09	43	18.334	2234	51 30.41N	088 18.23E	51 55N	087 60E	623010	25065	157 34	30 43	-14 02	00 32						
117	09	43	20.568	2229	51 22.02N	088 23.76E	51 47N	088 06E	622639	25065	157 39	30 43	-14 02	00 33						
118	09	43	22.803	2234	51 13.64N	088 29.24E	51 39N	088 11E	622271	25066	157 44	30 43	-14 02	00 35						
119	09	43	25.033	2229	51 05.26N	088 34.69E	51 30N	088 17E	621906	25067	157 49	30 43	-14 02	00 36						
120	09	43	27.264	2229	50 56.87N	088 40.10E	51 22N	088 22E	621544	25068	157 54	30 43	-14 01	00 37						
121	09	43	29.490	2229	50 48.49N	088 45.46E	51 14N	088 28E	621185	25068	157 59	30 42	-14 02	00 38						
122	09	43	31.721	2227	50 40.10N	088 50.80E	51 05N	088 33E	620827	25069	158 04	30 42	-14 01	00 39						
123	09	43	33.943	2221	50 31.73N	088 56.08E	50 57N	088 39E	620475	25070	158 09	30 42	-14 01	00 39						
124	09	43	36.166	2224	50 23.35N	089 01.33E	50 48N	088 44E	620124	25071	158 14	30 42	-14 01	00 39						
125	09	43	38.389	2219	50 14.97N	089 06.55E	50 40N	088 49E	619777	25071	158 19	30 41	-14 01	00 40						
126	09	43	40.611	2224	50 06.58N	089 11.73E	50 32N	088 55E	619432	25072	158 24	30 41	-14 01	00 41						
127	09	43	42.826	2214	49 58.21N	089 16.86E	50 23N	088 60E	619090	25073	158 29	30 41	-14 01	00 42						
128	09	43	45.045	2214	49 49.83N	089 21.97E	50 15N	089 05E	618751	25073	158 34	30 41	-14 01	00 45						
129	09	43	47.256	2214	49 41.47N	089 27.03E	50 06N	089 10E	618416	25074	158 38	30 40	-14 01	00 43						
130	09	43	49.467	2209	49 33.11N	089 32.05E	49 58N	089 15E	618083	25075	158 43	30 40	-14 01	00 43						
131	09	43	51.674	2209	49 24.75N	089 37.04E	49 50N	089 20E	617753	25075	158 48	30 40	-14 02	00 44						
132	09	43	53.889	2209	49 16.36N	089 42.01E	49 41N	089 26E	617425	25076	158 52	30 39	-14 02	00 44						
133	09	43	56.092	2204	49 08.02N	089 46.92E	49 33N	089 31E	617102	25077	158 57	30 39	-14 02	00 45						
134	09	43	58.291	2199	48 59.68N	089 51.80E	49 25N	089 36E	616781	25077	159 01	30 39	-14 03	00 45						
135	09	44	00.490	2199	48 51.33N	089 56.64E	49 16N	089 40E	616463	25078	159 06	30 38	-14 04	00 46						
136	09	44	02.693	2199	48 42.97N	089 61.47E	49 08N	089 45E	616148	25079	159 10	30 38	-14 04	00 46						
137	09	44	04.893	2199	48 34.62N	089 66.26E	48 60N	089 50E	615835	25079	159 15	30 37	-14 05	00 46						
138	09	44	07.088	2194	48 26.28N	089 71.01E	48 51N	089 55E	615526	25080	159 19	30 37	-14 06	00 47						
139	09	44	09.283	2194	48 17.93N	089 75.73E	48 43N	089 60E	615219	25080	159 23	30 37	-14 07	00 47						
140	09	44	11.475	2193	48 09.59N	089 80.41E	48 35N	089 65E	614916	25081	159 28	30 36	-14 08	00 48						
141	09	44	13.667	2188	48 01.24N	089 85.04E	48 27N	089 70E	614613	25082	159 32	30 35	-14 09	00 49						

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
220 26 08 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
142	09	44	57.596	3259	45	13.20N	091	52.88E	45	38N	091	39E	609154	25092	160	52	30	23	-14	03	00	29
143	09	45	00.170	2574	45	03.30N	091	57.72E	45	28N	091	44E	608868	25093	160	56	30	22	-14	02	00	29
144	09	45	02.553	2379	44	54.14N	092	02.17E	45	19N	091	48E	608607	25093	160	60	30	22	-14	02	00	30
145	09	45	04.850	2294	44	45.30N	092	06.44E	45	10N	091	53E	608357	25094	161	04	30	21	-14	01	00	30
146	09	45	07.092	2244	44	36.67N	092	10.58E	45	02N	091	57E	608118	25094	161	07	30	20	-14	01	00	30
147	09	45	09.311	2219	44	28.13N	092	14.66E	44	53N	092	01E	607884	25095	161	11	30	19	-14	00	00	31
148	09	45	11.525	2209	44	19.60N	092	18.71E	44	45N	092	05E	607652	25095	161	15	30	18	-14	00	00	31
149	09	45	13.725	2199	44	11.12N	092	22.71E	44	36N	092	09E	607425	25096	161	18	30	17	-13	59	00	32
150	09	45	15.912	2189	44	02.69N	092	26.66E	44	28N	092	13E	607203	25096	161	22	30	17	-13	59	00	32
151	09	45	18.092	2179	43	54.29N	092	30.58E	44	19N	092	17E	606984	25097	161	25	30	16	-13	58	00	32
152	09	45	20.271	2179	43	45.88N	092	34.48E	44	11N	092	21E	606767	25097	161	29	30	15	-13	58	00	32
153	09	45	22.447	2174	43	37.48N	092	38.35E	44	02N	092	25E	606554	25097	161	32	30	14	-13	57	00	33
154	09	45	24.623	2174	43	29.08N	092	42.20E	43	54N	092	29E	606343	25098	161	36	30	13	-13	56	00	33
155	09	45	26.791	2169	43	20.70N	092	46.02E	43	46N	092	33E	606136	25098	161	39	30	12	-13	56	00	34
156	09	45	28.963	2169	43	12.31N	092	49.82E	43	37N	092	37E	605931	25098	161	42	30	11	-13	55	00	35
157	09	45	31.127	2163	43	03.95N	092	53.59E	43	29N	092	41E	605730	25099	161	46	30	10	-13	55	00	35
158	09	45	33.295	2170	42	55.56N	092	57.35E	43	21N	092	45E	605532	25099	161	49	30	09	-13	54	00	36
159	09	45	35.463	2164	42	47.18N	093	01.09E	43	12N	092	48E	605336	25100	161	52	30	08	-13	54	00	37
160	09	45	37.627	2164	42	38.80N	093	04.00E	43	04N	092	52E	605142	25100	161	55	30	07	-13	53	00	38
161	09	45	39.791	2164	42	30.43N	093	08.49E	42	55N	092	56E	604952	25100	161	59	30	06	-13	53	00	38
162	09	45	41.947	2154	42	22.08N	093	12.15E	42	47N	092	60E	604766	25101	162	02	30	05	-13	52	00	39
163	09	45	44.104	2154	42	13.73N	093	15.80E	42	39N	093	03E	604583	25101	162	05	30	04	-13	52	00	40
164	09	45	46.264	2159	42	05.36N	093	19.43E	42	30N	093	07E	604400	25101	162	08	30	03	-13	52	00	42
165	09	45	48.416	2154	41	57.01N	093	23.03E	42	22N	093	11E	604222	25102	162	11	30	02	-13	51	00	43
166	09	45	50.572	2154	41	48.65N	093	26.62E	42	14N	093	14E	604048	25102	162	14	30	01	-13	51	00	44
167	09	45	52.725	2149	41	40.30N	093	30.18E	42	05N	093	18E	603875	25102	162	18	30	00	-13	51	00	45
168	09	45	54.873	2149	41	31.97N	093	33.72E	41	57N	093	21E	603706	25102	162	21	29	59	-13	50	00	46
169	09	45	57.029	2154	41	23.60N	093	37.26E	41	49N	093	25E	603538	25103	162	24	29	58	-13	50	00	47
170	09	45	59.174	2149	41	15.27N	093	40.76E	41	40N	093	29E	603374	25103	162	27	29	57	-13	50	00	47
171	09	46	01.326	2149	41	06.91N	093	44.25E	41	32N	093	32E	603213	25103	162	30	29	56	-13	50	00	47
172	09	46	03.471	2144	40	58.58N	093	47.72E	41	24N	093	36E	603055	25104	162	33	29	55	-13	50	00	47
173	09	46	05.615	2144	40	50.25N	093	51.17E	41	15N	093	39E	602900	25104	162	36	29	53	-13	50	00	47
174	09	46	07.768	2149	40	41.88N	093	54.61E	41	07N	093	43E	602747	25104	162	39	29	52	-13	50	00	47
175	09	46	09.912	2144	40	33.54N	093	58.03E	40	59N	093	46E	602597	25104	162	41	29	51	-13	50	00	47
176	09	46	12.053	2139	40	25.22N	094	01.42E	40	50N	093	50E	602451	25105	162	44	29	50	-13	50	00	46
177	09	46	14.197	2144	40	16.87N	094	04.81E	40	42N	093	53E	602307	25105	162	47	29	49	-13	49	00	46
178	09	46	16.342	2144	40	08.52N	094	08.17E	40	34N	093	56E	602166	25105	162	50	29	48	-13	49	00	45
179	09	46	18.475	2134	40	00.22N	094	11.51E	40	25N	093	60E	602028	25105	162	53	29	46	-13	49	00	44
180	09	46	20.623	2144	39	51.85N	094	14.85E	40	17N	094	03E	601892	25106	162	56	29	45	-13	49	00	43
181	09	46	22.764	2139	39	43.51N	094	18.16E	40	09N	094	07E	601760	25106	162	59	29	44	-13	50	00	41
182	09	46	24.904	2139	39	35.17N	094	21.46E	40	00N	094	10E	601630	25106	163	01	29	43	-13	50	00	40
183	09	46	27.037	2134	39	26.86N	094	24.73E	39	52N	094	13E	601504	25106	163	04	29	41	-13	50	00	39
184	09	46	29.170	2134	39	18.55N	094	27.99E	39	44N	094	17E	601379	25106	163	07	29	40	-13	51	00	38
185	09	46	31.303	2131	39	10.23N	094	31.23E	39	35N	094	20E	601259	25106	163	10	29	39	-13	51	00	37
186	09	46	33.447	2142	39	01.86N	094	34.48E	39	27N	094	23E	601140	25107	163	12	29	38	-13	52	00	36
187	09	46	35.576	2129	38	53.56N	094	37.68E	39	19N	094	26E	601024	25107	163	15	29	36	-13	53	00	35
188	09	46	37.713	2134	38	45.22N	094	40.89E	39	10N	094	30E	600912	25107	163	18	29	35	-13	53	00	34

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
22D	26	08	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
189	09	46	39.850	2134	38 36.87N	094 44.08E	39 02N	094 33E	600802	25107	163 20	29 34	-13 53	00 32						
190	09	46	41.975	2129	38 28.58N	094 47.24E	38 54N	094 36E	600695	25107	163 23	29 32	-13 54	00 31						
191	09	46	44.111	2134	38 20.23N	094 50.40E	38 45N	094 39E	600591	25107	163 26	29 31	-13 55	00 30						
192	09	46	46.244	2129	38 11.90N	094 53.54E	38 37N	094 42E	600489	25108	163 28	29 29	-13 56	00 29						
193	09	46	48.373	2129	38 03.58N	094 56.66E	38 29N	094 46E	600391	25108	163 31	29 28	-13 56	00 28						
194	09	46	50.502	2129	37 55.25N	094 59.77E	38 20N	094 49E	600295	25108	163 33	29 27	-13 57	00 27						
195	09	46	52.631	2129	37 46.93N	095 02.86E	38 12N	094 52E	600203	25108	163 36	29 25	-13 58	00 26						
196	09	46	54.756	2125	37 38.62N	095 05.94E	38 04N	094 55E	600113	25108	163 38	29 24	-13 59	00 25						
197	09	46	56.889	2129	37 30.27N	095 09.01E	37 55N	094 58E	600025	25108	163 41	29 22	-13 59	00 24						
198	09	46	59.010	2125	37 21.97N	095 12.05E	37 47N	095 01E	599942	25108	163 43	29 21	-14 00	00 23						
199	09	47	01.135	2125	37 13.66N	095 15.39E	37 39N	095 04E	599860	25108	163 46	29 20	-14 01	00 22						
200	09	47	03.264	2125	37 05.32N	095 18.12E	37 30N	095 07E	599782	25108	163 48	29 18	-14 02	00 21						
201	09	47	05.389	2125	36 57.00N	095 21.13E	37 22N	095 10E	599706	25109	163 51	29 17	-14 01	00 20						
202	09	47	07.506	2119	36 48.71N	095 24.11E	37 14N	095 13E	599633	25109	163 53	29 15	-14 02	00 20						
203	09	47	09.631	2122	36 40.38N	095 27.10E	37 05N	095 17E	599564	25109	163 56	29 14	-14 03	00 19						
204	09	47	11.752	2121	36 32.07N	095 30.06E	36 57N	095 20E	599496	25109	163 58	29 12	-14 04	00 18						
205	09	47	13.873	2119	36 23.76N	095 33.01E	36 49N	095 22E	599432	25109	164 01	29 11	-14 04	00 17						
206	09	47	15.990	2119	36 15.46N	095 35.95E	36 40N	095 25E	599370	25109	164 03	29 09	-14 05	00 16						
207	09	47	18.107	2114	36 07.16N	095 38.87E	36 32N	095 28E	599312	25109	164 05	29 07	-14 06	00 15						
208	09	47	20.229	2119	35 58.84N	095 41.79E	36 24N	095 31E	599256	25109	164 08	29 06	-14 07	00 14						
209	09	47	22.342	2114	35 50.55N	095 44.69E	36 16N	095 34E	599203	25109	164 10	29 04	-14 07	00 13						
210	09	47	24.463	2119	35 42.22N	095 47.58E	36 07N	095 37E	599153	25109	164 12	29 03	-14 08	00 12						
211	09	47	26.576	2114	35 33.93N	095 50.45E	35 59N	095 40E	599106	25109	164 15	29 01	-14 08	00 11						
212	09	47	28.697	2119	35 25.60N	095 53.32E	35 51N	095 43E	599062	25109	164 17	28 60	-14 09	00 10						
213	09	47	30.811	2114	35 17.30N	095 56.17E	35 42N	095 46E	599021	25109	164 19	28 58	-14 09	00 09						
214	09	47	32.928	2114	35 08.99N	095 59.01E	35 34N	095 49E	598982	25109	164 21	28 56	-14 10	00 08						
215	09	47	35.045	2114	35 00.67N	096 01.84E	35 26N	095 52E	598946	25109	164 24	28 55	-14 10	00 07						
216	09	47	37.154	2114	34 52.39N	096 04.64E	35 17N	095 55E	598913	25109	164 26	28 53	-14 11	00 06						
217	09	47	39.268	2109	34 44.08N	096 07.45E	35 09N	095 57E	598883	25109	164 28	28 51	-14 11	00 05						
218	09	47	41.385	2114	34 35.76N	096 10.24E	35 01N	096 00E	598856	25109	164 30	28 50	-14 11	00 05						
219	09	47	43.490	2109	34 27.48N	096 13.01E	34 53N	096 03E	598831	25109	164 32	28 48	-14 12	00 04						
220	09	47	45.697	2114	34 19.16N	096 15.79E	34 44N	096 06E	598810	25109	164 34	28 46	-14 12	00 03						
221	09	47	47.717	2109	34 10.86N	096 18.54E	34 36N	096 09E	598791	25109	164 37	28 45	-14 13	00 02						
222	09	47	49.826	2109	34 02.56N	096 21.28E	34 28N	096 11E	598775	25109	164 39	28 43	-14 13	00 02						
223	09	47	51.932	2104	33 54.28N	096 24.01E	34 19N	096 14E	598762	25109	164 41	28 41	-14 14	00 01						
224	09	47	54.045	2109	33 45.96N	096 26.73E	34 11N	096 17E	598751	25109	164 43	28 39	-14 15	00 00						
225	09	47	56.146	2104	33 37.69N	096 29.44E	34 03N	096 20E	598745	25109	164 45	28 38	-14 15	00 00						
226	09	47	58.256	2109	33 29.39N	096 32.14E	33 54N	096 22E	598740	25108	164 47	28 36	-14 15	-00 01						
227	09	48	00.365	2104	33 21.08N	096 34.83E	33 46N	096 25E	598738	25108	164 49	28 34	-14 17	-00 01						
228	09	48	02.467	2104	33 12.81N	096 37.50E	33 38N	096 28E	598740	25108	164 51	28 32	-14 17	-00 02						
229	09	48	04.572	2104	33 04.51N	096 40.16E	33 30N	096 30E	598744	25108	164 53	28 31	-14 18	-00 02						
230	09	48	06.686	2109	32 56.19N	096 42.83E	33 21N	096 33E	598751	25108	164 55	28 29	-14 18	-00 03						
231	09	48	08.783	2101	32 47.92N	096 45.46E	33 13N	096 36E	598760	25108	164 57	28 27	-14 19	-00 03						
232	09	48	10.889	2102	32 39.63N	096 48.10E	33 05N	096 38E	598774	25108	164 59	28 25	-14 10	-00 03						
233	09	48	12.990	2104	32 31.34N	096 50.72E	32 56N	096 41E	598788	25108	165 01	28 23	-14 21	-00 03						
234	09	48	15.092	2099	32 23.06N	096 53.33E	32 48N	096 44E	598807	25108	165 03	28 21	-14 22	-00 04						
235	09	48	17.197	2104	32 14.76N	096 55.94E	32 40N	096 46E	598829	25107	165 05	28 20	-14 23	-00 04						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS		DAY		MO		YR																
22D		26		08		63																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil. sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
236	09	48	19.295	2099	32	06.48N	096	58.53E	32	32N	096	49E	598852	25107	165	07	28	18	-14	23	-00	04
237	09	48	21.404	2104	31	58.16N	097	01.12E	32	23N	096	52E	598879	25107	165	09	28	16	-14	24	-00	04
238	09	48	23.502	2099	31	49.89N	097	03.69E	32	15N	096	54E	598908	25107	165	11	28	14	-14	25	-00	03
239	09	48	25.604	2099	31	41.60N	097	06.25E	32	07N	096	57E	598942	25107	165	13	28	12	-14	27	-00	03
240	09	48	27.705	2099	31	33.30N	097	08.81E	31	58N	096	59E	598976	25107	165	15	28	10	-14	28	-00	03
241	09	48	29.803	2099	31	25.02N	097	11.35E	31	50N	097	02E	599016	25106	165	17	28	08	-14	29	-00	03
242	09	48	31.904	2099	31	16.73N	097	13.88E	31	42N	097	05E	599056	25106	165	19	28	06	-14	31	-00	02
243	09	48	34.002	2099	31	08.44N	097	16.41E	31	34N	097	07E	599101	25106	165	20	28	04	-14	31	-00	02
244	09	48	36.104	2099	31	00.15N	097	18.93E	31	25N	097	10E	599147	25106	165	22	28	02	-14	33	-00	01
245	09	48	38.205	2099	30	51.85N	097	21.44E	31	17N	097	12E	599198	25106	165	24	28	00	-14	33	-00	01
246	09	48	40.303	2099	30	43.56N	097	23.93E	31	09N	097	15E	599251	25105	165	26	27	58	-14	34	00	00
247	09	48	42.396	2094	30	35.29N	097	26.42E	31	00N	097	17E	599305	25105	165	28	27	57	-14	35	00	00
248	09	48	44.486	2089	30	27.03N	097	28.89E	30	52N	097	20E	599364	25105	165	29	27	55	-14	35	00	01
249	09	48	46.576	2089	30	18.77N	097	31.35E	30	44N	097	22E	599425	25105	165	31	27	53	-14	36	00	01
250	09	48	48.666	2089	30	10.51N	097	33.81E	30	36N	097	25E	599488	25105	165	33	27	51	-14	37	00	02
251	09	48	50.752	2084	30	02.27N	097	36.25E	30	27N	097	27E	599555	25104	165	35	27	48	-14	38	00	02
252	09	48	52.834	2084	29	54.03N	097	38.68E	30	19N	097	30E	599624	25104	165	37	27	46	-14	39	00	02
253	09	48	54.924	2084	29	45.77N	097	41.11E	30	11N	097	32E	599697	25104	165	38	27	44	-14	39	00	02
254	09	48	57.010	2089	29	37.52N	097	43.52E	30	03N	097	34E	599771	25104	165	40	27	42	-14	40	00	03
255	09	48	59.092	2079	29	29.29N	097	45.93E	29	55N	097	37E	599850	25103	165	42	27	40	-14	41	00	03
256	09	49	01.170	2079	29	21.06N	097	48.32E	29	46N	097	39E	599930	25103	165	43	27	38	-14	41	00	03
257	09	49	03.256	2084	29	12.81N	097	50.71E	29	38N	097	42E	600014	25103	165	45	27	36	-14	42	00	03
258	09	49	05.342	2084	29	04.56N	097	53.10E	29	30N	097	44E	600100	25102	165	47	27	34	-14	43	00	03
259	09	49	07.424	2079	28	56.32N	097	55.47E	29	22N	097	47E	600190	25102	165	48	27	32	-14	44	00	04
260	09	49	09.502	2079	28	48.09N	097	57.83E	29	13N	097	49E	600281	25102	165	50	27	30	-14	45	00	04
261	09	49	11.584	2079	28	39.85N	098	00.19E	29	05N	097	51E	600376	25102	165	52	27	28	-14	46	00	03
262	09	49	13.662	2079	28	31.62N	098	02.53E	28	57N	097	54E	600474	25101	165	53	27	26	-14	46	00	03
263	09	49	15.744	2079	28	23.38N	098	04.88E	28	49N	097	56E	600575	25101	165	55	27	23	-14	47	00	03
264	09	49	17.822	2079	28	15.15N	098	07.21E	28	40N	097	58E	600678	25101	165	56	27	21	-14	47	00	03
265	09	49	19.904	2079	28	06.90N	098	09.54E	28	32N	098	01E	600784	25100	165	58	27	19	-14	47	00	03

TOP SECRET



TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
23D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	11	11	27.486	7584	60	28.31N	057	35.29E	60	53N	057	05E	649575	25008	150	01	30	23	-13	51	-00	57
2	11	11	31.127	3639	60	15.55N	057	50.09E	60	40N	057	20E	648711	25010	150	15	30	25	-13	50	-00	55
3	11	11	33.932	2804	60	05.69N	058	01.35E	60	30N	057	32E	648051	25012	150	26	30	26	-13	50	-00	53
4	11	11	36.494	2563	59	56.68N	058	11.54E	60	21N	057	42E	647451	25013	150	36	30	27	-13	49	-00	51
5	11	11	38.932	2435	59	48.08N	058	21.14E	60	13N	057	52E	646883	25014	150	45	30	28	-13	49	-00	49
6	11	11	41.365	2429	59	39.49N	058	30.63E	60	04N	058	02E	646318	25016	150	55	30	29	-13	49	-00	48
7	11	11	43.744	2379	59	31.08N	058	39.83E	59	56N	058	11E	645769	25017	151	04	30	29	-13	48	-00	46
8	11	11	46.107	2364	59	22.71N	058	48.89E	59	47N	058	21E	645226	25018	151	12	30	30	-13	48	-00	44
9	11	11	48.455	2349	59	14.39N	058	57.82E	59	39N	058	30E	644690	25019	151	21	30	31	-13	48	-00	42
10	11	11	50.795	2339	59	06.08N	059	06.63E	59	31N	058	39E	644156	25020	151	30	30	32	-13	48	-00	40
11	11	11	53.131	2334	58	57.77N	059	15.36E	59	22N	058	48E	643627	25021	151	38	30	32	-13	48	-00	39
12	11	11	55.455	2324	58	49.49N	059	23.97E	59	14N	058	57E	643103	25022	151	46	30	33	-13	48	-00	37
13	11	11	57.775	2319	58	41.21N	059	32.50E	59	08N	059	05E	642582	25024	151	55	30	34	-13	48	-00	34
14	11	12	00.092	2312	58	32.94N	059	40.94E	58	58N	059	14E	642065	25025	152	03	30	35	-13	48	-00	32
15	11	12	02.404	2311	58	24.67N	059	49.29E	58	49N	059	23E	641551	25026	152	11	30	35	-13	48	-00	30
16	11	12	04.709	2304	58	16.42N	059	57.55E	58	41N	059	31E	641041	25027	152	19	30	36	-13	48	-00	27
17	11	12	07.010	2304	58	08.17N	060	05.72E	58	33N	059	40E	640535	25028	152	27	30	36	-13	48	-00	25
18	11	12	09.303	2289	57	59.94N	060	13.80E	58	25N	059	48E	640034	25029	152	35	30	37	-13	48	-00	23
19	11	12	11.588	2284	57	51.72N	060	21.79E	58	16N	059	56E	639535	25030	152	43	30	38	-13	48	-00	20
20	11	12	13.865	2274	57	43.53N	060	29.69E	58	08N	060	04E	639041	25031	152	50	30	38	-13	49	-00	18
21	11	12	16.143	2279	57	35.32N	060	37.52E	58	00N	060	12E	638550	25032	152	58	30	39	-13	49	-00	16
22	11	12	18.420	2275	57	27.11N	060	45.29E	57	52N	060	20E	638061	25033	153	05	30	39	-13	49	-00	13
23	11	12	20.686	2263	57	18.92N	060	52.96E	57	44N	060	28E	637577	25034	153	13	30	40	-13	49	-00	10
24	11	12	22.943	2259	57	10.76N	061	00.55E	57	35N	060	36E	637098	25035	153	20	30	40	-13	50	-00	08
25	11	12	25.205	2259	57	02.57N	061	08.08E	57	27N	060	44E	636619	25036	153	27	30	41	-13	50	-00	05
26	11	12	27.455	2254	56	54.42N	061	15.52E	57	19N	060	51E	636147	25037	153	34	30	41	-13	50	-00	03
27	11	12	29.713	2254	56	46.23N	061	22.93E	57	11N	060	59E	635674	25038	153	42	30	42	-13	51	00	00
28	11	12	31.971	2259	56	38.03N	061	30.28E	57	03N	061	06E	635204	25039	153	49	30	42	-13	51	00	03
29	11	12	34.232	2259	56	29.80N	061	37.59E	56	55N	061	14E	634736	25040	153	56	30	43	-13	51	00	05
30	11	12	36.490	2259	56	21.59N	061	44.82E	56	46N	061	21E	634271	25041	154	03	30	43	-13	51	00	08
31	11	12	38.748	2254	56	13.36N	061	52.01E	56	38N	061	29E	633809	25042	154	10	30	44	-13	51	00	11
32	11	12	41.002	2254	56	05.14N	061	59.12E	56	30N	061	36E	633349	25043	154	16	30	44	-13	52	00	13
33	11	12	43.252	2250	55	56.92N	062	06.17E	56	22N	061	43E	632894	25044	154	23	30	44	-13	52	00	16
34	11	12	45.502	2250	55	48.70N	062	13.16E	56	14N	061	50E	632440	25045	154	30	30	45	-13	51	00	19
35	11	12	47.752	2250	55	40.47N	062	20.11E	56	05N	061	58E	631989	25046	154	37	30	45	-13	52	00	21
36	11	12	50.002	2250	55	32.23N	062	27.00E	55	57N	062	05E	631541	25047	154	43	30	46	-13	52	00	23
37	11	12	52.248	2244	55	24.00N	062	33.82E	55	49N	062	12E	631096	25048	154	50	30	46	-13	52	00	25
38	11	12	54.486	2239	55	15.79N	062	40.58E	55	41N	062	19E	630654	25049	154	56	30	46	-13	52	00	27
39	11	12	56.729	2238	55	07.55N	062	47.29E	55	32N	062	25E	630216	25050	155	03	30	47	-13	53	00	28
40	11	12	58.955	2230	54	59.37N	062	53.91E	55	24N	062	32E	629781	25051	155	09	30	47	-13	53	00	30
41	11	13	01.189	2229	54	51.15N	063	00.50E	55	16N	062	39E	629348	25052	155	15	30	47	-13	53	00	31
42	11	13	03.416	2229	54	42.95N	063	07.03E	55	08N	062	46E	628920	25053	155	22	30	47	-13	53	00	33
43	11	13	05.643	2224	54	34.74N	063	13.50E	54	60N	062	52E	628494	25054	155	28	30	48	-13	54	00	34
44	11	13	07.869	2224	54	26.53N	063	19.93E	54	51N	062	59E	628070	25055	155	34	30	48	-13	54	00	35
45	11	13	10.088	2219	54	18.33N	063	26.29E	54	43N	063	05E	627650	25055	155	40	30	48	-13	54	00	36
46	11	13	12.307	2219	54	10.13N	063	32.61E	54	35N	063	12E	627233	25056	155	46	30	48	-13	55	00	37
47	11	13	14.525	2214	54	01.93N	063	38.88E	54	27N	063	18E	626819	25057	155	52	30	48	-13	55	00	38

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
23D	26	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude deg	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	11	13	16.736	2214	53	53.74N	063	45.08E	54	19N	063	25E	626408	25058	155	58	30	49	-13	55	00	39
49	11	13	18.955	2219	53	45.52N	063	51.26E	54	10N	063	31E	625999	25059	156	04	30	49	-13	56	00	39
50	11	13	21.174	2219	53	37.30N	063	57.40E	54	02N	063	37E	625590	25060	156	10	30	49	-13	56	00	40
51	11	13	23.396	2219	53	29.05N	064	03.51E	53	54N	063	43E	625185	25061	156	15	30	49	-13	56	00	39
52	11	13	25.607	2209	53	20.84N	064	09.54E	53	46N	063	50E	624784	25061	156	21	30	49	-13	56	00	40
53	11	13	27.811	2204	53	12.65N	064	15.51E	53	38N	063	56E	624387	25062	156	27	30	49	-13	57	00	40
54	11	13	30.018	2204	53	04.44N	064	21.45E	53	29N	064	02E	623992	25063	156	32	30	49	-13	49	00	39
55	11	13	32.213	2194	52	56.27N	064	27.31E	53	21N	064	08E	623602	25064	156	38	30	49	-13	57	00	39
56	11	13	34.416	2204	52	48.06N	064	33.16E	53	13N	064	14E	623212	25065	156	44	30	49	-13	57	00	39
57	11	13	36.623	2204	52	39.83N	064	38.98E	53	05N	064	20E	622825	25066	156	49	30	49	-13	57	00	38
58	11	13	38.814	2194	52	31.66N	064	44.72E	52	57N	064	26E	622443	25066	156	54	30	49	-13	57	00	37
59	11	13	41.018	2199	52	23.43N	064	50.44E	52	48N	064	31E	622061	25067	156	60	30	49	-13	57	00	36
60	11	13	43.213	2194	52	15.23N	064	56.11E	52	40N	064	37E	621683	25068	157	05	30	49	-13	57	00	36

PASS DAY MO YR  
24D 26 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : TOP SECRET//SI//T05439A000500040005-1

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Longitude min	Latitude min	Longitude min			Latitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	12	45	04.904	1689	49	26.55N	043	52.94E	49	51N	043	36E	614246	25083	158	46	30	52	-13	45	-00	22
2	12	45	08.342	3439	49	13.53N	044	00.66E	49	38N	043	44E	613747	25084	158	54	30	52	-13	45	-00	21
3	12	45	11.049	2704	49	03.26N	044	06.68E	49	28N	043	50E	613358	25085	158	59	30	51	-13	46	-00	21
4	12	45	13.537	2489	48	53.82N	044	12.18E	49	19N	043	56E	613005	25086	159	04	30	51	-13	46	-00	22
5	12	45	15.928	2389	48	44.75N	044	17.43E	49	10N	044	01E	612669	25086	159	09	30	51	-13	47	-00	22
6	12	45	18.264	2334	48	35.87N	044	22.52E	49	01N	044	07E	612344	25087	159	14	30	50	-13	47	-00	22
7	12	45	20.568	2304	48	27.11N	044	27.51E	48	52N	044	12E	612025	25088	159	18	30	50	-13	47	-00	22
8	12	45	22.854	2284	48	18.42N	044	32.43E	48	43N	044	17E	611713	25088	159	23	30	49	-13	47	-00	22
9	12	45	25.123	2269	48	09.79N	044	37.28E	48	35N	044	22E	611405	25089	159	27	30	49	-13	48	-00	23
10	12	45	27.385	2259	48	01.18N	044	42.09E	48	26N	044	27E	611101	25089	159	32	30	49	-13	48	-00	23
11	12	45	29.635	2254	47	52.61N	044	46.84E	48	17N	044	31E	610802	25090	159	36	30	48	-13	48	-00	23
12	12	45	31.885	2244	47	44.03N	044	51.57E	48	09N	044	36E	610505	25091	159	40	30	48	-13	48	-00	23
13	12	45	34.127	2244	47	35.48N	044	56.25E	48	00N	044	41E	610213	25091	159	45	30	47	-13	48	-00	24
14	12	45	36.365	2234	47	26.94N	045	00.89E	47	52N	044	46E	609925	25092	159	49	30	47	-13	48	-00	24
15	12	45	38.596	2234	47	18.43N	045	05.49E	47	43N	044	50E	609639	25092	159	53	30	46	-13	48	-00	24
16	12	45	40.826	2229	47	09.91N	045	10.06E	47	35N	044	55E	609356	25093	159	57	30	46	-13	48	-00	25
17	12	45	43.053	2224	47	01.40N	045	14.59E	47	26N	044	60E	609076	25093	160	01	30	45	-13	48	-00	25
18	12	45	45.271	2219	46	52.92N	045	19.09E	47	18N	045	04E	608801	25094	160	06	30	45	-13	48	-00	26
19	12	45	47.494	2224	46	44.42N	045	23.56E	47	09N	045	09E	608528	25095	160	10	30	44	-13	47	-00	26
20	12	45	49.713	2214	46	35.93N	045	28.01E	47	01N	045	13E	608258	25095	160	14	30	44	-13	47	-00	26
21	12	45	51.928	2213	46	27.45N	045	32.41E	46	52N	045	18E	607992	25096	160	18	30	43	-13	47	-00	27
22	12	45	54.135	2210	46	19.00N	045	36.78E	46	44N	045	22E	607729	25096	160	22	30	43	-13	47	-00	27
23	12	45	56.354	2214	46	10.50N	045	41.14E	46	35N	045	27E	607467	25097	160	26	30	42	-13	46	-00	28
24	12	45	58.557	2204	46	02.05N	045	45.45E	46	27N	045	31E	607210	25097	160	30	30	41	-13	45	-00	28
25	12	46	00.764	2204	45	53.59N	045	49.75E	46	18N	045	36E	606956	25098	160	33	30	41	-13	44	-00	28
26	12	46	02.963	2199	45	45.15N	045	54.00E	46	10N	045	40E	606705	25098	160	37	30	40	-13	43	-00	28
27	12	46	05.166	2204	45	36.69N	045	58.23E	46	02N	045	44E	606456	25099	160	41	30	39	-13	42	-00	28
28	12	46	07.369	2198	45	28.23N	046	02.45E	45	53N	045	48E	606211	25099	160	45	30	39	-13	42	-00	29
29	12	46	09.564	2195	45	19.80N	046	06.62E	45	45N	045	53E	605968	25100	160	49	30	38	-13	41	-00	29
30	12	46	11.756	2194	45	11.38N	046	10.77E	45	36N	045	57E	605729	25100	160	52	30	37	-13	40	-00	29
31	12	46	13.951	2194	45	02.94N	046	14.89E	45	28N	046	01E	605493	25100	160	56	30	37	-13	39	-00	29
32	12	46	16.143	2189	44	54.51N	046	18.99E	45	19N	046	05E	605259	25101	160	60	30	36	-13	39	-00	30
33	12	46	18.334	2194	44	46.07N	046	23.07E	45	11N	046	09E	605029	25101	161	03	30	35	-13	38	-00	30
34	12	46	20.525	2184	44	37.64N	046	27.12E	45	02N	046	14E	604802	25102	161	07	30	34	-13	37	-00	30
35	12	46	22.713	2189	44	29.21N	046	31.14E	44	54N	046	18E	604577	25102	161	11	30	34	-13	36	-00	30
36	12	46	24.904	2189	44	20.77N	046	35.15E	44	46N	046	22E	604355	25103	161	14	30	33	-13	35	-00	30
37	12	46	27.084	2179	44	12.37N	046	39.12E	44	37N	046	26E	604137	25103	161	18	30	32	-13	35	-00	30
38	12	46	29.268	2184	44	03.95N	046	43.07E	44	29N	046	30E	603921	25103	161	21	30	31	-13	34	-00	30
39	12	46	31.447	2179	43	55.54N	046	46.99E	44	20N	046	34E	603708	25104	161	25	30	31	-13	33	-00	30
40	12	46	33.627	2179	43	47.13N	046	50.90E	44	12N	046	38E	603498	25104	161	28	30	30	-13	33	-00	30
41	12	46	35.811	2184	43	38.70N	046	54.79E	44	04N	046	42E	603291	25105	161	32	30	29	-13	32	-00	30
42	12	46	37.986	2174	43	30.29N	046	58.64E	43	55N	046	46E	603087	25105	161	35	30	28	-13	31	-00	30
43	12	46	40.162	2174	43	21.89N	047	02.48E	43	47N	046	50E	602886	25105	161	38	30	27	-13	31	-00	30
44	12	46	42.342	2179	43	13.46N	047	06.30E	43	38N	046	53E	602688	25106	161	42	30	26	-13	30	-00	30
45	12	46	44.510	2169	43	05.08N	047	10.08E	43	30N	046	57E	602493	25106	161	45	30	25	-13	30	-00	30
46	12	46	46.689	2174	42	56.65N	047	13.86E	43	22N	047	01E	602299	25106	161	48	30	25	-13	29	-00	30
47	12	46	48.865	2174	42	48.23N	047	17.62E	43	13N	047	05E	602110	25107	161	52	30	24	-13	29	-00	30

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED  
Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
				FRAME	Z TIME			TIME Diff		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
24D	26	08	63	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	12	46	51.033	2169	42	39.84N	047	21.34E	43	05N	047	09E	601723	25107	161	55	30	23	-13	28	-00	29	
49	12	46	53.205	2169	42	31.43N	047	25.05E	42	56N	047	12E	601739	25107	161	58	30	22	-13	28	-00	29	
50	12	46	55.369	2164	42	23.05N	047	28.73E	42	48N	047	16E	601560	25108	162	01	30	21	-13	27	-00	29	
51	12	46	57.537	2169	42	14.65N	047	32.40E	42	40N	047	20E	601381	25108	162	05	30	20	-13	27	-00	29	
52	12	46	59.705	2164	42	06.25N	047	36.04E	42	31N	047	24E	601206	25108	162	08	30	19	-13	27	-00	28	
53	12	47	01.869	2164	41	57.86N	047	39.67E	42	23N	047	27E	601035	25109	162	11	30	18	-13	26	-00	28	
54	12	47	04.033	2164	41	49.47N	047	43.27E	42	14N	047	31E	600865	25109	162	14	30	17	-13	26	-00	27	
55	12	47	06.193	2159	41	41.09N	047	46.85E	42	06N	047	35E	600699	25109	162	17	30	16	-13	26	-00	27	
56	12	47	08.354	2159	41	32.70N	047	50.42E	41	58N	047	38E	600537	25109	162	20	30	15	-13	25	-00	26	
57	12	47	10.510	2159	41	24.33N	047	53.96E	41	49N	047	42E	600376	25110	162	23	30	14	-13	25	-00	25	
58	12	47	12.670	2159	41	15.94N	047	57.48E	41	41N	047	45E	600218	25110	162	26	30	13	-13	25	-00	25	
59	12	47	14.826	2154	41	07.57N	048	00.99E	41	32N	047	49E	600064	25110	162	29	30	12	-13	26	-00	24	
60	12	47	16.982	2154	40	59.19N	048	04.47E	41	24N	047	53E	599912	25111	162	32	30	11	-13	26	-00	22	
61	12	47	19.135	2154	40	50.82N	048	07.94E	41	16N	047	56E	599764	25111	162	35	30	09	-13	26	-00	21	
62	12	47	21.291	2154	40	42.44N	048	11.39E	41	07N	047	60E	599618	25111	162	38	30	08	-13	27	-00	20	
63	12	47	23.447	2154	40	34.05N	048	14.83E	40	59N	048	03E	599475	25111	162	41	30	07	-13	27	-00	18	
64	12	47	25.596	2149	40	25.69N	048	18.24E	40	51N	048	06E	599336	25111	162	44	30	06	-13	27	-00	17	
65	12	47	27.752	2154	40	17.30N	048	21.64E	40	42N	048	10E	599198	25112	162	47	30	05	-13	28	-00	16	
66	12	47	29.904	2149	40	08.92N	048	25.02E	40	34N	048	13E	599063	25112	162	50	30	04	-13	29	-00	15	
67	12	47	32.049	2144	40	00.57N	048	28.38E	40	25N	048	17E	598932	25112	162	53	30	03	-13	30	-00	14	
68	12	47	34.197	2149	39	52.20N	048	31.72E	40	17N	048	20E	598804	25112	162	56	30	01	-13	31	-00	13	
69	12	47	36.342	2144	39	43.84N	048	35.04E	40	09N	048	24E	598678	25112	162	58	30	00	-13	32	-00	13	
70	12	47	38.486	2144	39	35.49N	048	38.35E	40	00N	048	27E	598556	25113	163	01	29	59	-13	32	-00	09	
71	12	47	40.635	2149	39	27.11N	048	41.65E	39	52N	048	30E	598435	25113	163	04	29	58	-13	33	-00	11	
72	12	47	42.783	2144	39	18.73N	048	44.93E	39	44N	048	34E	598318	25113	163	07	29	57	-13	33	-00	11	
73	12	47	44.928	2144	39	10.37N	048	48.19E	39	35N	048	37E	598204	25113	163	09	29	55	-13	34	-00	11	
74	12	47	47.068	2139	39	02.01N	048	51.43E	39	27N	048	40E	598092	25113	163	12	29	54	-13	34	-00	11	
75	12	47	49.213	2144	38	53.64N	048	54.67E	39	19N	048	43E	597984	25114	163	15	29	53	-13	34	-00	11	
76	12	47	51.357	2144	38	45.27N	048	57.88E	39	10N	048	47E	597879	25114	163	18	29	52	-13	35	-00	12	
77	12	47	53.494	2138	38	36.93N	049	01.07E	39	02N	048	50E	597776	25114	163	20	29	50	-13	35	-00	12	
78	12	47	55.631	2135	38	28.58N	049	04.25E	38	53N	048	53E	597677	25114	163	23	29	49	-13	35	-00	12	
79	12	47	57.775	2144	38	20.20N	049	07.42E	38	45N	048	56E	597580	25114	163	26	29	48	-13	35	-00	13	
80	12	47	59.912	2134	38	11.85N	049	10.57E	38	37N	048	60E	597485	25114	163	28	29	46	-13	35	-00	14	

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR  
25A 26 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	13	53	50.893	0979	38 17.35N	123 12.92W	37 33N	123 33W	1075392	24033	016 26	02 19	N D	N D	
2	13	53	56.404	5509	38 37.96N	123 05.15W	37 53N	123 25W	1073041	24038	016 33	02 31	N D	N D	
3	13	54	00.975	4574	38 55.04N	122 58.65W	38 10N	123 19W	1071089	24043	016 39	02 40	N D	N D	
4	13	54	05.307	4329	39 11.23N	122 52.43W	38 27N	123 13W	1069238	24047	016 44	02 49	N D	N D	
5	13	54	09.568	4259	39 27.14N	122 46.25W	38 43N	123 07W	1067418	24051	016 49	02 57	N D	N D	
6	13	54	13.795	4229	39 42.92N	122 40.07W	38 59N	123 01W	1065611	24055	016 54	03 06	N D	N D	
7	13	54	18.025	4224	39 58.71N	122 33.82W	39 15N	122 54W	1063802	24059	016 60	03 14	N D	N D	
8	13	54	22.217	4194	40 14.35N	122 27.58W	39 30N	122 48W	1062008	24063	017 05	03 23	N D	N D	
9	13	54	26.396	4179	40 29.94N	122 21.30W	39 46N	122 42W	1060218	24068	017 11	03 31	N D	N D	
10	13	54	30.557	4159	40 45.45N	122 14.99W	40 02N	122 36W	1058438	24072	017 16	03 40	N D	N D	
11	13	54	34.709	4149	41 00.93N	122 08.63W	40 17N	122 30W	1056660	24076	017 22	03 48	N D	N D	

PASS DAY MO YR  
33A 27 08 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	02	02	50.811	6104	53 32.14N	061 54.65E	52 54N	061 24E	957019	24303	023 43	09 31	N D	N D	
2	02	02	55.357	4544	53 48.50N	062 06.80E	53 11N	061 36E	955084	24307	023 55	09 40	N D	N D	
3	02	02	59.342	3984	54 02.81N	062 17.60E	53 25N	061 46E	953389	24311	024 05	09 48	N D	N D	
4	02	03	03.143	3799	54 16.44N	062 28.03E	53 39N	061 56E	951775	24315	024 15	09 56	N D	N D	
5	02	03	06.857	3714	54 29.76N	062 38.34E	53 52N	062 06E	950195	24319	024 25	10 03	N D	N D	
6	02	03	10.525	3664	54 42.88N	062 48.65E	54 05N	062 16E	948638	24322	024 35	10 11	N D	N D	
7	02	03	14.154	3634	54 55.86N	062 58.96E	54 19N	062 26E	947097	24326	024 45	10 18	N D	N D	
8	02	03	17.787	3629	55 08.83N	063 09.41E	54 32N	062 37E	945555	24330	024 55	10 25	N D	N D	
9	02	03	21.432	3644	55 21.02N	063 20.03E	54 45N	062 47E	944009	24333	025 05	10 33	N D	N D	
10	02	03	25.068	3634	55 34.77N	063 30.74E	54 58N	062 57E	942467	24337	025 16	10 40	N D	N D	
11	02	03	28.693	3625	55 47.66N	063 41.55E	55 11N	063 08E	940931	24340	025 26	10 47	-17 17	-00 19	
12	02	03	32.307	3614	56 00.50N	063 52.46E	55 24N	063 18E	939400	24344	025 37	10 54	-17 15	-00 20	
13	02	03	35.912	3604	56 13.28N	064 03.47E	55 37N	063 29E	937874	24347	025 47	11 01	-17 13	-00 22	
14	02	03	39.502	3589	56 26.00N	064 14.57E	55 49N	063 40E	936355	24351	025 58	11 09	-17 10	-00 23	
15	02	03	43.084	3579	56 38.67N	064 25.78E	56 02N	063 51E	934841	24354	026 09	11 16	-17 08	-00 25	
16	02	03	46.650	3569	56 51.26N	064 37.08E	56 15N	064 02E	933333	24358	026 20	11 23	-17 06	-00 26	
17	02	03	50.213	3559	57 03.83N	064 48.51E	56 28N	064 13E	931828	24361	026 31	11 30	-17 04	-00 27	
18	02	03	53.764	3549	57 16.33N	065 00.04E	56 40N	064 24E	930328	24365	026 42	11 37	-17 01	-00 28	
19	02	03	57.303	3539	57 28.77N	065 11.67E	56 53N	064 35E	928834	24368	026 53	11 44	-16 59	-00 28	
20	02	04	00.830	3529	57 41.15N	065 23.41E	57 05N	064 47E	927346	24372	027 05	11 51	-16 57	-00 29	
21	02	04	04.357	3524	57 53.51N	065 35.29E	57 18N	064 58E	925859	24375	027 16	11 58	-16 54	-00 29	
22	02	04	07.869	3509	58 05.80N	065 47.27E	57 30N	065 10E	924379	24379	027 28	12 05	-16 51	-00 30	
23	02	04	11.373	3504	58 18.04N	065 59.37E	57 43N	065 21E	922904	24382	027 40	12 12	-16 49	-00 30	
24	02	04	14.873	3500	58 30.24N	066 11.61E	57 55N	065 33E	921431	24386	027 52	12 19	-16 46	-00 30	
25	02	04	18.369	3494	58 42.41N	066 23.99E	58 07N	065 45E	919960	24389	028 04	12 25	-16 43	-00 30	
26	02	04	21.857	3489	58 54.53N	066 36.50E	58 19N	065 57E	918494	24392	028 16	12 32	-16 40	-00 29	
27	02	04	25.326	3469	59 06.56N	066 49.10E	58 32N	066 10E	917037	24396	028 28	12 39	-16 37	-00 29	
28	02	04	28.803	3474	59 18.60N	067 01.88E	58 44N	066 22E	915578	24399	028 41	12 46	-16 33	-00 28	
29	02	04	32.268	3464	59 30.57N	067 14.79E	58 56N	066 34E	914124	24403	028 54	12 53	-16 30	-00 27	
30	02	06	45.834	3569	66 48.41N	078 12.77E	66 20N	077 10E	858950	24531	039 42	17 06	-16 11	-00 04	
31	02	06	49.947	4109	67 00.89N	078 39.39E	66 32N	077 36E	857282	24535	040 09	17 13	-16 10	-00 03	
32	02	06	53.486	3539	67 11.58N	079 02.69E	66 43N	077 58E	855849	24538	040 32	17 20	-16 09	-00 02	
33	02	06	56.928	3439	67 21.90N	079 25.68E	66 54N	078 20E	854458	24541	040 55	17 26	-16 08	-00 01	
34	02	07	00.256	3329	67 31.84N	079 48.25E	67 04N	078 42E	853113	24544	041 17	17 32	-16 07	00 00	
35	02	07	03.553	3294	67 41.62N	080 10.94E	67 14N	079 04E	851783	24547	041 40	17 38	-16 05	00 00	
36	02	07	06.830	3277	67 51.29N	080 33.82E	67 24N	079 26E	850461	24550	042 02	17 44	-16 04	00 01	
37	02	07	10.088	3256	68 00.85N	080 56.89E	67 34N	079 48E	849149	24553	042 25	17 50	-16 03	00 02	
38	02	07	13.326	3239	68 10.29N	081 20.15E	67 43N	080 10E	847847	24556	042 48	17 56	-16 02	00 04	
39	02	07	16.549	3219	68 19.63N	081 43.63E	67 53N	080 33E	846552	24559	043 12	18 02	-16 01	00 05	
40	02	07	19.764	3214	68 28.89N	082 07.39E	68 02N	080 56E	845263	24562	043 35	18 07	-16 00	00 06	
41	02	07	22.963	3199	68 38.04N	082 31.37E	68 12N	081 19E	843980	24565	043 59	18 13	-15 59	00 07	
42	02	07	26.154	3194	68 47.12N	082 55.63E	68 21N	081 43E	842704	24568	044 23	18 19	-15 58	00 08	
43	02	07	29.334	3176	68 56.09N	083 20.14E	68 30N	082 06E	841432	24571	044 48	18 24	-15 57	00 09	
44	02	07	32.525	3187	69 05.04N	083 45.10E	68 39N	082 30E	840156	24574	045 12	18 30	-15 56	00 10	
45	02	07	35.697	3174	69 13.87N	084 10.25E	68 48N	082 54E	838891	24577	045 37	18 36	-15 55	00 11	
46	02	07	38.873	3174	69 22.64N	084 35.79E	68 57N	083 19E	837625	24580	046 03	18 41	-15 54	00 12	
47	02	07	42.033	3159	69 31.31N	085 01.57E	69 06N	083 44E	836368	24583	046 28	18 47	-15 53	00 13	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

120

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
33A	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min							
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min														
48	02	07	45.189	3154	69	39.89N	085	27.67E	69	15N	084	09E	835113	24586	046	54	18	52	-15	52	00	14
49	02	07	48.342	3154	69	48.40N	085	54.10E	69	24N	084	35E	833861	24589	047	21	18	58	-15	51	00	15
50	02	07	51.486	3144	69	56.82N	086	20.84E	69	33N	085	00E	832615	24592	047	47	19	04	-15	50	00	16
51	02	07	54.627	3139	70	05.16N	086	47.92E	69	41N	085	27E	831370	24595	048	14	19	09	-15	49	00	17
52	02	07	57.764	3134	70	13.41N	087	15.34E	69	50N	085	53E	830129	24598	048	41	19	15	-15	48	00	18
53	02	08	00.896	3134	70	21.58N	087	43.11E	69	58N	086	20E	828892	24600	049	09	19	20	-15	48	00	18
54	02	08	04.025	3125	70	29.66N	088	11.23E	70	06N	086	47E	827657	24603	049	37	19	25	-15	47	00	19
55	02	08	07.131	3109	70	37.61N	088	39.51E	70	15N	087	14E	826433	24606	050	05	19	31	-15	46	00	20
56	02	08	10.248	3114	70	45.51N	089	08.30E	70	23N	087	42E	825206	24609	050	34	19	36	-15	45	00	20
57	02	08	13.354	3104	70	53.30N	089	37.36E	70	31N	088	10E	823985	24612	051	03	19	42	-15	44	00	21
58	02	08	16.447	3095	71	00.98N	090	06.71E	70	39N	088	38E	822771	24615	051	32	19	47	-15	44	00	22
59	02	08	19.545	3093	71	08.59N	090	36.49E	70	47N	089	07E	821557	24617	052	02	19	52	-15	43	00	22
60	02	08	22.631	3089	71	16.09N	091	06.55E	70	54N	089	36E	820348	24620	052	32	19	58	-15	43	00	22
61	02	08	25.713	3079	71	23.49N	091	36.98E	71	02N	090	06E	819143	24623	053	02	20	03	-15	42	00	22
62	02	08	28.793	3069	71	30.78N	092	07.69E	71	10N	090	35E	817945	24626	053	32	20	08	-15	42	00	23
63	02	08	31.854	3069	71	37.99N	092	38.80E	71	17N	091	05E	816746	24629	054	03	20	13	-15	41	00	23
64	02	08	34.916	3061	71	45.08N	093	10.24E	71	25N	091	36E	815554	24631	054	35	20	19	-15	41	00	22
65	02	08	37.982	3067	71	52.10N	093	42.13E	71	32N	092	07E	814362	24634	055	06	20	24	-15	40	00	22
66	02	08	41.037	3054	71	58.99N	094	14.30E	71	39N	092	38E	813175	24637	055	39	20	29	-15	40	00	22
67	02	08	44.088	3048	72	05.79N	094	46.84E	71	46N	093	09E	811993	24640	056	11	20	34	-15	40	00	22
68	02	08	47.131	3045	72	12.47N	095	19.70E	71	53N	093	41E	810813	24642	056	44	20	39	-15	40	00	21
69	02	08	50.166	3034	72	19.04N	095	52.89E	72	00N	094	13E	809640	24645	057	17	20	44	-15	40	00	21

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
34A	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03	32	58.350	8179	51 49.19N	037 51.28E	51 10N	037 23E	967692	24278	022 34	08 25	N D	N D						
2	03	33	03.037	4689	52 06.18N	038 02.77E	51 28N	037 34E	965696	24283	022 45	08 35	N D	N D						
3	03	33	07.076	4039	52 20.81N	038 12.79E	51 42N	037 43E	963975	24287	022 55	08 43	N D	N D						
4	03	33	10.916	3839	52 34.70N	038 22.44E	51 56N	037 53E	962338	24290	023 04	08 51	N D	N D						
5	03	33	14.666	3750	52 48.25N	038 31.97E	52 10N	038 02E	960742	24294	023 13	08 58	N D	N D						
6	03	33	18.369	3699	53 01.62N	038 41.49E	52 23N	038 11E	959167	24298	023 22	09 06	N D	N D						
7	03	33	22.053	3684	53 14.91N	038 51.07E	52 37N	038 21E	957600	24301	023 31	09 13	N D	N D						
8	03	33	25.717	3664	53 28.11N	039 00.71E	52 50N	038 30E	956042	24305	023 40	09 21	N D	N D						
9	03	33	29.369	3649	53 41.25N	039 10.42E	53 03N	038 39E	954489	24309	023 50	09 28	N D	N D						
10	03	33	32.994	3629	53 54.28N	039 20.18E	53 16N	038 49E	952948	24312	023 59	09 35	N D	N D						
11	03	33	36.611	3614	54 07.27N	039 30.03E	53 30N	038 59E	951412	24316	024 08	09 43	N D	N D						
12	03	33	40.225	3609	54 20.23N	039 39.98E	53 43N	039 08E	949877	24319	024 18	09 50	N D	N D						
13	03	33	43.814	3594	54 33.09N	039 49.98E	53 56N	039 18E	948355	24323	024 28	09 57	N D	N D						
14	03	33	47.424	3624	54 46.01N	040 00.15E	54 09N	039 28E	946823	24326	024 37	10 05	N D	N D						
15	03	33	51.045	3619	54 58.95N	040 10.48E	54 22N	039 38E	945288	24330	024 47	10 12	N D	N D						
16	03	33	54.650	3609	55 11.82N	040 20.88E	54 35N	039 48E	943759	24333	024 57	10 19	N D	N D						
17	03	33	58.252	3599	55 24.66N	040 31.40E	54 48N	039 58E	942234	24337	025 08	10 26	N D	N D						
18	03	34	01.834	3584	55 37.41N	040 41.98E	55 00N	040 08E	940717	24341	025 18	10 34	N D	N D						
19	03	34	05.416	3579	55 50.15N	040 52.69E	55 13N	040 19E	939201	24344	025 28	10 41	N D	N D						
20	03	34	08.986	3569	56 02.83N	041 03.49E	55 26N	040 29E	937691	24348	025 39	10 48	N D	N D						
21	03	34	12.549	3559	56 15.46N	041 14.40E	55 39N	040 40E	936184	24351	025 49	10 55	N D	N D						
22	03	34	16.096	3549	56 28.02N	041 25.39E	55 52N	040 51E	934685	24355	025 60	11 02	N D	N D						
23	03	34	19.643	3544	56 40.57N	041 36.51E	56 04N	041 01E	933188	24358	026 11	11 09	N D	N D						
24	03	34	23.186	3539	56 53.08N	041 47.76E	56 17N	041 12E	931691	24361	026 21	11 16	N D	N D						
25	03	34	26.713	3529	57 05.52N	041 59.10E	56 29N	041 23E	930204	24365	026 32	11 23	N D	N D						
26	03	34	30.232	3519	57 17.91N	042 10.54E	56 42N	041 34E	928719	24368	026 44	11 30	N D	N D						
27	03	34	33.748	3514	57 30.27N	042 22.12E	56 54N	041 46E	927238	24372	026 55	11 37	N D	N D						
28	03	34	37.256	3509	57 42.58N	042 33.81E	57 07N	041 57E	925760	24375	027 06	11 44	N D	N D						
29	03	34	40.764	3504	57 54.87N	042 45.64E	57 19N	042 08E	924283	24379	027 18	11 51	N D	N D						
30	03	34	44.256	3494	58 07.09N	042 57.57E	57 32N	042 20E	922814	24382	027 29	11 58	N D	N D						
31	03	34	47.748	3489	58 19.29N	043 09.65E	57 44N	042 32E	921346	24385	027 41	12 05	N D	N D						
32	03	34	51.225	3474	58 31.41N	043 21.83E	57 56N	042 43E	919884	24389	027 53	12 12	N D	N D						
33	03	34	54.697	3474	58 43.50N	043 34.14E	58 08N	042 55E	918426	24392	028 05	12 19	N D	N D						
34	03	34	58.154	3459	58 55.51N	043 46.55E	58 20N	043 07E	916976	24396	028 17	12 26	N D	N D						
35	03	35	01.615	3459	59 07.51N	043 59.13E	58 33N	043 20E	915523	24399	028 29	12 32	N D	N D						
36	03	35	05.072	3454	59 19.48N	044 11.86E	58 45N	043 32E	914074	24402	028 42	12 39	-14 00	-00 49						
37	03	35	08.525	3449	59 31.41N	044 24.73E	58 57N	043 44E	912628	24406	028 54	12 46	-13 59	-00 47						
38	03	35	11.967	3444	59 43.28N	044 37.73E	59 09N	043 57E	911187	24409	029 07	12 53	-13 57	-00 43						
39	03	35	15.404	3434	59 55.11N	044 50.87E	59 21N	044 10E	909749	24412	029 20	12 59	-13 55	-00 39						
40	03	35	18.830	3429	60 06.88N	045 04.14E	59 33N	044 23E	908316	24416	029 33	13 06	-13 54	-00 34						
41	03	35	22.252	3419	60 18.61N	045 17.56E	59 44N	044 36E	906887	24419	029 46	13 13	-13 53	-00 28						
42	03	35	25.666	3414	60 30.29N	045 31.13E	59 56N	044 49E	905462	24422	029 59	13 20	-13 51	-00 21						
43	03	35	29.076	3409	60 41.93N	045 44.86E	60 08N	045 02E	904039	24426	030 13	13 26	-13 49	-00 13						
44	03	35	32.475	3399	60 53.50N	045 58.71E	60 20N	045 15E	902622	24429	030 26	13 33	-13 48	-00 06						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED



PASS DAY MO YR  
36D 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	06	53	16.463	3984	45	51.53N	131	38.47E	46	16N	131	24E	604829	25101	160	34	32	01	-13	52	-00	01
2	06	53	19.596	3134	45	39.51N	131	44.51E	46	04N	131	30E	604529	25101	160	40	32	00	-13	51	-00	02
3	06	53	22.205	2604	45	29.49N	131	49.51E	45	54N	131	36E	604283	25102	160	44	31	60	-13	50	-00	02
4	06	53	24.627	2424	45	20.18N	131	54.12E	45	45N	131	40E	604060	25102	160	48	31	59	-13	49	-00	02
5	06	53	26.967	2339	45	11.19N	131	58.54E	45	36N	131	45E	603846	25103	160	52	31	59	-13	48	-00	03
6	06	53	29.256	2289	45	02.39N	132	02.85E	45	27N	131	49E	603640	25103	160	56	31	59	-13	47	-00	03
7	06	53	31.525	2264	44	53.65N	132	07.09E	45	18N	131	53E	603439	25103	161	00	31	58	-13	46	-00	03
8	06	53	33.768	2244	44	45.03N	132	11.26E	45	10N	131	58E	603243	25104	161	04	31	58	-13	45	-00	03
9	06	53	35.994	2228	44	36.45N	132	15.37E	45	01N	132	02E	603052	25104	161	07	31	57	-13	44	-00	03
10	06	53	38.217	2220	44	27.09N	132	19.46E	44	53N	132	06E	602863	25104	161	11	31	57	-13	42	-00	02
11	06	53	40.432	2214	44	19.36N	132	23.51E	44	44N	132	10E	602679	25105	161	15	31	57	-13	41	-00	02
12	06	53	42.635	2204	44	10.86N	132	27.51E	44	36N	132	14E	602498	25105	161	18	31	56	-13	41	-00	01
13	06	53	44.842	2204	44	02.35N	132	31.50E	44	27N	132	18E	602319	25105	161	22	31	56	-13	40	-00	01
14	06	53	47.037	2194	43	53.88N	132	35.45E	44	19N	132	22E	602145	25106	161	25	31	55	-13	39	-00	01
15	06	53	49.232	2194	43	45.41N	132	39.38E	44	10N	132	26E	601973	25106	161	29	31	55	-13	38	-00	01
16	06	53	51.424	2189	43	36.95N	132	43.28E	44	02N	132	30E	601804	25106	161	32	31	54	-13	37	00	00
17	06	53	53.611	2189	43	28.50N	132	47.15E	43	53N	132	34E	601639	25107	161	36	31	54	-13	36	00	00
18	06	53	55.795	2184	43	20.06N	132	51.00E	43	45N	132	38E	601477	25107	161	39	31	53	-13	35	00	00
19	06	53	57.975	2179	43	11.63N	132	54.81E	43	36N	132	42E	601317	25107	161	42	31	53	-13	35	00	00
20	06	54	00.154	2179	43	03.21N	132	58.61E	43	28N	132	46E	601160	25107	161	46	31	52	-13	34	00	00
21	06	54	02.334	2179	42	54.77N	133	02.39E	43	20N	132	50E	601007	25108	161	49	31	51	-13	33	00	00
22	06	54	04.510	2174	42	46.36N	133	06.14E	43	11N	132	53E	600857	25108	161	52	31	51	-13	33	00	00
23	06	54	06.689	2174	42	37.92N	133	09.88E	43	03N	132	57E	600709	25108	161	56	31	50	-13	32	00	00
24	06	54	08.857	2169	42	29.52N	133	13.58E	42	54N	133	01E	600565	25108	161	59	31	50	-13	32	00	01
25	06	54	11.029	2169	42	21.11N	133	17.23E	42	46N	133	05E	600423	25109	162	02	31	49	-13	31	00	01
26	06	54	13.193	2164	42	12.72N	133	20.92E	42	38N	133	08E	600284	25109	162	05	31	48	-13	31	00	01
27	06	54	15.365	2169	42	04.31N	133	24.57E	42	29N	133	12E	600148	25109	162	08	31	48	-13	31	00	01
28	06	54	17.533	2169	41	55.90N	133	28.20E	42	21N	133	16E	600015	25109	162	12	31	47	-13	31	00	01
29	06	54	19.697	2164	41	47.51N	133	31.80E	42	12N	133	20E	599884	25109	162	15	31	46	-13	31	00	00
30	06	54	21.857	2159	41	39.12N	133	35.38E	42	04N	133	23E	599757	25110	162	18	31	46	-13	31	00	00
31	06	54	24.010	2154	41	30.77N	133	38.92E	41	56N	133	27E	599633	25110	162	21	31	45	-13	31	00	00
32	06	54	26.170	2159	41	22.38N	133	42.46E	41	47N	133	30E	599512	25110	162	24	31	44	-13	31	00	00
33	06	54	28.330	2159	41	13.99N	133	45.99E	41	39N	133	34E	599392	25110	162	27	31	43	-13	32	-00	01
34	06	54	30.486	2154	41	05.62N	133	49.49E	41	30N	133	37E	599277	25110	162	30	31	43	-13	32	-00	01
35	06	54	32.646	2159	40	57.22N	133	52.98E	41	22N	133	41E	599164	25111	162	33	31	42	-13	33	-00	01
36	06	54	34.803	2154	40	48.84N	133	56.44E	41	14N	133	45E	599053	25111	162	36	31	41	-13	33	-00	02
37	06	54	36.951	2149	40	40.49N	133	59.88E	41	05N	133	48E	598947	25111	162	39	31	40	-13	34	-00	02

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	20	22.217	5264	58	53.07N	099	25.87E	59	17N	098	59E	636569	25036	151	43	31	24	-13	59	-00	20
2	08	20	25.787	3569	58	40.33N	099	39.01E	59	05N	099	12E	635840	25037	151	56	31	26	-13	59	-00	20
3	08	20	28.623	2834	58	30.20N	099	49.33E	58	55N	099	23E	635265	25039	152	06	31	27	-14	00	-00	19
4	08	20	31.232	2609	58	20.86N	099	58.73E	58	45N	099	33E	634740	25040	152	15	31	28	-14	00	-00	18
5	08	20	33.736	2504	58	11.88N	100	07.67E	58	36N	099	42E	634239	25041	152	23	31	30	-14	01	-00	15
6	08	20	36.197	2458	58	03.04N	100	16.38E	58	27N	099	51E	633749	25042	152	32	31	31	-14	02	-00	11
7	08	20	38.627	2430	57	54.31N	100	24.90E	58	19N	099	59E	633267	25043	152	40	31	32	-14	03	-00	08
8	08	20	41.033	2404	57	45.65N	100	33.27E	58	10N	100	08E	632795	25044	152	48	31	33	-14	04	-00	06
9	08	20	43.428	2394	57	37.02N	100	41.52E	58	01N	100	16E	632326	25045	152	56	31	34	-14	05	-00	05
10	08	20	45.807	2379	57	28.44N	100	49.66E	57	53N	100	25E	631864	25046	153	04	31	35	-14	07	-00	05
11	08	20	48.174	2369	57	19.88N	100	57.68E	57	44N	100	33E	631406	25047	153	12	31	36	-14	08	-00	05
12	08	20	50.545	2364	57	11.31N	101	05.66E	57	36N	100	41E	630951	25048	153	19	31	37	-14	10	-00	06
13	08	20	52.896	2354	57	02.79N	101	13.50E	57	27N	100	49E	630502	25049	153	27	31	38	-14	11	-00	08
14	08	20	55.252	2354	56	54.25N	101	21.29E	57	19N	100	57E	630055	25050	153	35	31	39	-14	12	-00	09
15	08	20	57.596	2344	56	45.74N	101	28.99E	57	10N	101	05E	629612	25051	153	42	31	40	-14	12	-00	09
16	08	20	59.943	2344	56	37.21N	101	36.63E	57	02N	101	13E	629172	25052	153	49	31	41	-14	13	-00	09
17	08	21	02.283	2339	56	28.70N	101	44.18E	56	53N	101	21E	628737	25052	153	57	31	42	-14	14	-00	09
18	08	21	04.615	2334	56	20.21N	101	51.65E	56	45N	101	28E	628304	25053	154	04	31	43	-14	15	-00	10
19	08	21	06.947	2329	56	11.70N	101	59.06E	56	36N	101	36E	627875	25054	154	11	31	44	-14	15	-00	11
20	08	21	09.275	2329	56	03.21N	102	06.41E	56	28N	101	44E	627449	25055	154	18	31	45	-14	15	-00	12
21	08	21	11.596	2319	55	54.73N	102	13.66E	56	19N	101	51E	627027	25056	154	25	31	46	-14	15	-00	13
22	08	21	13.912	2314	55	46.26N	102	20.85E	56	11N	101	58E	626609	25057	154	32	31	47	-14	15	-00	15
23	08	21	16.229	2314	55	37.78N	102	27.99E	56	02N	102	06E	626193	25058	154	39	31	48	-14	15	-00	16
24	08	21	18.537	2309	55	29.31N	102	35.04E	55	54N	102	13E	625782	25059	154	46	31	49	-14	14	-00	15
25	08	21	20.850	2309	55	20.83N	102	42.06E	55	45N	102	20E	625372	25060	154	52	31	49	-14	14	-00	14
26	08	21	23.146	2299	55	12.40N	102	48.97E	55	37N	102	27E	624968	25060	154	59	31	50	-14	14	-00	14
27	08	21	25.443	2294	55	03.96N	102	55.83E	55	29N	102	34E	624566	25061	155	05	31	51	-14	14	-00	12
28	08	21	27.736	2294	54	55.52N	103	02.63E	55	20N	102	41E	624168	25062	155	12	31	52	-14	14	-00	11
29	08	21	30.029	2289	54	47.08N	103	09.37E	55	12N	102	48E	623772	25063	155	18	31	52	-14	14	-00	12
30	08	21	32.326	2299	54	38.61N	103	16.08E	55	03N	102	55E	623379	25064	155	25	31	53	-14	14	-00	13
31	08	21	34.623	2294	54	30.14N	103	22.74E	54	55N	103	02E	622988	25065	155	31	31	54	-14	14	-00	16
32	08	21	36.916	2294	54	21.67N	103	29.33E	54	46N	103	08E	622600	25065	155	37	31	55	-14	14	-00	17
33	08	21	39.209	2289	54	13.20N	103	35.88E	54	38N	103	15E	622215	25066	155	44	31	55	-14	14	-00	17
34	08	21	41.502	2294	54	04.71N	103	42.38E	54	29N	103	22E	621833	25067	155	50	31	56	-14	13	-00	17
35	08	21	43.791	2289	53	56.24N	103	48.82E	54	21N	103	28E	621454	25068	155	56	31	57	-14	13	-00	16
36	08	21	46.076	2284	53	47.77N	103	55.20E	54	12N	103	35E	621078	25068	156	02	31	57	-14	13	-00	14
37	08	21	48.365	2284	53	39.28N	104	01.55E	54	04N	103	41E	620705	25069	156	08	31	58	-14	13	-00	12
38	08	21	50.646	2284	53	30.82N	104	07.83E	53	55N	103	48E	620335	25070	156	14	31	58	-14	13	-00	11
39	08	21	52.928	2279	53	22.34N	104	14.06E	53	47N	103	54E	619968	25071	156	20	31	59	-14	13	-00	09
40	08	21	55.213	2284	53	13.85N	104	20.26E	53	39N	104	01E	619603	25072	156	26	31	60	-14	13	-00	08
41	08	21	57.486	2274	53	05.39N	104	26.39E	53	30N	104	07E	619243	25072	156	32	32	00	-14	14	-00	09
42	08	21	59.756	2269	52	56.94N	104	32.46E	53	22N	104	13E	618886	25073	156	38	32	01	-14	14	-00	10
43	08	22	02.033	2274	52	48.45N	104	38.51E	53	13N	104	19E	618530	25074	156	43	32	01	-14	14	-00	11
44	08	22	04.303	2269	52	39.99N	104	44.49E	53	05N	104	25E	618179	25074	156	49	32	02	-14	14	-00	11
45	08	22	06.568	2264	52	31.53N	104	50.43E	52	56N	104	31E	617831	25075	156	55	32	02	-14	14	-00	11
46	08	22	08.830	2264	52	23.08N	104	56.31E	52	48N	104	37E	617486	25076	157	00	32	03	-14	14	-00	10
47	08	22	11.104	2269	52	14.59N	105	02.18E	52	39N	104	43E	617142	25077	157	06	32	03	-14	15	-00	09

Handle Via  
 TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
37D	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	08	22	13.369	2264	52 06.11N	105 07.99E	52 31N	104 49E	616802	25077	157 11	32 03	-14 15	-00 06						
49	08	22	15.627	2259	51 57.66N	105 13.75E	52 22N	104 55E	616465	25078	157 17	32 04	-14 15	-00 04						
50	08	22	17.885	2254	51 49.20N	105 19.46E	52 14N	105 01E	616132	25079	157 22	32 04	-14 15	-00 02						
51	08	22	20.143	2259	51 40.74N	105 25.13E	52 05N	105 07E	615801	25079	157 27	32 05	-14 16	-00 01						
52	08	22	22.396	2254	51 32.29N	105 30.75E	51 57N	105 13E	615473	25080	157 33	32 05	-14 16	00 01						
53	08	22	24.650	2254	51 23.83N	105 36.34E	51 49N	105 18E	615148	25081	157 38	32 05	-14 17	00 02						
54	08	22	26.908	2254	51 15.34N	105 41.90E	51 40N	105 24E	614826	25081	157 43	32 06	-14 18	00 03						
55	08	22	29.154	2250	51 06.90N	105 47.39E	51 32N	105 30E	614507	25082	157 48	32 06	-14 18	00 04						
56	08	22	31.408	2250	50 58.42N	105 52.87E	51 23N	105 35E	614190	25083	157 53	32 06	-14 19	00 05						
57	08	22	33.654	2250	50 49.97N	105 58.29E	51 15N	105 41E	613877	25083	157 58	32 07	-14 20	00 05						
58	08	22	35.904	2244	50 41.50N	106 03.68E	51 06N	105 46E	613566	25084	158 03	32 07	-14 20	00 06						

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
380 27 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW					
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
1	09	51	05.127	9224	58	26.88N	077	01.82E	58	51N	076	35E	634636	25040	152	09	31	31	-13	48	-00	25
2	09	51	08.584	3454	58	14.49N	077	14.22E	58	39N	076	48E	633947	25041	152	21	31	33	-13	48	-00	25
3	09	51	11.326	2744	58	04.65N	077	23.94E	58	29N	076	58E	633404	25042	152	30	31	34	-13	48	-00	25
4	09	51	13.865	2534	57	55.53N	077	32.86E	58	20N	077	07E	632905	25044	152	39	31	36	-13	48	-00	25
5	09	51	16.275	2414	57	46.85N	077	41.25E	58	11N	077	16E	632434	25045	152	47	31	37	-13	48	-00	24
6	09	51	18.693	2414	57	38.14N	077	49.60E	58	03N	077	25E	631964	25046	152	55	31	38	-13	48	-00	24
7	09	51	21.053	2359	57	29.63N	077	57.68E	57	54N	077	33E	631509	25047	153	03	31	39	-13	49	-00	21
8	09	51	23.396	2344	57	21.16N	078	05.63E	57	46N	077	41E	631059	25047	153	11	31	40	-13	49	-00	24
9	09	51	25.732	2334	57	12.71N	078	13.50E	57	37N	077	49E	630613	25048	153	18	31	41	-13	49	-00	24
10	09	51	28.049	2314	57	04.32N	078	21.24E	57	29N	077	57E	630174	25049	153	26	31	42	-13	49	-00	24
11	09	51	30.350	2299	56	55.98N	078	28.86E	57	20N	078	05E	629741	25050	153	33	31	43	-13	49	-00	24
12	09	51	32.646	2299	56	47.65N	078	36.41E	57	12N	078	13E	629309	25051	153	40	31	44	-13	49	-00	24
13	09	51	34.936	2289	56	39.33N	078	43.88E	57	04N	078	20E	628883	25052	153	48	31	45	-13	49	-00	24
14	09	51	37.229	2289	56	30.99N	078	51.30E	56	56N	078	28E	628458	25053	153	55	31	46	-13	50	-00	24
15	09	51	39.518	2289	56	22.66N	078	58.65E	56	47N	078	35E	628037	25054	154	02	31	47	-13	50	-00	24
16	09	51	41.807	2289	56	14.32N	079	05.94E	56	39N	078	43E	627617	25055	154	09	31	48	-13	50	-00	24
17	09	51	44.088	2279	56	05.99N	079	13.15E	56	31N	078	50E	627203	25056	154	16	31	49	-13	50	-00	24
18	09	51	46.342	2255	55	57.76N	079	20.22E	56	22N	078	57E	626796	25056	154	23	31	50	-13	50	-00	24
19	09	51	48.635	2293	55	49.38N	079	27.36E	56	14N	079	05E	626385	25057	154	29	31	51	-13	49	-00	24
20	09	51	50.912	2274	55	41.04N	079	34.39E	56	06N	079	12E	625979	25058	154	36	31	52	-13	49	-00	24
21	09	51	53.174	2264	55	32.76N	079	41.33E	55	57N	079	19E	625577	25059	154	43	31	53	-13	48	-00	24
22	09	51	55.447	2269	55	24.42N	079	48.24E	55	49N	079	26E	625177	25060	154	49	31	53	-13	47	-00	25
23	09	51	57.717	2269	55	16.09N	079	55.10E	55	41N	079	33E	624779	25061	154	56	31	54	-13	46	-00	24
24	09	51	59.986	2269	55	07.75N	080	01.90E	55	32N	079	40E	624385	25062	155	03	31	55	-13	46	-00	25
25	09	52	02.256	2269	54	59.40N	080	08.65E	55	24N	079	47E	623992	25062	155	09	31	56	-13	45	-00	26
26	09	52	04.525	2264	54	51.05N	080	15.35E	55	16N	079	54E	623603	25063	155	15	31	57	-13	45	-00	28
27	09	52	06.793	2259	54	42.73N	080	21.97E	55	07N	080	01E	623218	25064	155	22	31	57	-13	45	-00	29
28	09	52	09.049	2264	54	34.38N	080	28.56E	54	59N	080	07E	622834	25065	155	28	31	58	-13	44	-00	29
29	09	52	11.303	2254	54	26.06N	080	35.07E	54	51N	080	14E	622456	25066	155	34	31	59	-13	44	-00	29
30	09	52	13.564	2259	54	17.70N	080	41.55E	54	42N	080	21E	622078	25066	155	40	31	60	-13	44	-00	29
31	09	52	15.811	2250	54	09.40N	080	47.94E	54	34N	080	27E	621705	25067	155	46	32	00	-13	44	-00	27
32	09	52	18.057	2244	54	01.09N	080	54.29E	54	26N	080	34E	621335	25068	155	53	32	01	-13	44	-00	25
33	09	52	20.295	2239	53	52.80N	081	00.57E	54	17N	080	40E	620969	25069	155	59	32	02	-13	44	-00	23
34	09	52	22.537	2239	53	44.49N	081	06.81E	54	09N	080	47E	620605	25069	156	04	32	02	-13	45	-00	22
35	09	52	24.768	2229	53	36.21N	081	12.98E	54	01N	080	53E	620245	25070	156	10	32	03	-13	45	-00	21
36	09	52	27.006	2239	53	27.90N	081	19.13E	53	53N	080	59E	619887	25071	156	16	32	03	-13	45	-00	21
37	09	52	29.248	2239	53	19.57N	081	25.24E	53	44N	081	06E	619530	25072	156	22	32	04	-13	46	-00	22
38	09	52	31.482	2234	53	11.26N	081	31.29E	53	36N	081	12E	619178	25072	156	28	32	05	-13	47	-00	23
39	09	52	33.717	2234	53	02.95N	081	37.29E	53	28N	081	18E	618829	25073	156	33	32	05	-13	48	-00	25
40	09	52	35.951	2234	52	54.62N	081	43.26E	53	19N	081	24E	618481	25074	156	39	32	06	-13	48	-00	25
41	09	52	38.189	2234	52	46.28N	081	49.19E	53	11N	081	30E	618135	25074	156	45	32	06	-13	49	-00	25
42	09	52	40.416	2229	52	37.98N	081	55.06E	53	03N	081	36E	617794	25075	156	50	32	07	-13	51	-00	24
43	09	52	42.646	2229	52	29.65N	082	00.89E	52	54N	081	42E	617455	25076	156	56	32	07	-13	52	-00	23
44	09	52	44.873	2224	52	21.33N	082	06.67E	52	46N	081	48E	617119	25077	157	01	32	08	-13	53	-00	22
45	09	52	47.104	2229	52	12.99N	082	12.42E	52	38N	081	54E	616786	25077	157	07	32	08	-13	55	-00	20

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

126

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

PASS DAY MO YR  
39D 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	11	21	05.732	0629	60	30.41N	051	56.76E	60	55N	051	27E	641412	25025	149	58	31	15	-13	56	-00	22
2	11	21	09.232	3500	60	18.14N	052	11.03E	60	42N	051	41E	640663	25027	150	12	31	17	-13	57	-00	21
3	11	21	12.045	2809	60	08.26N	052	22.36E	60	32N	051	53E	640064	25028	150	23	31	18	-13	57	-00	20
4	11	21	14.635	2594	59	59.14N	052	32.69E	60	23N	052	04E	639517	25029	150	33	31	20	-13	57	-00	19
5	11	21	17.135	2500	59	50.33N	052	42.56E	60	15N	052	14E	638992	25030	150	43	31	22	-13	58	-00	18
6	11	21	19.504	2444	59	41.68N	052	52.15E	60	06N	052	24E	638479	25032	150	52	31	23	-13	58	-00	17
7	11	21	21.994	2413	59	33.15N	053	01.50E	59	57N	052	33E	637978	25033	151	01	31	24	-13	58	-00	16
8	11	21	24.393	2395	59	24.66N	053	10.72E	59	49N	052	43E	637482	25034	151	10	31	26	-13	59	-00	15
9	11	21	26.775	2384	59	16.21N	053	19.80E	59	40N	052	52E	636992	25035	151	19	31	27	-13	59	-00	13
10	11	21	29.146	2369	59	07.78N	053	28.76E	59	32N	053	01E	636507	25036	151	28	31	29	-14	00	-00	12
11	11	21	31.510	2364	58	59.37N	053	37.61E	59	24N	053	10E	636026	25037	151	36	31	30	-14	00	-00	11
12	11	21	33.869	2354	58	50.97N	053	46.37E	59	15N	053	19E	635548	25038	151	45	31	31	-14	00	-00	09
13	11	21	36.225	2354	58	42.56N	053	55.04E	59	07N	053	28E	635073	25039	151	53	31	32	-14	00	-00	07
14	11	21	38.564	2339	58	34.20N	054	03.58E	58	59N	053	37E	634605	25040	152	02	31	34	-14	01	-00	05
15	11	21	40.904	2339	58	25.83N	054	12.05E	58	50N	053	46E	634139	25041	152	10	31	35	-14	01	-00	03
16	11	21	43.244	2339	58	17.45N	054	20.45E	58	42N	053	54E	633676	25042	152	18	31	36	-14	01	-00	01
17	11	21	45.568	2324	58	09.11N	054	28.72E	58	34N	054	03E	633218	25043	152	26	31	37	-14	01	00	01
18	11	21	47.893	2324	58	00.76N	054	36.92E	58	25N	054	11E	632764	25044	152	34	31	39	-14	01	00	03
19	11	21	50.209	2314	57	52.43N	054	45.03E	58	17N	054	20E	632312	25045	152	42	31	40	-14	01	00	05
20	11	21	52.529	2319	57	44.08N	054	53.09E	58	09N	054	28E	631863	25046	152	50	31	41	-14	01	00	06
21	11	21	54.830	2304	57	35.79N	055	01.01E	58	00N	054	36E	631421	25047	152	57	31	42	-14	01	00	08
22	11	21	57.135	2304	57	27.47N	055	08.88E	57	52N	054	44E	630980	25048	153	05	31	43	-14	01	00	09
23	11	21	59.436	2299	57	19.15N	055	16.68E	57	44N	054	52E	630542	25049	153	12	31	44	-14	01	00	10
24	11	22	01.736	2299	57	10.83N	055	24.41E	57	35N	055	00E	630107	25049	153	20	31	45	-14	00	00	12
25	11	22	04.037	2299	57	02.50N	055	32.08E	57	27N	055	08E	629675	25050	153	27	31	46	-14	00	00	12
26	11	22	06.330	2294	56	54.18N	055	39.67E	57	19N	055	16E	629246	25051	153	35	31	48	-14	00	00	13
27	11	22	08.631	2299	56	45.83N	055	47.22E	57	10N	055	23E	628818	25052	153	42	31	49	-13	59	00	14
28	11	22	10.928	2294	56	37.48N	055	54.70E	57	02N	055	31E	628395	25053	153	49	31	50	-13	59	00	14
29	11	22	13.225	2294	56	29.13N	056	02.12E	56	54N	055	39E	627973	25054	153	56	31	51	-13	59	00	14
30	11	22	15.518	2294	56	20.77N	056	09.47E	56	45N	055	46E	627555	25055	154	03	31	52	-13	58	00	14
31	11	22	17.807	2289	56	12.43N	056	16.75E	56	37N	055	54E	627140	25056	154	10	31	53	-13	58	00	13
32	11	22	20.092	2284	56	04.09N	056	23.96E	56	29N	056	01E	626729	25057	154	17	31	54	-13	58	00	13
33	11	22	22.385	2289	55	55.71N	056	31.14E	56	20N	056	08E	626318	25057	154	24	31	54	-13	58	00	13
34	11	22	24.662	2279	55	47.38N	056	38.21E	56	12N	056	16E	625913	25058	154	31	31	55	-13	58	00	13
35	11	22	26.943	2279	55	39.03N	056	45.25E	56	04N	056	23E	625510	25059	154	38	31	56	-13	58	00	12
36	11	22	29.225	2279	55	30.67N	056	52.23E	55	55N	056	30E	625109	25060	154	44	31	57	-13	58	00	12
37	11	22	31.502	2279	55	22.32N	056	59.14E	55	47N	056	37E	624712	25061	154	51	31	58	-13	57	00	11
38	11	22	33.775	2274	55	13.97N	057	05.99E	55	39N	056	44E	624319	25062	154	58	31	59	-13	57	00	10
39	11	22	36.049	2269	55	05.62N	057	12.80E	55	30N	056	51E	623927	25062	155	04	31	60	-13	57	00	09
40	11	22	38.314	2269	54	57.28N	057	19.52E	55	22N	056	58E	623540	25063	155	11	32	01	-13	57	00	08
41	11	22	40.588	2269	54	48.91N	057	26.22E	55	14N	057	05E	623154	25064	155	17	32	01	-13	57	00	07
42	11	22	42.854	2264	54	40.56N	057	32.85E	55	05N	057	12E	622772	25065	155	23	32	02	-13	57	00	05
43	11	22	45.115	2264	54	32.22N	057	39.42E	54	57N	057	18E	622393	25066	155	30	32	03	-13	57	00	05
44	11	22	47.377	2259	54	23.87N	057	45.93E	54	48N	057	25E	622017	25066	155	36	32	04	-13	57	00	04
45	11	22	49.635	2259	54	15.53N	057	52.40E	54	40N	057	32E	621643	25067	155	42	32	04	-13	57	00	03
46	11	22	51.896	2259	54	07.16N	057	58.82E	54	32N	057	38E	621272	25068	155	48	32	05	-13	57	00	03
47	11	22	54.154	2259	53	58.81N	058	05.19E	54	23N	057	45E	620904	25069	155	54	32	06	-13	57	00	03

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE  
Control Only

PASS DAY MO YR  
39D 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	11	22	56.412	2254	53	50.44N	058	11.51E	54	15N	057	51E	620539	25069	156	00	32	07	-13	57	00	02
49	11	22	58.666	2254	53	42.09N	058	17.77E	54	07N	057	58E	620177	25070	156	06	32	07	-13	57	00	03
50	11	23	00.916	2250	53	33.74N	058	23.98E	53	58N	058	04E	619818	25071	156	12	32	08	-13	57	00	03
51	11	23	03.166	2250	53	25.38N	058	30.15E	53	50N	058	10E	619463	25072	156	18	32	09	-13	57	00	03
52	11	23	05.412	2244	53	17.03N	058	36.26E	53	42N	058	17E	619109	25072	156	24	32	09	-13	57	00	03
53	11	23	07.654	2244	53	08.69N	058	42.32E	53	33N	058	23E	618759	25073	156	29	32	10	-13	57	00	03
54	11	23	09.904	2244	53	00.32N	058	48.35E	53	25N	058	29E	618411	25074	156	35	32	10	-13	57	00	03
55	11	23	12.143	2239	52	51.98N	058	54.32E	53	17N	058	35E	618068	25075	156	41	32	11	-13	57	00	03
56	11	23	14.385	2239	52	43.62N	059	00.25E	53	08N	058	41E	617725	25075	156	46	32	12	-13	58	00	03
57	11	23	16.623	2239	52	35.27N	059	06.13E	52	60N	058	47E	617386	25076	156	52	32	12	-13	58	00	03
58	11	23	18.857	2234	52	26.93N	059	11.96E	52	52N	058	53E	617051	25077	156	58	32	13	-13	59	00	03
59	11	23	21.096	2239	52	18.56N	059	17.76E	52	43N	058	59E	616718	25077	157	03	32	13	-13	59	00	02
60	11	23	23.326	2229	52	10.22N	059	23.50E	52	35N	059	05E	616389	25078	157	08	32	14	-13	59	00	02
61	11	24	05.404	2074	49	31.82N	061	04.91E	49	57N	060	48E	610668	25089	158	43	32	20	-13	48	-00	30
62	11	24	08.646	3244	49	19.54N	061	12.23E	49	44N	060	56E	610267	25090	158	50	32	21	-13	47	-00	29
63	11	24	11.248	2598	49	09.68N	061	18.04E	49	34N	061	02E	609949	25091	158	56	32	21	-13	47	-00	29
64	11	24	13.650	2405	49	00.57N	061	23.38E	49	25N	061	07E	609660	25091	159	01	32	21	-13	46	-00	29
65	11	24	15.971	2319	48	51.76N	061	28.50E	49	16N	061	12E	609382	25092	159	05	32	21	-13	46	-00	28
66	11	24	18.248	2274	48	43.11N	061	33.49E	49	08N	061	18E	609113	25093	159	10	32	21	-13	46	-00	28
67	11	24	20.494	2250	48	34.57N	061	38.38E	48	59N	061	23E	608851	25093	159	14	32	21	-13	46	-00	27
68	11	24	22.736	2239	48	26.05N	061	43.23E	48	51N	061	28E	608592	25094	159	19	32	21	-13	46	-00	27
69	11	24	24.955	2219	48	17.61N	061	48.01E	48	42N	061	32E	608338	25094	159	23	32	21	-13	45	-00	27
70	11	24	27.174	2219	48	09.16N	061	52.75E	48	34N	061	37E	608087	25095	159	28	32	21	-13	45	-00	27
71	11	24	29.393	2214	48	00.72N	061	57.47E	48	25N	061	42E	607838	25095	159	32	32	22	-13	45	-00	26
72	11	24	31.596	2204	47	52.32N	062	02.12E	48	17N	061	47E	607595	25095	159	36	32	22	-13	45	-00	26
73	11	24	33.803	2204	47	43.91N	062	06.75E	48	09N	061	51E	607354	25096	159	40	32	22	-13	44	-00	25
74	11	24	36.002	2199	47	35.52N	062	11.35E	48	00N	061	56E	607116	25096	159	45	32	22	-13	44	-00	25
75	11	24	38.205	2199	47	27.11N	062	15.92E	47	52N	062	01E	606879	25097	159	49	32	22	-13	43	-00	25
76	11	24	40.404	2199	47	18.72N	062	20.45E	47	43N	062	05E	606647	25097	159	53	32	22	-13	43	-00	24
77	11	24	42.592	2189	47	10.36N	062	24.94E	47	35N	062	10E	606418	25098	159	57	32	21	-13	43	-00	23
78	11	24	44.787	2194	47	01.97N	062	29.41E	47	27N	062	15E	606191	25098	160	01	32	21	-13	42	-00	23
79	11	24	46.975	2189	46	53.61N	062	33.85E	47	18N	062	19E	605968	25099	160	05	32	21	-13	42	-00	23
80	11	24	49.166	2189	46	45.23N	062	38.26E	47	10N	062	24E	605747	25099	160	09	32	21	-13	41	-00	22
81	11	24	51.354	2184	46	36.86N	062	42.65E	47	02N	062	28E	605529	25099	160	13	32	21	-13	40	-00	22
82	11	24	53.537	2184	46	28.50N	062	46.99E	46	53N	062	32E	605315	25100	160	17	32	21	-13	40	-00	21
83	11	24	55.717	2179	46	20.15N	062	51.31E	46	45N	062	37E	605103	25100	160	21	32	21	-13	39	-00	20
84	11	24	57.904	2184	46	11.77N	062	55.62E	46	37N	062	41E	604894	25101	160	25	32	21	-13	38	-00	20
85	11	25	00.084	2179	46	03.41N	062	59.89E	46	28N	062	46E	604688	25101	160	29	32	21	-13	37	-00	19
86	11	25	02.264	2179	45	55.05N	063	04.13E	46	20N	062	50E	604484	25101	160	33	32	20	-13	36	-00	18
87	11	25	04.443	2179	45	46.69N	063	08.35E	46	11N	062	54E	604284	25102	160	37	32	20	-13	35	-00	17
88	11	25	06.615	2174	45	38.35N	063	12.53E	46	03N	062	58E	604086	25102	160	40	32	20	-13	34	-00	16
89	11	25	08.791	2174	45	29.99N	063	16.70E	45	55N	063	03E	603891	25102	160	44	32	20	-13	34	-00	15
90	11	25	10.967	2174	45	21.63N	063	20.84E	45	46N	063	07E	603699	25103	160	48	32	20	-13	34	-00	14
91	11	25	13.135	2169	45	13.30N	063	24.94E	45	38N	063	11E	603510	25103	160	51	32	19	-13	33	-00	13
92	11	25	15.307	2169	44	04.95N	063	29.03E	45	30N	063	15E	603323	25103	160	55	32	19	-13	33	-00	12
93	11	25	17.482	2174	44	56.58N	063	33.11E	45	21N	063	19E	603140	25104	160	59	32	19	-13	33	-00	10
94	11	25	19.646	2164	44	48.25N	063	37.14E	45	13N	063	24E	602959	25104	161	02	32	18	-13	33	-00	09

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
39D	27	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min							
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min														
95	11	25	21.814	2169	44	39.90N	063	41.16E	45	05N	063	28E	602782	25104	161	06	32	18	-13	33	-00	08
96	11	25	23.982	2164	44	31.55N	063	45.15E	44	56N	063	32E	602607	25105	161	10	32	18	-13	33	-00	06
97	11	25	26.150	2169	44	23.20N	063	49.12E	44	48N	063	36E	602433	25105	161	13	32	17	-13	33	-00	05
98	11	25	28.311	2159	44	14.87N	063	53.06E	44	40N	063	40E	602264	25105	161	17	32	17	-13	33	-00	03
99	11	25	30.475	2164	44	06.53N	063	56.98E	44	31N	063	44E	602098	25106	161	20	32	17	-13	33	-00	02
100	11	25	32.635	2159	43	58.20N	064	00.88E	44	23N	063	48E	601934	25106	161	24	32	16	-13	34	-00	01
101	11	25	34.795	2159	43	49.86N	064	04.75E	44	15N	063	52E	601774	25106	161	27	32	16	-13	34	00	01
102	11	25	36.955	2159	43	41.52N	064	08.61E	44	06N	063	56E	601615	25106	161	30	32	16	-13	34	00	03
103	11	25	39.115	2159	43	33.18N	064	12.44E	43	58N	063	59E	601460	25107	161	34	32	15	-13	34	00	04
104	11	25	41.275	2159	43	24.84N	064	16.26E	43	50N	064	03E	601307	25107	161	37	32	15	-13	35	00	06
105	11	25	43.436	2158	43	16.49N	064	20.05E	43	41N	064	07E	601157	25107	161	40	32	14	-13	35	00	08
106	11	25	45.592	2155	43	08.15N	064	23.82E	43	33N	064	11E	601011	25107	161	44	32	14	-13	35	00	10
107	11	25	47.744	2149	42	59.83N	064	27.56E	43	25N	064	15E	600866	25108	161	47	32	13	-13	36	00	12
108	11	25	49.896	2154	42	51.50N	064	31.29E	43	16N	064	19E	600726	25108	161	50	32	13	-13	36	00	14
109	11	25	52.053	2154	42	43.16N	064	35.00E	43	08N	064	22E	600588	25108	161	54	32	12	-13	36	00	16
110	11	25	54.209	2154	42	34.81N	064	38.69E	42	50N	064	26E	600451	25108	161	57	32	12	-13	37	00	18
111	11	25	56.357	2149	42	26.49N	064	42.35E	42	51N	064	30E	600318	25109	162	00	32	11	-13	37	00	20
112	11	25	58.506	2149	42	18.17N	064	45.99E	42	43N	064	34E	600188	25109	162	03	32	11	-13	38	00	22
113	11	26	00.654	2149	42	09.84N	064	49.61E	42	35N	064	37E	600062	25109	162	06	32	10	-13	38	00	23
114	11	26	02.807	2149	42	01.50N	064	53.22E	42	26N	064	41E	599937	25109	162	10	32	10	-13	38	00	25
115	11	26	04.951	2144	41	53.18N	064	56.80E	42	18N	064	45E	599816	25109	162	13	32	09	-13	39	00	27
116	11	26	07.096	2144	41	44.86N	065	00.37E	42	10N	064	48E	599696	25109	162	16	32	08	-13	39	00	29
117	11	26	09.248	2149	41	36.51N	065	03.93E	42	01N	064	52E	599579	25110	162	19	32	08	-13	40	00	31
118	11	26	11.389	2139	41	28.20N	065	07.45E	41	53N	064	55E	599467	25110	162	22	32	07	-13	40	00	32
119	11	26	13.533	2144	41	19.87N	065	10.96E	41	45N	064	59E	599356	25110	162	25	32	06	-13	41	00	34
120	11	26	15.674	2144	41	11.56N	065	14.44E	41	36N	065	02E	599249	25110	162	28	32	06	-13	41	00	36

PASS DAY MO YR  
40D 27 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	51	24.428	8750	61	28.52N	027	55.17E	61	52N	027	23E	644554	25018	148	49	31	06	-13	33	00	00
2	12	51	28.029	3599	61	16.05N	028	10.82E	61	40N	027	39E	643762	25020	149	04	31	09	-13	33	00	00
3	12	51	30.893	2864	61	06.11N	028	23.11E	61	30N	027	52E	643135	25021	149	16	31	11	-13	33	00	00
4	12	51	33.533	2639	60	56.92N	028	34.33E	61	21N	028	03E	642561	25023	149	27	31	13	-13	33	00	01
5	12	51	36.076	2544	60	48.06N	028	45.02E	61	12N	028	14E	642010	25024	149	38	31	14	-13	33	00	01
6	12	51	38.568	2489	60	39.35N	028	55.40E	61	03N	028	25E	641474	25025	149	48	31	16	-13	33	00	01
7	12	51	41.029	2459	60	30.75N	029	05.55E	60	55N	028	36E	640948	25026	149	58	31	18	-13	33	00	01
8	12	51	43.467	2439	60	22.20N	029	15.51E	60	46N	028	46E	640428	25027	150	08	31	19	-13	32	00	01
9	12	51	45.896	2429	60	13.67N	029	25.35E	60	38N	028	56E	639914	25028	150	17	31	21	-13	32	00	01
10	12	51	48.311	2414	60	05.19N	029	35.04E	60	29N	029	06E	639405	25030	150	27	31	22	-13	31	00	01
11	12	51	50.717	2404	59	56.71N	029	44.61E	60	21N	029	16E	638900	25031	150	36	31	24	-13	31	00	00
12	12	51	53.123	2404	59	48.23N	029	54.09E	60	12N	029	25E	638399	25032	150	45	31	25	-13	30	00	00
13	12	51	55.510	2389	59	39.79N	030	03.42E	60	04N	029	35E	637903	25033	150	54	31	27	-13	30	00	00
14	12	51	57.896	2384	59	31.35N	030	12.66E	59	56N	029	45E	637412	25034	151	03	31	28	-13	30	00	00
15	12	52	00.283	2384	59	22.89N	030	21.82E	59	47N	029	54E	636922	25035	151	12	31	30	-13	29	00	00
16	12	52	02.654	2375	59	14.48N	030	30.84E	59	39N	030	03E	636438	25036	151	21	31	31	-13	29	00	00
17	12	52	05.033	2375	59	06.02N	030	39.81E	59	30N	030	12E	635955	25037	151	30	31	32	-13	29	00	00
18	12	52	07.396	2364	58	57.61N	030	48.64E	59	22N	030	21E	635478	25038	151	38	31	34	-13	28	-00	01
19	12	52	09.768	2369	58	49.16N	030	57.43E	59	13N	030	31E	635002	25039	151	47	31	35	-13	28	-00	01
20	12	52	12.127	2359	58	40.74N	031	06.10E	59	05N	030	39E	634531	25040	151	55	31	36	-13	28	-00	01
21	12	52	14.482	2354	58	32.32N	031	14.68E	58	57N	030	48E	634063	25041	152	04	31	38	-13	29	-00	02
22	12	52	16.834	2354	58	23.90N	031	23.18E	58	48N	030	57E	633599	25042	152	12	31	39	-13	29	-00	02
23	12	52	19.189	2349	58	15.46N	031	31.62E	58	40N	031	06E	633137	25043	152	20	31	40	-13	29	-00	03
24	12	52	21.537	2349	58	07.04N	031	39.95E	58	31N	031	14E	632679	25044	152	28	31	41	-13	29	-00	03
25	12	52	23.885	2344	57	58.60N	031	48.22E	58	23N	031	23E	632223	25045	152	36	31	43	-13	29	-00	03
26	12	52	26.225	2339	57	50.19N	031	56.40E	58	15N	031	31E	631771	25046	152	44	31	44	-13	29	-00	04
27	12	52	28.564	2339	57	41.78N	032	04.50E	58	06N	031	39E	631323	25047	152	52	31	45	-13	29	-00	04
28	12	52	30.896	2334	57	33.35N	032	12.52E	57	58N	031	48E	630878	25048	152	60	31	46	-13	29	-00	04
29	12	52	33.232	2334	57	24.91N	032	20.48E	57	49N	031	56E	630436	25049	153	07	31	47	-13	30	-00	05
30	12	52	35.564	2329	57	16.48N	032	28.36E	57	41N	032	04E	629996	25050	153	15	31	49	-13	30	-00	05
31	12	52	37.889	2324	57	08.07N	032	36.15E	57	33N	032	12E	629561	25051	153	22	31	50	-13	31	-00	06
32	12	52	40.217	2329	56	59.64N	032	43.89E	57	24N	032	20E	629128	25051	153	30	31	51	-13	31	-00	06
33	12	52	42.537	2319	56	51.22N	032	51.55E	57	16N	032	28E	628698	25052	153	37	31	52	-13	31	-00	07
34	12	52	44.857	2319	56	42.79N	032	59.14E	57	07N	032	35E	628272	25053	153	45	31	53	-13	32	-00	07
35	12	52	47.174	2319	56	34.37N	033	06.66E	56	59N	032	43E	627849	25054	153	52	31	54	-13	32	-00	08
36	12	52	49.490	2314	56	25.94N	033	14.12E	56	50N	032	51E	627428	25055	153	59	31	55	-13	33	-00	08
37	12	52	51.807	2314	56	17.50N	033	21.52E	56	42N	032	58E	627010	25056	154	06	31	56	-13	33	-00	09
38	12	52	54.123	2314	56	09.05N	033	28.87E	56	34N	033	06E	626595	25057	154	13	31	57	-13	34	-00	09
39	12	52	56.428	2304	56	00.63N	033	36.12E	56	25N	033	13E	626184	25058	154	20	31	58	-13	34	-00	09
40	12	52	58.736	2309	55	52.20N	033	43.32E	56	17N	033	21E	625776	25059	154	27	31	59	-13	35	-00	10
41	12	53	01.045	2304	55	43.75N	033	50.47E	56	08N	033	28E	625369	25059	154	34	32	00	-13	35	-00	11
42	12	53	03.342	2299	55	35.34N	033	57.53E	55	60N	033	35E	624968	25060	154	41	32	01	-13	36	-00	11
43	12	53	05.643	2299	55	26.90N	034	04.55E	55	51N	033	42E	624568	25061	154	47	32	02	-13	37	-00	12
44	12	53	07.943	2299	55	18.46N	034	11.51E	55	43N	033	50E	624172	25062	154	54	32	03	-13	37	-00	12
45	12	53	10.236	2294	55	10.04N	034	18.40E	55	35N	033	57E	623779	25063	155	01	32	04	-13	38	-00	12
46	12	53	12.533	2294	55	01.59N	034	25.24E	55	26N	034	04E	623388	25064	155	07	32	05	-13	38	-00	13
47	12	53	14.822	2289	54	53.17N	034	32.01E	55	18N	034	11E	623002	25064	155	14	32	05	-13	39	-00	14

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

130

SPECIAL HANDLING REQUIRED  
Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1



PASS DAY MO YR  
400 27 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						deg min	deg min	deg min	deg min
48	12	53	17.111	2289	54 44.74N	034 38.74E	55 09N	034 18E	622617	25065	155 20	32 06	-13 40	-00 14			
49	12	53	19.404	2289	54 36.28N	034 45.42E	55 01N	034 24E	622236	25066	155 27	32 07	-13 40	-00 15			
50	12	53	21.689	2284	54 27.85N	034 52.03E	54 52N	034 31E	621857	25067	155 33	32 08	-13 41	-00 15			
51	12	53	23.971	2284	54 19.42N	034 58.58E	54 44N	034 38E	621483	25067	155 39	32 09	-13 42	-00 16			
52	12	53	26.252	2279	54 10.99N	035 05.08E	54 36N	034 44E	621110	25068	155 45	32 10	-13 43	-00 17			
53	12	53	28.533	2279	54 02.55N	035 11.53E	54 27N	034 51E	620741	25069	155 51	32 10	-13 43	-00 17			
54	12	53	30.807	2274	53 54.13N	035 17.92E	54 19N	034 58E	620375	25070	155 58	32 11	-13 44	-00 17			
55	12	53	33.084	2274	53 45.69N	035 24.27E	54 10N	035 04E	620011	25071	156 04	32 12	-13 45	-00 18			
56	12	53	35.357	2274	53 37.25N	035 30.56E	54 02N	035 11E	619652	25071	156 10	32 12	-13 45	-00 19			
57	12	53	37.627	2269	53 28.83N	035 36.80E	53 53N	035 17E	619295	25072	156 16	32 13	-13 46	-00 19			
58	12	53	39.896	2269	53 20.40N	035 42.99E	53 45N	035 23E	618940	25073	156 21	32 14	-13 47	-00 20			
59	12	53	42.166	2269	53 11.96N	035 49.14E	53 37N	035 30E	618588	25073	156 27	32 14	-13 47	-00 20			
60	12	53	44.436	2269	53 03.51N	035 55.25E	53 28N	035 36E	618240	25074	156 33	32 15	-13 48	-00 21			
61	12	53	46.705	2264	52 55.06N	036 01.31E	53 20N	035 42E	617893	25075	156 39	32 16	-13 49	-00 22			
62	12	53	48.963	2259	52 46.64N	036 07.30E	53 11N	035 48E	617551	25076	156 44	32 16	-13 50	-00 23			
63	12	53	51.225	2259	52 38.21N	036 13.25E	53 03N	035 54E	617212	25076	156 50	32 17	-13 50	-00 23			
64	12	53	53.482	2259	52 29.78N	036 19.16E	52 54N	036 00E	616875	25077	156 56	32 18	-13 51	-00 23			
65	12	53	55.744	2259	52 21.33N	036 25.03E	52 46N	036 06E	616540	25078	157 01	32 18	-13 52	-00 24			
66	12	53	57.994	2254	52 12.92N	036 30.84E	52 38N	036 12E	616210	25078	157 07	32 19	-13 53	-00 24			
67	12	54	00.252	2254	52 04.47N	036 36.62E	52 29N	036 18E	615882	25079	157 12	32 19	-13 53	-00 25			
68	12	54	02.506	2254	51 56.03N	036 42.36E	52 21N	036 24E	615557	25080	157 18	32 20	-13 54	-00 25			
69	12	54	04.756	2250	51 47.60N	036 48.04E	52 12N	036 30E	615234	25080	157 23	32 20	-13 55	-00 26			
70	12	54	07.002	2244	51 39.18N	036 53.68E	52 04N	036 36E	614916	25081	157 28	32 21	-13 56	-00 26			
71	12	54	09.252	2250	51 30.74N	036 59.29E	51 55N	036 41E	614599	25082	157 33	32 21	-13 57	-00 27			
72	12	54	11.490	2239	51 22.34N	037 04.83E	51 47N	036 47E	614287	25082	157 39	32 22	-13 58	-00 27			
73	12	55	17.205	5709	46 35.08N	039 52.76E	46 60N	039 38E	605331	25100	160 14	32 28	-14 08	-00 24			
74	12	55	30.455	3254	46 22.63N	039 59.22E	46 47N	039 45E	605019	25100	160 20	32 27	-14 09	-00 24			
75	12	55	33.057	2599	46 12.67N	040 04.35E	46 37N	039 50E	604772	25101	160 25	32 27	-14 09	-00 24			
76	12	55	35.471	2414	46 03.41N	040 09.08E	46 28N	039 55E	604548	25101	160 29	32 27	-14 10	-00 24			
77	12	55	37.791	2319	45 54.51N	040 13.59E	46 19N	039 59E	604335	25102	160 33	32 27	-14 10	-00 25			
78	12	55	40.072	2279	45 45.76N	040 18.01E	46 11N	040 04E	604128	25102	160 37	32 27	-14 10	-00 25			
79	12	55	42.322	2250	45 37.12N	040 22.34E	46 02N	040 08E	603927	25102	160 41	32 27	-14 10	-00 26			
80	12	55	44.564	2239	45 28.51N	040 26.63E	45 53N	040 13E	603730	25103	160 45	32 26	-14 11	-00 26			
81	12	55	46.787	2224	45 19.97N	040 30.85E	45 45N	040 17E	603537	25103	160 48	32 26	-14 11	-00 27			
82	12	55	49.002	2214	45 11.45N	040 35.04E	45 36N	040 21E	603348	25103	160 52	32 26	-14 11	-00 27			
83	12	55	51.213	2209	45 02.95N	040 39.20E	45 28N	040 25E	603163	25104	160 56	32 26	-14 11	-00 27			
84	12	55	53.416	2204	44 54.48N	040 43.32E	45 19N	040 30E	602980	25104	160 60	32 25	-14 10	-00 27			
85	12	55	55.623	2204	44 45.98N	040 47.43E	45 11N	040 34E	602800	25104	161 03	32 25	-14 10	-00 27			
86	12	55	57.814	2194	44 37.54N	040 51.48E	45 02N	040 38E	602624	25105	161 07	32 25	-14 10	-00 27			
87	12	56	00.010	2194	44 29.09N	040 55.52E	44 54N	040 42E	602451	25105	161 11	32 25	-14 09	-00 28			
88	12	56	02.209	2194	44 20.61N	040 59.54E	44 45N	040 46E	602280	25105	161 14	32 24	-14 08	-00 27			
89	12	56	04.396	2189	44 12.18N	041 03.52E	44 37N	040 50E	602113	25105	161 18	32 24	-14 08	-00 27			
90	12	56	06.584	2184	44 03.74N	041 07.48E	44 29N	040 54E	601949	25106	161 21	32 24	-14 07	-00 27			
91	12	56	08.771	2189	43 55.31N	041 11.42E	44 20N	040 58E	601787	25106	161 25	32 23	-14 07	-00 27			
92	12	56	10.955	2184	43 46.88N	041 15.33E	44 12N	041 02E	601629	25106	161 28	32 23	-14 07	-00 27			
93	12	56	13.143	2184	43 38.43N	041 19.22E	44 03N	041 06E	601473	25107	161 32	32 22	-14 06	-00 27			
94	12	56	15.326	2184	43 30.00N	041 23.09E	43 55N	041 10E	601320	25107	161 35	32 22	-14 06	-00 27			

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

131

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

PASS DAY MO YR  
400 27 08 63

**TOP SECRET**  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	12	56	17.506	2179	43	21.58N	041	26.94E	43	46N	041	14E	601170	25107	161	38	32	22	-14	06	-00	26
96	12	56	19.686	2174	43	13.15N	041	30.76E	43	38N	041	18E	601024	25107	161	42	32	21	-14	06	-00	26
97	12	56	21.865	2179	43	04.72N	041	34.56E	43	30N	041	22E	600879	25108	161	45	32	21	-14	06	-00	25
98	12	56	24.037	2174	42	56.32N	041	38.33E	43	21N	041	26E	600738	25108	161	48	32	20	-14	06	-00	25
99	12	56	26.213	2174	42	47.90N	041	42.08E	43	13N	041	29E	600600	25108	161	52	32	20	-14	06	-00	24
100	12	56	28.389	2174	42	39.48N	041	45.82E	43	04N	041	33E	600465	25108	161	55	32	19	-14	06	-00	24
101	12	56	30.557	2169	42	31.09N	041	49.52E	42	56N	041	37E	600332	25108	161	58	32	19	-14	05	-00	24
102	12	56	32.732	2174	42	22.66N	041	53.22E	42	47N	041	41E	600202	25109	162	01	32	18	-14	05	-00	23
103	12	56	34.904	2169	42	14.25N	041	56.89E	42	39N	041	44E	600076	25109	162	05	32	18	-14	05	-00	23
104	12	56	37.072	2169	42	05.84N	042	00.54E	42	31N	041	48E	599952	25109	162	08	32	17	-14	05	-00	23
105	12	56	39.236	2164	41	57.45N	042	04.16E	42	22N	041	52E	599830	25109	162	11	32	17	-14	05	-00	22
106	12	56	41.404	2164	41	49.04N	042	07.77E	42	14N	041	55E	599712	25109	162	14	32	16	-14	05	-00	22
107	12	56	43.572	2169	41	40.63N	042	11.36E	42	05N	041	59E	599597	25110	162	17	32	15	-14	05	-00	22
108	12	56	45.732	2159	41	32.25N	042	14.92E	41	57N	042	03E	599485	25110	162	20	32	15	-14	05	-00	21
109	12	56	47.896	2164	41	23.85N	042	18.48E	41	49N	042	06E	599375	25110	162	23	32	14	-14	04	-00	21
110	12	56	50.057	2159	41	15.46N	042	22.00E	41	40N	042	10E	599268	25110	162	26	32	14	-14	04	-00	21
111	12	56	52.217	2159	41	07.07N	042	25.51E	41	32N	042	14E	599165	25110	162	29	32	13	-14	04	-00	21
112	12	56	54.377	2159	40	58.67N	042	29.00E	41	23N	042	17E	599064	25110	162	32	32	12	-14	04	-00	20
113	12	56	56.537	2159	40	50.28N	042	32.48E	41	15N	042	21E	598965	25110	162	35	32	12	-14	03	-00	20
114	12	56	58.693	2154	40	41.89N	042	35.93E	41	07N	042	24E	598870	25111	162	38	32	11	-14	03	-00	20
115	12	57	00.850	2154	40	33.51N	042	39.37E	40	58N	042	28E	598777	25111	162	41	32	10	-14	03	-00	20
116	12	57	03.002	2154	40	25.13N	042	42.78E	40	50N	042	31E	598688	25111	162	44	32	10	-14	03	-00	19
117	12	57	05.154	2153	40	16.75N	042	46.18E	40	42N	042	34E	598601	25111	162	47	32	09	-14	02	-00	19
118	12	57	07.307	2150	40	08.38N	042	49.56E	40	33N	042	38E	598517	25111	162	50	32	08	-14	02	-00	19
119	12	57	09.463	2154	39	59.98N	042	52.93E	40	25N	042	41E	598436	25111	162	53	32	07	-14	02	-00	19
120	12	57	11.611	2149	39	51.61N	042	56.27E	40	16N	042	45E	598358	25111	162	56	32	06	-14	01	-00	19
121	12	57	13.768	2154	39	43.21N	042	59.61E	40	08N	042	48E	598283	25111	162	59	32	06	-14	01	-00	19
122	12	57	15.912	2144	39	34.85N	043	02.92E	39	60N	042	51E	598210	25111	163	01	32	05	-14	01	-00	19
123	12	57	18.064	2149	39	26.46N	043	06.22E	39	51N	042	55E	598141	25111	163	04	32	04	-14	00	-00	19
124	12	57	20.209	2143	39	18.10N	043	09.50E	39	43N	042	58E	598073	25111	163	07	32	03	-13	59	-00	19
125	12	57	22.357	2150	39	09.72N	043	12.76E	39	35N	043	01E	598010	25111	163	10	32	02	-13	59	-00	19
126	12	57	24.502	2144	39	01.35N	043	16.01E	39	26N	043	05E	597949	25111	163	12	32	02	-13	58	-00	19
127	12	57	26.646	2144	38	52.98N	043	19.24E	39	18N	043	08E	597891	25111	163	15	32	01	-13	58	-00	20
128	12	57	28.791	2144	38	44.61N	043	22.45E	39	09N	043	11E	597835	25112	163	18	31	60	-13	57	-00	20
129	12	57	30.936	2144	38	36.24N	043	25.65E	39	01N	043	15E	597782	25112	163	20	31	59	-13	57	-00	20
130	12	57	33.084	2144	38	27.84N	043	28.85E	38	53N	043	18E	597733	25112	163	23	31	58	-13	56	-00	20
131	12	57	35.229	2143	38	19.47N	043	32.02E	38	44N	043	21E	597686	25112	163	26	31	57	-13	56	-00	21
132	12	57	37.369	2140	38	11.10N	043	35.17E	38	36N	043	24E	597642	25112	163	28	31	56	-13	55	-00	21
133	12	57	39.506	2139	38	02.75N	043	38.30E	38	28N	043	27E	597601	25112	163	31	31	55	-13	55	-00	22
134	12	57	41.646	2139	37	54.38N	043	41.43E	38	19N	043	31E	597562	25112	163	34	31	54	-13	54	-00	23
135	12	57	43.787	2139	37	46.01N	043	44.54E	38	11N	043	34E	597527	25112	163	36	31	53	-13	53	-00	24
136	12	57	45.924	2134	37	37.65N	043	47.63E	38	03N	043	37E	597494	25112	163	39	31	52	-13	53	-00	24
137	12	57	48.064	2139	37	29.27N	043	50.71E	37	54N	043	40E	597464	25112	163	41	31	51	-13	52	-00	25
138	12	57	50.221	2157	37	20.83N	043	53.80E	37	46N	043	43E	597437	25111	163	44	31	50	-13	51	-00	26
139	12	57	52.334	2116	37	12.56N	043	56.82E	37	37N	043	46E	597413	25111	163	46	31	49	-13	50	-00	27

PASS DAY MO YR  
41A 27 08 63

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	14	03	27.850	5509	38 14.55N	128 49.75W	37 31N	129 09W	1051222	24084	016 26	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
2	14	03	33.350	5500	38 35.16N	128 42.00W	37 52N	129 02W	1048878	24089	016 32	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
3	14	03	37.912	4564	38 52.25N	128 35.50W	38 09N	128 55W	1046935	24093	016 38	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
4	14	03	42.244	4329	39 08.47N	128 29.27W	38 25N	128 49W	1045088	24098	016 43	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
5	14	03	46.467	4224	39 24.28N	128 23.15W	38 41N	128 43W	1043288	24102	016 49	00 20	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
6	14	03	50.643	4174	39 39.91N	128 17.03W	38 57N	128 37W	1041506	24106	016 54	00 29	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
7	14	03	54.775	4134	39 55.37N	128 10.93W	39 12N	128 31W	1039744	24110	016 59	00 38	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
8	14	03	58.896	4119	40 10.78N	128 04.79W	39 28N	128 25W	1037987	24114	017 04	00 47	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
9	14	04	02.990	4094	40 26.08N	127 58.63W	39 43N	128 19W	1036241	24118	017 10	00 55	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
10	14	04	07.068	4074	40 41.32N	127 52.45W	39 58N	128 13W	1034500	24122	017 15	01 04	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
11	14	04	11.123	4054	40 56.46N	127 46.24W	40 14N	128 07W	1032771	24126	017 20	01 13	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D

PASS DAY MO YR  
44A 27 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min <sup>s</sup>	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	18	41	30.111	8989	61	02.42N	177	41.16E	60	29N	176	58E	887887	24461	030	37	12	29	-15	14	-00	22
2	18	41	34.369	4254	61	16.87N	177	58.98E	60	44N	177	15E	886144	24465	030	55	12	38	-15	13	-00	21
3	18	41	38.107	3739	61	29.53N	178	14.86E	60	57N	177	31E	884614	24468	031	10	12	45	-15	12	-00	21
4	18	41	41.670	3564	61	41.56N	178	30.21E	61	09N	177	46E	883158	24472	031	25	12	53	-15	11	-00	20
5	18	41	45.166	3494	61	53.34N	178	45.49E	61	21N	178	00E	881730	24475	031	40	12	60	-15	10	-00	20
6	18	41	48.615	3449	62	04.93N	179	00.76E	61	32N	178	15E	880324	24478	031	55	13	07	-15	09	-00	19
7	18	41	52.049	3429	62	16.44N	179	16.17E	61	44N	178	30E	878925	24482	032	11	13	14	-15	08	-00	18
8	18	41	55.447	3399	62	27.79N	179	31.63E	61	56N	178	45E	877541	24485	032	26	13	21	-15	06	-00	18
9	18	41	58.834	3389	62	39.08N	179	47.25E	62	07N	179	00E	876164	24488	032	41	13	27	-15	05	-00	17
10	18	42	02.209	3369	62	50.30N	179	56.97W	62	19N	179	15E	874792	24491	032	57	13	34	-15	04	-00	16
11	18	42	05.572	3364	63	01.45N	179	41.04W	62	30N	179	31E	873426	24494	033	12	13	41	-15	03	-00	16
12	18	42	08.912	3340	63	12.48N	179	25.01W	62	41N	179	46E	872072	24498	033	28	13	48	-15	02	-00	16
13	18	42	12.256	3343	63	23.50N	179	08.73W	62	52N	179	58W	870717	24501	033	44	13	55	-15	01	-00	15
14	18	42	15.588	3329	63	34.45N	178	52.30W	63	03N	179	42W	869369	24504	034	00	14	01	-15	00	-00	14
15	18	42	18.904	3314	63	45.31N	178	35.72W	63	14N	179	26W	868028	24507	034	17	14	08	-14	59	-00	14
16	18	42	22.213	3309	63	56.11N	178	18.95W	63	25N	179	10W	866691	24510	034	33	14	15	-14	58	-00	13
17	18	42	25.510	3299	64	06.84N	178	02.02W	63	36N	178	54W	865360	24513	034	50	14	21	-14	57	-00	13
18	18	42	28.783	3269	64	17.45N	177	44.97W	63	47N	178	37W	864040	24516	035	07	14	28	-14	56	-00	12
19	18	42	32.053	3269	64	28.02N	177	27.72W	63	57N	178	20W	862723	24519	035	24	14	34	-14	56	-00	12
20	18	42	35.311	3259	64	38.52N	177	10.29W	64	08N	178	04W	861413	24522	035	41	14	41	-14	55	-00	12
21	18	42	38.572	3259	64	48.99N	176	52.60W	64	19N	177	47W	860102	24526	035	59	14	47	-14	54	-00	11
22	18	42	41.876	3254	64	59.39N	176	34.71W	64	29N	177	29W	858796	24529	036	16	14	54	-14	53	-00	11
23	18	42	45.072	3244	65	09.74N	176	16.62W	64	40N	177	12W	857494	24532	036	34	15	00	-14	52	-00	11
24	18	42	48.311	3239	65	20.02N	175	58.33W	64	50N	176	54W	856196	24535	036	52	15	06	-14	52	-00	10
25	18	42	51.549	3234	65	30.26N	175	39.79W	65	01N	176	36W	854901	24538	037	11	15	13	-14	51	-00	10
26	18	42	54.775	3229	65	40.42N	175	21.05W	65	11N	176	18W	853611	24541	037	29	15	19	-14	50	-00	10
27	18	42	58.006	3229	65	50.55N	175	02.04W	65	21N	175	00W	852321	24544	037	48	15	26	-14	49	-00	09
28	18	43	01.229	3219	66	00.62N	174	42.81W	65	32N	175	41W	851036	24547	038	07	15	32	-14	49	-00	09
29	18	43	04.436	3209	66	10.59N	174	23.40W	65	42N	175	23W	849758	24550	038	26	15	38	-14	48	-00	09
30	18	43	07.646	3209	66	20.54N	174	03.70W	65	52N	175	04W	848479	24553	038	46	15	45	-14	48	-00	09
31	18	43	10.850	3199	66	30.41N	173	43.78W	66	02N	174	44W	847207	24556	039	06	15	51	-14	47	-00	09
32	18	43	14.037	3189	66	40.20N	173	23.68W	66	12N	174	25W	845941	24559	039	26	15	57	-14	47	-00	09
33	18	43	17.229	3189	66	49.94N	173	03.28W	66	22N	174	05W	844676	24561	039	46	16	03	-14	46	-00	09
34	18	43	20.412	3184	66	59.62N	172	42.64W	66	32N	173	45W	843414	24564	040	06	16	09	-14	46	-00	09

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
46A	27	08	64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	21	39	06.424	6011	48 20.58N	121 33.37E	47 41N	121 08E	974292	24259	020	34	04	44	N	D	N	D	N	D
2	21	39	11.436	5012	48 39.00N	121 43.82E	47 60N	121 19E	972169	24264	020	43	04	54	N	D	N	D	N	D
3	21	39	15.693	4254	48 54.64N	121 52.80E	48 15N	121 27E	970366	24269	020	52	05	04	N	D	N	D	N	D
4	21	39	19.744	4049	49 09.51N	122 01.45E	48 30N	121 36E	968651	24272	020	60	05	12	N	D	N	D	N	D
5	21	39	23.775	3959	49 24.04N	122 10.00E	48 45N	121 44E	966976	24276	021	08	05	21	N	D	N	D	N	D
6	21	39	27.637	3904	49 38.34N	122 18.52E	48 59N	121 52E	965325	24280	021	16	05	29	N	D	N	D	N	D
7	21	39	31.490	3884	49 52.55N	122 27.09E	49 14N	122 01E	963684	24284	021	24	05	37	N	D	N	D	N	D
8	21	39	35.354	3859	50 06.69N	122 35.72E	49 28N	122 09E	962051	24288	021	32	05	46	N	D	N	D	N	D
9	21	39	39.103	3839	50 20.72N	122 44.38E	49 42N	122 18E	960429	24292	021	40	05	54	N	D	N	D	N	D
10	21	39	43.210	3819	50 34.66N	122 53.09E	49 56N	122 26E	958818	24295	021	48	06	02	N	D	N	D	N	D
11	21	39	46.822	3809	50 48.57N	123 01.88E	50 10N	122 35E	957210	24299	021	57	06	10	N	D	N	D	N	D
12	21	39	50.607	3784	51 02.37N	123 10.71E	50 24N	122 43E	955612	24303	022	05	06	18	N	D	N	D	N	D
13	21	39	54.389	3779	51 16.15N	123 19.63E	50 38N	122 52E	954018	24306	022	14	06	27	N	D	N	D	N	D
14	21	39	58.146	3759	51 29.83N	123 28.59E	50 52N	123 01E	952434	24310	022	22	06	35	N	D	N	D	N	D
15	21	40	01.928	3759	51 43.51N	123 37.66E	51 06N	123 10E	950850	24314	022	31	06	43	N	D	N	D	N	D
16	21	40	05.646	3739	51 57.09N	123 46.78E	51 20N	123 18E	949276	24317	022	39	06	51	N	D	N	D	N	D
17	21	40	09.377	3729	52 10.63N	123 55.99E	51 34N	123 27E	947706	24321	022	48	06	59	N	D	N	D	N	D
18	21	40	13.096	3719	52 24.11N	124 05.26E	51 48N	123 36E	946142	24325	022	57	07	07	N	D	N	D	N	D
19	21	40	16.811	3714	52 37.57N	124 14.63E	51 62N	123 46E	944580	24328	023	06	07	15	N	D	N	D	N	D
20	21	40	20.518	3704	52 50.98N	124 24.09E	51 76N	123 55E	943023	24332	023	15	07	22	N	D	N	D	N	D
21	21	40	24.217	3699	53 04.35N	124 33.64E	51 90N	124 04E	941469	24336	023	24	07	30	N	D	N	D	N	D
22	21	40	27.904	3684	53 17.67N	124 43.27E	52 04N	124 13E	939921	24339	023	33	07	38	N	D	N	D	N	D
23	21	40	31.576	3674	53 30.91N	124 52.97E	52 18N	124 23E	938382	24343	023	42	07	46	N	D	N	D	N	D

PASS DAY MO YR  
48A 28 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec		deg	Longitude min	Latitude min	Longitude min			Latitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	39	59.068	7489	47	18.32N	075	17.87E	46.38N	074	54E	978488	24249	020	02	03	50	N	D	N	D
2	00	40	04.197	5129	47	37.23N	075	28.08E	46.57N	075	04E	976316	24254	020	12	04	01	N	D	N	D
3	00	40	08.451	4254	47	52.91N	075	36.66E	47.13N	075	12E	974515	24258	020	19	04	10	N	D	N	D
4	00	40	12.463	4009	48	07.68N	075	44.84E	47.28N	075	20E	972817	24262	020	27	04	19	N	D	N	D
5	00	40	16.377	3914	48	22.09N	075	52.91E	47.43N	075	28E	971163	24266	020	35	04	27	N	D	N	D
6	00	40	20.232	3854	48	36.26N	076	00.94E	47.57N	075	36E	969532	24270	020	42	04	35	N	D	N	D
7	00	40	24.064	3829	48	50.35N	076	09.01E	48.11N	075	44E	967912	24274	020	50	04	44	N	D	N	D
8	00	40	27.865	3799	49	04.30N	076	17.10E	48.25N	075	52E	966306	24277	020	57	04	52	N	D	N	D
9	00	40	31.650	3789	49	18.19N	076	25.24E	48.39N	075	59E	964708	24281	021	05	05	00	N	D	N	D
10	00	40	35.416	3764	49	32.00N	076	33.43E	48.53N	076	07E	963118	24285	021	12	05	08	N	D	N	D
11	00	40	39.166	3750	49	45.74N	076	41.66E	49.07N	076	15E	961535	24288	021	20	05	16	N	D	N	D
12	00	40	42.904	3734	49	59.42N	076	49.96E	49.21N	076	24E	959959	24292	021	28	05	25	N	D	N	D
13	00	40	46.635	3734	50	13.07N	076	58.33E	49.34N	076	32E	958385	24296	021	36	05	33	N	D	N	D
14	00	40	50.350	3709	50	26.65N	077	06.76E	49.48N	076	40E	956820	24299	021	44	05	41	N	D	N	D
15	00	40	54.045	3694	50	40.14N	077	15.23E	50.02N	076	48E	955263	24303	021	52	05	49	N	D	N	D
16	00	40	57.732	3689	50	53.60N	077	23.77E	50.15N	076	57E	953711	24307	021	60	05	57	N	D	N	D
17	00	41	01.416	3684	51	07.03N	077	32.40E	50.29N	077	05E	952160	24310	022	08	06	05	N	D	N	D
18	00	41	05.084	3664	51	20.39N	077	41.09E	50.42N	077	13E	950618	24314	022	16	06	12	N	D	N	D
19	00	41	08.744	3659	51	33.71N	077	49.85E	50.56N	077	22E	949079	24317	022	25	06	20	N	D	N	D
20	00	41	12.404	3659	51	47.02N	077	58.71E	51.09N	077	31E	947541	24321	022	33	06	28	N	D	N	D
21	00	41	16.045	3639	52	00.24N	078	07.61E	51.22N	077	39E	946012	24324	022	41	06	36	N	D	N	D
22	00	41	19.674	3634	52	13.42N	078	16.59E	51.36N	077	48E	944488	24328	022	50	06	44	N	D	N	D
23	00	41	23.303	3625	52	26.57N	078	25.66E	51.49N	077	57E	942966	24332	022	59	06	52	N	D	N	D
24	00	41	26.928	3625	52	39.71N	078	34.83E	52.02N	078	06E	941445	24335	023	07	06	60	N	D	N	D
25	00	41	30.533	3604	52	52.75N	078	44.05E	52.15N	078	15E	939934	24339	023	16	07	07	N	D	N	D
26	00	41	34.131	3599	53	05.76N	078	53.35E	52.28N	078	24E	938428	24342	023	25	07	15	N	D	N	D
27	00	41	37.729	3594	53	18.76N	079	02.76E	52.41N	078	33E	936921	24346	023	34	07	23	N	D	N	D
28	00	41	41.307	3579	53	31.66N	079	12.22E	52.54N	078	42E	935425	24349	023	43	07	30	N	D	N	D
29	00	41	44.885	3574	53	44.56N	079	21.78E	53.07N	078	51E	933928	24353	023	52	07	38	N	D	N	D
30	00	41	48.447	3564	53	57.39N	079	31.42E	53.20N	079	01E	932439	24356	024	01	07	46	N	D	N	D
31	00	41	52.006	3559	54	10.18N	079	41.15E	53.33N	079	10E	930952	24359	024	11	07	53	N	D	N	D
32	00	41	55.564	3554	54	22.97N	079	50.99E	53.46N	079	20E	929467	24363	024	20	08	01	N	D	N	D
33	00	41	59.107	3544	54	35.68N	080	00.91E	53.59N	079	29E	927990	24366	024	30	08	09	N	D	N	D
34	00	42	02.646	3539	54	48.36N	080	10.92E	54.12N	079	39E	926513	24370	024	39	08	16	N	D	N	D
35	00	42	06.174	3529	55	00.99N	080	21.02E	54.25N	079	49E	925044	24373	024	49	08	24	N	D	N	D
36	00	42	09.697	3519	55	13.59N	080	31.22E	54.37N	079	59E	923576	24377	024	59	08	31	N	D	N	D
37	00	42	13.213	3514	55	26.14N	080	41.52E	54.50N	080	09E	922113	24380	025	09	08	39	N	D	N	D
38	00	42	16.725	3509	55	38.66N	080	51.93E	55.03N	080	19E	920653	24383	025	19	08	46	N	D	N	D
39	00	42	20.225	3500	55	51.13N	081	02.43E	55.15N	080	29E	919198	24387	025	29	08	54	N	D	N	D
40	00	42	23.713	3489	56	03.54N	081	13.01E	55.28N	080	40E	917750	24390	025	39	09	01	N	D	N	D
41	00	42	27.205	3489	56	15.94N	081	23.73E	55.40N	080	50E	916301	24394	025	50	09	09	N	D	N	D
42	00	42	30.686	3479	56	28.29N	081	34.54E	55.53N	081	00E	914858	24397	026	00	09	16	N	D	N	D
43	00	42	34.154	3474	56	40.58N	081	45.44E	56.05N	081	11E	913420	24400	026	11	09	23	N	D	N	D
44	00	42	37.623	3464	56	52.85N	081	56.47E	56.17N	081	22E	911985	24404	026	21	09	31	N	D	N	D
45	00	42	41.088	3464	57	05.09N	082	07.62E	56.30N	081	33E	910550	24407	026	32	09	38	N	D	N	D
46	00	42	44.537	3449	57	17.25N	082	18.85E	56.42N	081	43E	909124	24410	026	43	09	45	N	D	N	D
47	00	42	47.986	3449	57	29.40N	082	30.22E	56.54N	081	55E	907699	24414	026	54	09	53	N	D	N	D

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED  
Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
48A	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	00	42	51.432	3444	57 41.52N	082 41.72E	57 06N	082 06E	906276	24417	027 05	09 60	N	D	N	D	N	D	N	D
49	00	42	54.869	3434	57 53.58N	082 53.32E	57 19N	082 17E	904857	24420	027 17	10 07	N	D	N	D	N	D	N	D
50	00	42	58.291	3424	58 05.58N	083 05.02E	57 31N	082 28E	903448	24424	027 28	10 14	N	D	N	D	N	D	N	D
51	00	43	01.717	3424	58 17.57N	083 16.87E	57 43N	082 40E	902037	24427	027 40	10 22	N	D	N	D	N	D	N	D
52	00	43	05.131	3414	58 29.50N	083 28.82E	57 55N	082 51E	900631	24430	027 51	10 29	N	D	N	D	N	D	N	D
53	00	43	08.537	3404	58 41.38N	083 40.90E	58 07N	083 03E	899230	24433	028 03	10 36	N	D	N	D	N	D	N	D

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY - MO - YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	49D	28	08		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min							
1	02	23	36.609	8079	70 50.66N	162 23.56E	71 09N	161 11E	684978	24928	129 07	28 15	-13 44	-00 26	
2	02	23	40.078	3464	70 41.81N	162 56.28E	71 01N	161 45E	684004	24930	129 39	28 19	-13 45	-00 26	
3	02	23	43.000	2919	70 34.27N	163 23.46E	70 53N	162 13E	683187	24932	130 06	28 23	-13 46	-00 26	
4	02	23	45.742	2739	70 27.13N	163 48.66E	70 46N	162 39E	682423	24934	130 31	28 27	-13 47	-00 25	
5	02	23	48.391	2649	70 20.18N	164 12.71E	70 40N	163 04E	681688	24936	130 55	28 30	-13 48	-00 25	
6	02	23	50.992	2604	70 13.30N	164 36.06E	70 33N	163 29E	680968	24937	131 18	28 33	-13 49	-00 25	
7	02	23	53.570	2574	70 06.43N	164 58.94E	70 26N	163 52E	680257	24939	131 41	28 37	-13 50	-00 24	
8	02	23	56.125	2554	69 59.57N	165 21.36E	70 19N	164 15E	679554	24940	132 03	28 40	-13 50	-00 23	
9	02	23	58.664	2539	69 52.70N	165 43.40E	70 13N	164 38E	678859	24942	132 25	28 43	-13 51	-00 22	
10	02	24	01.195	2529	69 45.80N	166 05.12E	70 06N	165 01E	678167	24944	132 47	28 46	-13 51	-00 21	
11	02	24	03.711	2519	69 38.90N	166 26.47E	69 59N	165 23E	677483	24945	133 08	28 49	-13 51	-00 20	
12	02	24	06.227	2514	69 31.96N	166 47.58E	69 52N	165 45E	676800	24947	133 29	28 52	-13 52	-00 19	
13	02	24	08.727	2500	69 25.01N	167 08.33E	69 45N	166 06E	676125	24948	133 50	28 56	-13 52	-00 18	
14	02	24	11.227	2500	69 18.02N	167 28.86E	69 38N	166 27E	675452	24950	134 10	28 59	-13 52	-00 17	
15	02	24	13.727	2494	69 10.98N	167 49.15E	69 32N	166 48E	674781	24951	134 30	29 02	-13 52	-00 16	
16	02	24	16.211	2484	69 03.95N	168 09.10E	69 25N	167 09E	674116	24953	134 50	29 05	-13 53	-00 14	
17	02	24	18.687	2479	68 56.90N	168 28.77E	69 18N	167 29E	673456	24954	135 09	29 08	-13 52	-00 13	
18	02	24	21.164	2474	68 49.81N	168 48.23E	69 11N	167 50E	672798	24956	135 29	29 11	-13 53	-00 11	
19	02	24	23.641	2474	68 42.68N	169 07.47E	69 04N	168 10E	672143	24957	135 48	29 14	-13 53	-00 10	
20	02	24	26.109	2469	68 35.53N	169 26.45E	68 57N	168 29E	671491	24958	136 07	29 17	-13 53	-00 08	
21	02	24	28.570	2464	68 28.37N	169 45.16E	68 49N	168 49E	670845	24960	136 25	29 19	-13 53	-00 07	
22	02	24	31.031	2459	68 21.17N	170 03.66E	68 42N	169 08E	670201	24961	136 43	29 22	-13 53	-00 05	
23	02	24	33.484	2454	68 13.95N	170 21.91E	68 35N	169 27E	669562	24963	137 02	29 25	-13 53	-00 04	
24	02	24	35.937	2449	68 06.70N	170 39.97E	68 28N	169 45E	668923	24964	137 19	29 28	-13 53	-00 02	
25	02	24	38.391	2449	67 59.42N	170 57.83E	68 21N	170 04E	668288	24966	137 37	29 31	-13 53	00 00	
26	02	24	40.836	2449	67 52.12N	171 15.44E	68 14N	170 22E	667657	24967	137 55	29 34	-13 53	00 02	
27	02	24	43.281	2439	67 44.79N	171 32.86E	68 06N	170 40E	667028	24968	138 12	29 37	-13 53	00 03	
28	02	24	45.711	2434	67 37.48N	171 49.98E	67 59N	170 58E	666406	24970	138 29	29 39	-13 52	00 05	
29	02	24	48.148	2434	67 30.11N	172 06.98E	67 52N	171 15E	665784	24971	138 46	29 42	-13 52	00 07	
30	02	24	50.578	2429	67 22.72N	172 23.75E	67 45N	171 33E	665166	24973	139 02	29 45	-13 52	00 09	
31	02	24	53.008	2429	67 15.31N	172 40.34E	67 37N	171 50E	664551	24974	139 19	29 48	-13 52	00 10	
32	02	24	55.430	2424	67 07.89N	172 56.70E	67 30N	172 07E	663940	24975	139 35	29 50	-13 52	00 12	
33	02	24	57.852	2419	67 00.45N	173 12.89E	67 22N	172 24E	663331	24977	139 51	29 53	-13 51	00 14	
34	02	25	00.273	2419	66 52.97N	173 28.90E	67 15N	172 40E	662724	24978	140 07	29 56	-13 51	00 16	
35	02	25	02.687	2414	66 45.48N	173 44.70E	67 08N	172 56E	662123	24979	140 22	29 58	-13 51	00 18	
36	02	25	05.102	2414	66 37.97N	174 00.34E	67 00N	173 13E	661523	24981	140 38	30 01	-13 51	00 20	
37	02	25	07.508	2404	66 30.45N	174 15.76E	66 53N	173 29E	660927	24982	140 53	30 04	-13 50	00 23	
38	02	25	09.922	2409	66 22.89N	174 31.07E	66 45N	173 44E	660333	24983	141 08	30 06	-13 50	00 25	
39	02	25	12.320	2404	66 15.34N	174 46.13E	66 38N	173 60E	659743	24985	141 23	30 09	-13 50	00 27	
40	02	25	14.727	2399	66 07.74N	175 01.08E	66 30N	174 15E	659155	24986	141 38	30 11	-13 50	00 29	
41	02	25	17.117	2394	66 00.17N	175 15.78E	66 23N	174 31E	658572	24987	141 52	30 14	-13 50	00 32	
42	02	25	19.516	2394	65 52.54N	175 30.38E	66 15N	174 46E	657991	24988	142 07	30 16	-13 49	00 32	
43	02	25	21.906	2389	65 44.92N	175 44.78E	66 08N	175 01E	657413	24990	142 21	30 19	-13 49	00 33	
44	02	25	24.289	2389	65 37.29N	175 58.99E	65 60N	175 15E	656839	24991	142 35	30 21	-13 49	00 35	
45	02	25	26.680	2384	65 29.62N	176 13.10E	65 52N	175 30E	656266	24992	142 49	30 24	-13 49	00 36	
46	02	25	29.062	2379	65 21.95N	176 27.02E	65 45N	175 44E	655697	24993	143 03	30 26	-13 49	00 37	
47	02	25	31.445	2384	65 14.25N	176 40.80E	65 37N	175 58E	655132	24995	143 16	30 29	-13 49	00 38	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET



**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR  
49D 28 08 63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	25	33.820	2379	65 06.56N	176 54.40E	65 29N	176 12E	654569	24996	143 30	30 31	-13 49	00 39						
49	02	25	36.195	2369	64 58.84N	177 07.87E	65 22N	176 26E	654009	24997	143 43	30 33	-13 49	00 40						
50	02	25	38.570	2375	64 51.10N	177 21.20E	65 14N	176 40E	653452	24998	143 56	30 36	-13 49	00 40						
51	02	25	40.937	2369	64 43.36N	177 34.36E	65 06N	176 54E	652898	25000	144 09	30 38	-13 49	00 40						
52	02	25	43.305	2369	64 35.60N	177 47.38E	64 59N	177 07E	652348	25001	144 22	30 41	-13 49	00 41						
53	02	25	45.672	2364	64 27.83N	178 00.28E	64 51N	177 20E	651799	25002	144 35	30 43	-13 49	00 41						
54	02	25	48.031	2359	64 20.05N	178 13.01E	64 43N	177 34E	651255	25003	144 47	30 45	-13 49	00 41						
55	02	25	50.398	2364	64 12.23N	178 25.65E	64 35N	177 47E	650711	25004	144 60	30 48	-13 49	00 41						
56	02	25	52.750	2354	64 04.44N	178 38.10E	64 28N	177 59E	650173	25006	145 12	30 50	-13 49	00 41						
57	02	25	55.109	2354	63 56.61N	178 50.46E	64 20N	178 12E	649635	25007	145 24	30 52	-13 49	00 40						
58	02	25	57.461	2354	63 48.78N	179 02.66E	64 12N	178 25E	649102	25008	145 36	30 54	-13 49	00 40						
59	02	25	59.820	2354	63 40.91N	179 14.78E	64 04N	178 37E	648571	25009	145 48	30 57	-13 49	00 39						
60	02	26	02.164	2349	63 33.07N	179 26.71E	63 56N	178 50E	648044	25010	145 60	30 59	-13 49	00 38						
61	02	26	04.516	2344	63 25.18N	179 38.57E	63 49N	179 02E	647517	25011	146 12	31 01	-13 49	00 37						
62	02	26	06.859	2344	63 17.31N	179 50.27E	63 41N	179 14E	646996	25012	146 23	31 03	-13 49	00 36						
63	02	26	09.203	2344	63 09.41N	179 58.14W	63 33N	179 26E	646476	25014	146 35	31 05	-13 48	00 35						
64	02	26	11.547	2339	63 01.50N	179 46.66W	63 25N	179 38E	645959	25015	146 46	31 07	-13 48	00 34						

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

PASS DAY MO YR  
50A 28 08 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03	40	09.500	7959	43 40.62N	027 48.81E	42 59N	027 27E	1000406	24198	018 24	01 23	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
2	03	40	14.625	5119	43 59.69N	027 57.60E	43 19N	027 36E	998231	24203	018 32	01 35	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
3	03	40	18.922	4294	44 15.67N	028 05.06E	43 35N	027 43E	996406	24207	018 38	01 44	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
4	03	40	23.000	4084	44 30.82N	028 12.21E	43 50N	027 50E	994676	24211	018 45	01 53	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
5	03	40	26.984	3979	44 45.62N	028 19.27E	44 05N	027 57E	992987	24215	018 51	02 02	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
6	03	40	30.922	3934	45 00.24N	028 26.31E	44 20N	028 04E	991316	24219	018 58	02 10	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
7	03	40	34.820	3904	45 14.70N	028 33.35E	44 34N	028 11E	989663	24223	019 04	02 19	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
8	03	40	38.711	3884	45 29.13N	028 40.45E	44 49N	028 18E	988014	24227	019 11	02 27	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
9	03	40	42.562	3854	45 43.41N	028 47.54E	45 03N	028 25E	986381	24230	019 17	02 36	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
10	03	40	46.406	3839	45 57.64N	028 54.69E	45 17N	028 32E	984753	24234	019 24	02 44	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
11	03	40	50.227	3824	46 11.79N	029 01.87E	45 32N	028 39E	983135	24238	019 30	02 53	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
12	03	40	54.047	3814	46 25.92N	029 09.11E	45 46N	028 46E	981518	24242	019 37	03 01	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
13	03	40	57.828	3789	46 39.91N	029 16.36E	45 60N	028 53E	979917	24245	019 43	03 09	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
14	03	41	01.625	3789	46 53.94N	029 23.70E	46 14N	028 60E	978310	24249	019 50	03 17	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
15	03	41	05.398	3774	47 07.87N	029 31.08E	46 28N	029 07E	976714	24253	019 57	03 26	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
16	03	41	09.164	3764	47 21.77N	029 38.51E	46 42N	029 14E	975123	24256	020 04	03 34	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
17	03	41	12.922	3754	47 35.64N	029 46.00E	46 56N	029 22E	973534	24260	020 11	03 42	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
18	03	41	16.664	3744	47 49.43N	029 53.53E	47 10N	029 29E	971952	24264	020 18	03 50	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
19	03	41	20.406	3739	48 03.22N	030 01.15E	47 24N	029 36E	970372	24267	020 25	03 59	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
20	03	41	24.125	3724	48 16.91N	030 08.79E	47 38N	029 44E	968801	24271	020 32	04 07	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
21	03	41	27.844	3714	48 30.59N	030 16.51E	47 51N	029 51E	967232	24275	020 39	04 15	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
22	03	41	31.555	3709	48 44.24N	030 24.29E	48 05N	029 59E	965666	24278	020 46	04 23	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
23	03	41	35.250	3694	48 57.81N	030 32.12E	48 19N	030 07E	964108	24282	020 54	04 31	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
24	03	41	38.937	3689	49 11.35N	030 40.01E	48 32N	030 14E	962553	24286	021 01	04 39	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
25	03	41	42.609	3674	49 24.82N	030 47.95E	48 46N	030 22E	961005	24289	021 08	04 47	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
26	03	41	46.289	3674	49 38.31N	030 55.99E	48 59N	030 30E	959456	24293	021 16	04 55	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
27	03	41	49.945	3659	49 51.71N	031 04.06E	49 13N	030 38E	957916	24296	021 24	05 03	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
28	03	41	53.609	3659	50 05.12N	031 12.24E	49 26N	030 46E	956374	24300	021 31	05 11	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
29	03	41	57.250	3644	50 18.44N	031 20.44E	49 40N	030 54E	954843	24303	021 39	05 19	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
30	03	42	00.898	3644	50 31.77N	031 28.75E	49 53N	031 02E	953308	24307	021 47	05 27	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
31	03	42	04.523	3625	50 45.01N	031 37.10E	50 07N	031 10E	951784	24311	021 55	05 35	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
32	03	42	08.148	3629	50 58.24N	031 45.53E	50 20N	031 18E	950262	24314	022 03	05 43	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
33	03	42	11.766	3609	51 11.42N	031 54.04E	50 33N	031 27E	948743	24318	022 11	05 51	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
34	03	42	15.375	3609	51 24.57N	032 02.62E	50 47N	031 35E	947228	24321	022 19	05 58	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
35	03	42	18.969	3599	51 37.65N	032 11.25E	50 60N	031 43E	945721	24325	022 27	06 06	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
36	03	42	22.562	3589	51 50.72N	032 19.98E	51 13N	031 52E	944215	24328	022 35	06 14	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
37	03	42	26.148	3584	52 03.75N	032 28.78E	51 26N	032 00E	942712	24332	022 44	06 22	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
38	03	42	29.727	3579	52 16.73N	032 37.66E	51 39N	032 09E	941214	24335	022 52	06 30	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
39	03	42	33.297	3569	52 29.68N	032 46.61E	51 52N	032 18E	939720	24339	023 01	06 37	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
40	03	42	36.867	3564	52 42.61N	032 55.67E	52 05N	032 27E	938227	24342	023 09	06 45	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
41	03	42	40.422	3554	52 55.48N	033 04.78E	52 18N	032 35E	936741	24345	023 18	06 53	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
42	03	42	43.969	3549	53 08.30N	033 13.97E	52 31N	032 44E	935259	24349	023 27	07 00	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
43	03	42	47.516	3544	53 21.11N	033 23.27E	52 44N	032 53E	933777	24352	023 36	07 08	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
44	03	42	51.047	3534	53 33.86N	033 32.63E	52 57N	033 03E	932304	24356	023 45	07 16	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
45	03	42	54.578	3529	53 46.58N	033 42.09E	53 10N	033 12E	930831	24359	023 54	07 23	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
46	03	42	58.102	3519	53 59.27N	033 51.64E	53 22N	033 21E	929362	24363	024 03	07 31	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D
47	03	43	01.609	3514	54 11.89N	034 01.25E	53 35N	033 30E	927902	24366	024 12	07 39	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
50A	28	08	63

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mfl sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	43	05.125	3509	54	24.52N	034	10.99E	53	48N	033	40E	926437	24369	024	21	07	46	N	D	N	D
49	03	43	08.625	3500	54	37.07N	034	20.80E	54	01N	033	49E	924981	24373	024	31	07	54	N	D	N	D
50	03	43	12.117	3494	54	49.59N	034	30.69E	54	13N	033	59E	923530	24376	024	40	08	01	N	D	N	D
51	03	43	15.602	3484	55	02.07N	034	40.68E	54	26N	034	09E	922082	24380	024	50	08	09	N	D	N	D
52	03	43	19.078	3474	55	14.50N	034	50.76E	54	38N	034	19E	920638	24383	024	60	08	16	N	D	N	D
53	03	43	22.547	3464	55	26.89N	035	00.93E	54	51N	034	28E	919200	24386	025	10	08	24	N	D	N	D
54	03	43	26.008	3464	55	39.23N	035	11.20E	55	03N	034	38E	917764	24390	025	19	08	31	N	D	N	D
55	03	43	29.469	3459	55	51.56N	035	21.59E	55	16N	034	49E	916330	24393	025	29	08	39	N	D	N	D
56	03	43	32.922	3449	56	03.85N	035	32.07E	55	28N	034	59E	914900	24396	025	40	08	46	N	D	N	D
57	03	43	36.359	3439	56	16.06N	035	42.62E	55	40N	035	09E	913478	24400	025	50	08	53	N	D	N	D
58	03	43	39.797	3439	56	28.26N	035	53.30E	55	53N	035	19E	912056	24403	026	00	09	01	N	D	N	D
59	03	43	43.227	3429	56	40.41N	036	04.08E	56	05N	035	30E	910640	24406	026	11	09	08	N	D	N	D
60	03	43	46.656	3429	56	52.55N	036	14.99E	56	17N	035	40E	909223	24410	026	21	09	15	N	D	N	D
61	03	43	50.070	3414	57	04.61N	036	25.98E	56	29N	035	51E	907815	24413	026	32	09	23	N	D	N	D
62	03	43	53.484	3414	57	16.65N	036	37.09E	56	41N	036	02E	906408	24416	026	43	09	30	N	D	N	D
63	03	43	56.898	3409	57	28.68N	036	48.34E	56	54N	036	13E	905000	24419	026	54	09	37	N	D	N	D
64	03	44	00.289	3392	57	40.61N	036	59.65E	57	06N	036	24E	903605	24423	027	05	09	45	N	D	N	D
65	03	44	03.703	3406	57	52.60N	037	11.17E	57	18N	036	35E	902201	24426	027	16	09	52	N	D	N	D
66	03	44	07.086	3389	58	04.46N	037	22.72E	57	30N	036	46E	900811	24429	027	27	09	59	N	D	N	D
67	03	44	10.469	3384	58	16.30N	037	34.41E	57	42N	036	57E	899421	24432	027	38	10	06	N	D	N	D
68	03	44	13.859	3384	58	28.16N	037	46.27E	57	54N	037	09E	898030	24436	027	50	10	13	N	D	N	D
69	03	44	17.227	3369	58	39.90N	037	58.19E	58	06N	037	21E	896650	24439	028	02	10	21	N	D	N	D
70	03	44	20.602	3369	58	51.66N	038	10.29E	58	17N	037	32E	895268	24442	028	13	10	28	N	D	N	D
71	03	44	23.969	3369	59	03.37N	038	22.50E	58	29N	037	44E	893888	24445	028	25	10	35	N	D	N	D
72	03	44	27.312	3344	59	14.97N	038	34.78E	58	41N	037	56E	892521	24448	028	37	10	42	N	D	N	D
73	03	44	30.656	3344	59	26.56N	038	47.21E	58	53N	038	08E	891154	24452	028	49	10	49	N	D	N	D
74	03	44	34.000	3339	59	38.12N	038	59.80E	59	04N	038	20E	889790	24455	029	02	10	56	N	D	N	D
75	03	44	37.336	3339	59	49.64N	039	12.51E	59	16N	038	33E	888429	24458	029	14	11	03	N	D	N	D
76	03	44	40.664	3329	60	01.10N	039	25.34E	59	28N	038	45E	887072	24461	029	27	11	10	N	D	N	D
77	03	44	43.984	3319	60	12.52N	039	38.31E	59	39N	038	58E	885720	24464	029	39	11	17	N	D	N	D
78	03	44	47.320	3329	60	23.97N	039	51.50E	59	51N	039	10E	884363	24468	029	52	11	24	N	D	N	D
79	03	44	50.625	3304	60	35.28N	040	04.74E	60	02N	039	23E	883020	24471	030	05	11	31	N	D	N	D
80	03	44	53.930	3304	60	46.57N	040	18.14E	60	14N	039	36E	881677	24474	030	18	11	38	N	D	N	D
81	03	44	57.227	3299	60	57.81N	040	31.67E	60	25N	039	49E	880339	24477	030	32	11	45	N	D	N	D

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR				TOP SECRET																				
51A 28 08 63				SPECIAL HANDLING REQUIRED																				
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	17	06.634	0000	66	08.74N	025	38.53E	65	40N	024	40E	841104	24568	038	23	15	30	-16	01	-00	18		
2	05	17	10.829	4194	66	21.74N	026	04.28E	65	53N	025	05E	839459	24572	038	48	15	39	-16	00	-00	17		
3	05	17	14.429	3599	66	32.84N	026	26.74E	66	05N	025	27E	838050	24575	039	11	15	46	-16	00	-00	15		
4	05	17	17.829	3399	66	43.27N	026	48.28E	66	15N	025	47E	836722	24578	039	32	15	53	-15	59	-00	14		
5	05	17	21.149	3319	66	53.40N	027	09.62E	66	26N	026	08E	835426	24581	039	53	16	00	-15	59	-00	12		
6	05	17	24.419	3269	67	03.33N	027	30.95E	66	36N	026	29E	834151	24584	040	14	16	07	-15	59	-00	10		
7	05	17	27.664	3244	67	13.14N	027	52.41E	66	46N	026	49E	832888	24587	040	35	16	13	-15	58	-00	07		
8	05	17	30.884	3219	67	22.81N	028	14.01E	66	56N	027	10E	831635	24590	040	57	16	20	-15	58	-00	04		
9	05	17	34.084	3199	67	32.38N	028	35.78E	67	05N	027	31E	830393	24593	041	19	16	26	-15	58	-00	01		
10	05	17	37.274	3189	67	41.86N	028	57.79E	67	15N	027	52E	829156	24596	041	40	16	33	-15	57	00	03		
11	05	17	40.449	3174	67	51.25N	029	20.00E	67	25N	028	14E	827926	24599	042	02	16	39	-15	57	00	07		
12	05	17	43.614	3164	68	00.55N	029	42.45E	67	34N	028	35E	826702	24602	042	25	16	46	-15	57	00	11		
13	05	17	46.769	3154	68	09.77N	030	05.15E	67	43N	028	57E	825484	24605	042	47	16	52	-15	57	00	14		
14	05	17	49.914	3144	68	18.91N	030	28.09E	67	53N	029	20E	824271	24607	043	10	16	59	-15	56	00	17		
15	05	17	53.054	3139	68	27.98N	030	51.32E	68	02N	029	42E	823060	24610	043	33	17	05	-15	56	00	19		
16	05	17	56.184	3129	68	36.96N	031	14.79E	68	11N	030	05E	821857	24613	043	56	17	11	-15	56	00	21		
17	05	17	59.304	3119	68	45.85N	031	38.51E	68	20N	030	27E	820659	24616	044	20	17	18	-15	56	00	23		
18	05	18	02.424	3119	68	54.68N	032	02.56E	68	29N	030	51E	819461	24619	044	44	17	24	-15	55	00	24		
19	05	18	05.534	3109	69	03.43N	032	26.87E	68	38N	031	14E	818270	24621	045	08	17	30	-15	55	00	25		
20	05	18	08.629	3094	69	12.07N	032	51.40E	68	47N	031	38E	817085	24624	045	32	17	36	-15	55	00	26		
21	05	18	11.729	3099	69	20.67N	033	16.30E	68	56N	032	02E	815902	24627	045	57	17	43	-15	56	00	25		
22	05	18	14.819	3089	69	29.17N	033	41.47E	69	05N	032	26E	814723	24630	046	22	17	49	-15	56	00	25		
23	05	18	17.909	3089	69	37.61N	034	06.99E	69	13N	032	51E	813546	24632	046	47	17	55	-15	56	00	24		
24	05	18	20.984	3074	69	45.95N	034	32.72E	69	22N	033	16E	812376	24635	047	13	18	01	-15	56	00	23		
25	05	18	24.059	3074	69	54.21N	034	58.82E	69	30N	033	41E	811207	24638	047	39	18	07	-15	56	00	22		
26	05	18	27.129	3069	70	02.40N	035	25.22E	69	39N	034	06E	810044	24641	048	05	18	13	-15	56	00	21		
27	05	18	30.194	3064	70	10.50N	035	51.94E	69	47N	034	32E	808883	24643	048	32	18	19	-15	56	00	20		
28	05	18	33.249	3054	70	18.51N	036	18.93E	69	55N	034	58E	807727	24646	048	59	18	25	-15	56	00	20		
29	05	18	36.299	3049	70	26.43N	036	46.25E	70	04N	035	25E	806575	24649	049	26	18	31	-15	57	00	20		
30	05	18	39.344	3044	70	34.27N	037	13.88E	70	12N	035	51E	805427	24651	049	53	18	37	-15	57	00	20		
31	05	18	42.389	3044	70	42.04N	037	41.89E	70	20N	036	18E	804281	24654	050	21	18	43	-15	58	00	21		
32	05	18	45.419	3029	70	49.69N	038	10.13E	70	28N	036	46E	803142	24657	050	49	18	49	-15	59	00	22		

PASS	DAY	MO	YR
52D	28	08	63

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	07	02	21.899	6479	46 44.91N	125 39.76E	47 10N	125 25E	604000	25101	160 09	34 21	-14 08	-00 05						
2	07	02	25.049	3149	46 32.85N	125 46.06E	46 58N	125 32E	603747	25102	160 15	34 21	-14 06	-00 05						
3	07	02	27.649	2599	46 22.89N	125 51.23E	46 48N	125 37E	603543	25102	160 20	34 22	-14 05	-00 05						
4	07	02	30.059	2409	46 13.66N	125 55.98E	46 38N	125 42E	603358	25102	160 24	34 22	-14 04	-00 04						
5	07	02	32.384	2324	46 04.74N	126 00.54E	46 29N	125 46E	603182	25103	160 28	34 22	-14 03	-00 02						
6	07	02	34.664	2279	45 56.00N	126 04.98E	46 21N	125 51E	603012	25103	160 32	34 22	-14 03	00 00						
7	07	02	36.909	2244	45 47.39N	126 09.33E	46 12N	125 55E	602848	25103	160 36	34 22	-14 03	00 02						
8	07	02	39.144	2234	45 38.80N	126 13.63E	46 04N	125 60E	602687	25103	160 40	34 22	-14 03	00 03						
9	07	02	41.359	2214	45 30.30N	126 17.88E	45 55N	126 04E	602530	25104	160 44	34 22	-14 03	00 03						
10	07	02	43.559	2199	45 21.85N	126 22.07E	45 47N	126 08E	602378	25104	160 48	34 22	-14 02	00 02						
11	07	02	45.759	2199	45 13.39N	126 26.23E	45 38N	126 12E	602229	25104	160 51	34 23	-14 02	00 02						
12	07	02	47.954	2194	45 04.95N	126 30.37E	45 30N	126 17E	602082	25104	160 55	34 23	-14 01	00 01						
13	07	02	50.144	2189	44 56.52N	126 34.47E	45 21N	126 21E	601939	25105	160 59	34 23	-14 00	00 01						
14	07	02	52.329	2184	44 48.11N	126 38.54E	45 13N	126 25E	601798	25105	161 02	34 23	-13 59	00 00						
15	07	02	54.514	2184	44 39.70N	126 42.59E	45 04N	126 29E	601661	25105	161 06	34 23	-13 57	-00 01						
16	07	02	56.689	2174	44 31.32N	126 46.59E	44 56N	126 33E	601527	25105	161 10	34 23	-13 56	-00 01						
17	07	02	58.864	2174	44 22.94N	126 50.58E	44 48N	126 37E	601395	25106	161 13	34 23	-13 54	-00 03						
18	07	03	01.039	2174	44 14.56N	126 54.54E	44 39N	126 41E	601266	25106	161 17	34 23	-13 52	-00 04						
19	07	03	03.214	2174	44 06.17N	126 58.48E	44 31N	126 45E	601140	25106	161 20	34 22	-13 49	-00 05						
20	07	03	05.384	2169	43 57.80N	127 02.40E	44 23N	126 49E	601017	25106	161 24	34 22	-13 47	-00 07						
21	07	03	07.549	2164	43 49.45N	127 06.28E	44 14N	126 53E	600896	25106	161 27	34 22	-13 46	-00 08						
22	07	03	09.714	2164	43 41.09N	127 10.14E	44 06N	126 57E	600779	25106	161 31	34 22	-13 46	-00 10						
23	07	03	11.874	2159	43 32.75N	127 13.97E	43 57N	127 01E	600665	25107	161 34	34 22	-13 47	-00 12						
24	07	03	14.039	2164	43 24.39N	127 17.80E	43 49N	127 05E	600553	25107	161 37	34 22	-13 48	-00 13						
25	07	03	16.199	2159	43 16.04N	127 21.59E	43 41N	127 09E	600444	25107	161 41	34 22	-13 50	-00 15						
26	07	03	18.354	2154	43 07.71N	127 25.35E	43 32N	127 13E	600338	25107	161 44	34 22	-13 52	-00 17						
27	07	03	20.508	2153	42 59.38N	127 29.10E	43 24N	127 16E	600236	25107	161 47	34 21	-13 54	-00 19						
28	07	03	22.664	2155	42 51.04N	127 32.83E	43 16N	127 20E	600135	25107	161 51	34 21	-13 54	-00 20						
29	07	03	24.819	2154	42 42.70N	127 36.53E	43 07N	127 24E	600037	25108	161 54	34 21	-13 54	-00 22						
30	07	03	26.969	2149	42 34.37N	127 40.21E	42 59N	127 28E	599943	25108	161 57	34 21	-13 54	-00 23						
31	07	03	29.119	2149	42 26.05N	127 43.88E	42 51N	127 31E	599850	25108	162 00	34 21	-13 54	-00 24						
32	07	03	31.269	2149	42 17.72N	127 47.52E	42 42N	127 35E	599761	25108	162 03	34 20	-13 53	-00 26						
33	07	03	33.424	2154	42 09.37N	127 51.15E	42 34N	127 39E	599674	25108	162 07	34 20	-13 53	-00 27						
34	07	03	35.569	2144	42 01.05N	127 54.75E	42 26N	127 42E	599591	25108	162 10	34 20	-13 52	-00 27						
35	07	03	37.719	2149	41 52.71N	127 58.34E	42 18N	127 46E	599509	25108	162 13	34 19	-13 52	-00 28						
36	07	03	39.869	2149	41 44.37N	128 01.91E	42 09N	127 50E	599431	25108	162 16	34 19	-13 51	-00 29						
37	07	03	42.014	2144	41 36.05N	128 05.45E	42 01N	127 53E	599355	25108	162 19	34 19	-13 50	-00 30						
38	07	03	44.159	2144	41 27.72N	128 08.98E	41 53N	127 57E	599283	25108	162 22	34 18	-13 48	-00 31						
39	07	03	46.304	2144	41 19.40N	128 12.49E	41 44N	128 00E	599213	25108	162 25	34 18	-13 47	-00 31						
40	07	03	48.449	2144	41 11.06N	128 15.98E	41 36N	128 04E	599145	25108	162 28	34 18	-13 46	-00 32						
41	07	03	50.588	2138	41 02.75N	128 19.45E	41 28N	128 07E	599081	25109	162 31	34 17	-13 45	-00 33						
42	07	03	52.734	2145	40 54.41N	128 22.91E	41 19N	128 11E	599020	25109	162 34	34 17	-13 44	-00 33						
43	07	03	54.879	2144	40 46.08N	128 26.35E	41 11N	128 14E	598961	25109	162 37	34 16	-13 43	-00 34						
44	07	03	57.019	2139	40 37.75N	128 29.77E	41 03N	128 18E	598904	25109	162 40	34 16	-13 43	-00 34						
45	07	03	59.159	2139	40 29.43N	128 33.17E	40 54N	128 21E	598852	25109	162 43	34 15	-13 43	-00 34						
46	07	04	01.299	2139	40 21.10N	128 36.56E	40 46N	128 25E	598801	25109	162 46	34 15	-13 43	-00 34						
47	07	04	03.434	2134	40 12.79N	128 39.92E	40 38N	128 28E	598753	25109	162 49	34 14	-13 44	-00 33						

**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
52D	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	07	04	05.574	2139	40 04.46N	128 43.27E	40 29N	128 32E	598708	25109	162 51	34 14	-13 44	-00 31						
49	07	04	07.709	2134	39 56.15N	128 46.60E	40 21N	128 35E	598666	25109	162 54	34 13	-13 45	-00 30						
50	07	04	09.849	2139	39 47.81N	128 49.92E	40 13N	128 38E	598626	25109	162 57	34 13	-13 46	-00 27						
51	07	04	11.984	2134	39 39.49N	128 53.22E	40 04N	128 42E	598590	25109	162 60	34 12	-13 47	-00 25						
52	07	04	14.119	2134	39 31.17N	128 56.51E	39 56N	128 45E	598556	25109	163 03	34 12	-13 48	-00 24						
53	07	04	16.254	2134	39 22.85N	128 59.78E	39 48N	128 48E	598524	25109	163 05	34 11	-13 50	-00 23						

**TOP SECRET**

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
54D	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff ml sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	10	01	58.499	2244	52	31.42N	076	29.18E	52	56N	076	10E	613257	25083	156	55	34	07	-13	41	-00	22
2	10	02	01.908	3409	52	18.68N	076	38.03E	52	43N	076	19E	612823	25084	157	03	34	09	-13	40	-00	23
3	10	02	04.593	2684	52	08.63N	076	44.94E	52	33N	076	26E	612486	25085	157	09	34	10	-13	40	-00	23
4	10	02	07.068	2474	51	59.37N	076	51.26E	52	24N	076	33E	612178	25086	157	15	34	11	-13	40	-00	24
5	10	02	09.443	2375	51	50.47N	076	57.28E	52	15N	076	39E	611886	25086	157	21	34	12	-13	40	-00	24
6	10	02	11.763	2319	51	41.77N	077	03.11E	52	06N	076	45E	611604	25087	157	27	34	13	-13	40	-00	25
7	10	02	14.053	2289	51	33.18N	077	08.84E	51	58N	076	51E	611329	25087	157	32	34	13	-13	40	-00	25
8	10	02	16.379	2274	51	24.63N	077	14.48E	51	49N	076	57E	611057	25088	157	37	34	14	-13	40	-00	25
9	10	02	18.579	2250	51	16.18N	077	20.03E	51	41N	077	02E	610791	25088	157	42	34	15	-13	40	-00	26
10	10	02	20.829	2250	51	07.72N	077	25.53E	51	32N	077	08E	610528	25089	157	48	34	16	-13	39	-00	26
11	10	02	23.068	2239	50	59.30N	077	30.98E	51	24N	077	13E	610270	25089	157	53	34	17	-13	39	-00	26
12	10	02	25.298	2229	50	50.90N	077	36.37E	51	15N	077	19E	610014	25090	157	58	34	18	-13	39	-00	27
13	10	02	27.578	2229	50	42.50N	077	41.72E	51	07N	077	24E	609762	25090	158	03	34	18	-13	39	-00	27
14	10	02	29.749	2219	50	34.13N	077	47.01E	50	59N	077	30E	609513	25091	158	08	34	19	-13	39	-00	27
15	10	02	31.968	2219	50	25.76N	077	52.27E	50	50N	077	35E	609267	25091	158	13	34	20	-13	39	-00	27
16	10	02	34.184	2214	50	17.40N	077	57.48E	50	42N	077	41E	609024	25092	158	18	34	21	-13	39	-00	27
17	10	02	36.398	2214	50	09.04N	078	02.66E	50	34N	077	46E	608784	25092	158	22	34	21	-13	39	-00	27
18	10	02	38.604	2204	50	00.70N	078	07.79E	50	25N	077	51E	608548	25093	158	27	34	22	-13	39	-00	27
19	10	02	40.809	2204	49	52.37N	078	12.88E	50	17N	077	56E	608313	25093	158	32	34	23	-13	39	-00	27
20	10	02	43.013	2204	49	44.03N	078	17.94E	50	09N	078	01E	608082	25093	158	37	34	23	-13	39	-00	26
21	10	02	45.213	2199	49	35.70N	078	22.95E	50	00N	078	07E	607855	25094	158	41	34	24	-13	39	-00	26
22	10	02	47.414	2199	49	27.37N	078	27.94E	49	52N	078	12E	607629	25094	158	46	34	25	-13	39	-00	26
23	10	02	49.613	2199	49	19.03N	078	32.89E	49	44N	078	17E	607406	25095	158	50	34	25	-13	39	-00	26
24	10	02	51.809	2194	49	10.71N	078	37.80E	49	35N	078	22E	607187	25095	158	55	34	26	-13	39	-00	26
25	10	02	54.003	2194	49	02.38N	078	42.68E	49	27N	078	27E	606970	25096	158	60	34	26	-13	40	-00	26
26	10	02	56.193	2189	48	54.07N	078	47.52E	49	19N	078	32E	606756	25096	159	04	34	27	-13	40	-00	25
27	10	02	58.383	2189	48	45.75N	078	52.38E	49	10N	078	36E	606545	25096	159	08	34	27	-13	40	-00	25
28	10	03	00.573	2189	48	37.43N	078	57.11E	49	02N	078	41E	606337	25097	159	13	34	28	-13	40	-00	25
29	10	03	02.753	2179	48	29.14N	079	01.84E	48	54N	078	46E	606132	25097	159	17	34	29	-13	40	-00	25
30	10	03	04.938	2184	48	20.83N	079	06.55E	48	45N	078	51E	605929	25098	159	22	34	29	-13	40	-00	25
31	10	03	07.118	2179	48	12.53N	079	11.22E	48	37N	078	56E	605729	25098	159	26	34	29	-13	40	-00	24
32	10	03	09.298	2179	48	04.23N	079	15.87E	48	29N	079	00E	605532	25098	159	30	34	30	-13	41	-00	24
33	10	03	11.479	2179	47	55.93N	079	20.49E	48	21N	079	05E	605338	25099	159	34	34	30	-13	41	-00	24
34	10	03	13.658	2179	47	47.62N	079	25.08E	48	12N	079	10E	605146	25099	159	39	34	31	-13	41	-00	23
35	10	03	15.833	2174	47	39.32N	079	29.63E	48	04N	079	14E	604957	25099	159	43	34	31	-13	41	-00	23
36	10	03	18.008	2174	47	31.02N	079	34.15E	47	56N	079	19E	604771	25100	159	47	34	32	-13	42	-00	23
37	10	03	20.184	2174	47	22.72N	079	38.65E	47	47N	079	24E	604587	25100	159	51	34	32	-13	42	-00	22
38	10	03	22.358	2174	47	14.41N	079	43.13E	47	39N	079	28E	604407	25100	159	55	34	32	-13	42	-00	22
39	10	03	24.533	2174	47	06.10N	079	47.57E	47	31N	079	33E	604229	25101	159	59	34	33	-13	43	-00	22
40	10	03	26.704	2169	46	57.81N	079	51.99E	47	22N	079	37E	604054	25101	160	03	34	33	-13	43	-00	21
41	10	03	28.874	2169	46	49.51N	079	56.37E	47	14N	079	42E	603882	25101	160	07	34	33	-13	43	-00	21
42	10	03	31.043	2169	46	41.21N	080	00.73E	47	06N	079	46E	603712	25101	160	11	34	34	-13	44	-00	20
43	10	03	33.213	2169	46	32.90N	080	05.07E	46	58N	079	51E	603545	25102	160	15	34	34	-13	44	-00	20
44	10	03	35.378	2164	46	24.61N	080	09.37E	46	49N	079	55E	603381	25102	160	19	34	34	-13	44	-00	20
45	10	03	37.543	2164	46	16.31N	080	13.65E	46	41N	079	59E	603220	25102	160	23	34	34	-13	45	-00	19
46	10	03	39.708	2164	46	08.01N	080	17.90E	46	33N	080	04E	603061	25103	160	27	34	35	-13	45	-00	18
47	10	03	41.868	2159	45	59.73N	080	22.12E	46	24N	080	08E	602906	25103	160	31	34	35	-13	46	-00	18

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
54D	28	08	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	10	03	44.028	2159	45 51.45N	080 26.31E	46 16N	080 12E	602753	25103	160 34	34 35	-13 46	-00 17						
49	10	03	46.188	2159	45 43.15N	080 30.49E	46 08N	080 16E	602602	25103	160 38	34 35	-13 47	-00 17						
50	10	03	48.348	2159	45 34.86N	080 34.63E	45 60N	080 21E	602455	25104	160 42	34 35	-13 47	-00 16						
51	10	03	50.508	2159	45 26.56N	080 38.76E	45 51N	080 25E	602310	25104	160 46	34 36	-13 48	-00 15						
52	10	03	52.664	2154	45 18.28N	080 42.86E	45 43N	080 29E	602168	25104	160 49	34 36	-13 48	-00 15						
53	10	03	54.823	2159	45 09.98N	080 46.94E	45 35N	080 33E	602029	25104	160 53	34 36	-13 49	-00 14						
54	10	03	56.979	2154	45 01.69N	080 50.99E	45 26N	080 37E	601892	25105	160 57	34 36	-13 49	-00 13						
55	10	03	59.133	2154	44 53.40N	080 55.01E	45 18N	080 41E	601758	25105	161 00	34 36	-13 49	-00 13						
56	10	04	01.283	2149	44 45.12N	080 59.01E	45 10N	080 45E	601627	25105	161 04	34 36	-13 50	-00 12						
57	10	04	03.438	2154	44 36.82N	081 02.99E	45 02N	080 50E	601499	25105	161 07	34 36	-13 50	-00 12						
58	10	04	05.588	2149	44 28.54N	081 06.95E	44 53N	080 54E	601373	25105	161 11	34 36	-13 50	-00 11						
59	10	04	07.738	2149	44 20.26N	081 10.88E	44 45N	080 58E	601250	25106	161 14	34 36	-13 51	-00 11						
60	10	04	09.888	2149	44 11.97N	081 14.79E	44 37N	081 01E	601130	25106	161 18	34 36	-13 51	-00 10						
61	10	04	12.039	2149	44 03.68N	081 18.68E	44 28N	081 05E	601012	25106	161 21	34 36	-13 52	-00 10						
62	10	04	14.188	2149	43 55.38N	081 22.55E	44 20N	081 09E	600897	25106	161 25	34 36	-13 52	-00 09						
63	10	04	16.333	2144	43 47.10N	081 26.39E	44 12N	081 13E	600785	25106	161 28	34 36	-13 53	-00 09						
64	10	04	18.483	2149	43 38.80N	081 30.22E	44 04N	081 17E	600675	25106	161 31	34 36	-13 53	-00 09						
65	10	04	20.628	2144	43 30.52N	081 34.03E	43 55N	081 21E	600569	25107	161 35	34 36	-13 54	-00 08						
66	10	04	22.773	2144	43 22.23N	081 37.81E	43 47N	081 25E	600465	25107	161 38	34 36	-13 54	-00 08						
67	10	04	24.918	2144	43 13.94N	081 41.57E	43 39N	081 29E	600364	25107	161 41	34 36	-13 55	-00 07						
68	10	04	27.063	2144	43 05.65N	081 45.31E	43 30N	081 33E	600265	25107	161 45	34 36	-13 55	-00 07						
69	10	04	29.208	2144	42 57.35N	081 49.03E	43 22N	081 36E	600169	25107	161 48	34 36	-13 55	-00 07						
70	10	04	31.354	2144	42 49.05N	081 52.74E	43 14N	081 40E	600076	25107	161 51	34 35	-13 56	-00 06						
71	10	04	33.487	2133	42 40.80N	081 56.41E	43 06N	081 44E	599987	25107	161 55	34 35	-13 56	-00 06						
72	10	04	35.633	2145	42 32.49N	082 00.07E	42 57N	081 48E	599899	25107	161 58	34 35	-13 56	-00 06						
73	10	04	37.773	2139	42 24.20N	082 03.71E	42 49N	081 51E	599814	25107	162 01	34 35	-13 56	-00 05						
74	10	04	39.914	2139	42 15.91N	082 07.34E	42 41N	081 55E	599731	25108	162 04	34 35	-13 57	-00 05						
75	10	04	42.048	2134	42 07.63N	082 10.93E	42 32N	081 59E	599652	25108	162 07	34 34	-13 57	-00 04						
76	10	04	44.188	2139	41 59.34N	082 14.52E	42 24N	082 02E	599576	25108	162 10	34 34	-13 57	-00 03						
77	10	04	46.323	2134	41 51.06N	082 18.08E	42 16N	082 06E	599502	25108	162 13	34 34	-13 57	-00 03						
78	10	04	48.463	2139	41 42.76N	082 21.63E	42 08N	082 09E	599431	25108	162 16	34 34	-13 58	-00 02						
79	10	04	50.598	2134	41 34.47N	082 25.15E	41 59N	082 13E	599362	25108	162 20	34 33	-13 58	-00 02						
80	10	04	52.738	2139	41 26.17N	082 28.67E	41 51N	082 17E	599296	25108	162 23	34 33	-13 58	-00 01						
81	10	04	54.874	2134	41 17.87N	082 32.16E	41 43N	082 20E	599233	25108	162 26	34 33	-13 59	00 00						
82	10	04	57.008	2134	41 09.58N	082 35.63E	41 34N	082 24E	599173	25108	162 29	34 32	-13 59	00 01						
83	10	04	59.144	2134	41 01.29N	082 39.09E	41 26N	082 27E	599116	25108	162 32	34 32	-13 59	00 01						
84	10	05	01.278	2134	40 52.99N	082 42.53E	41 18N	082 31E	599061	25108	162 35	34 32	-13 59	00 02						
85	10	05	03.414	2134	40 44.69N	082 45.95E	41 10N	082 34E	599009	25108	162 37	34 31	-14 00	00 03						
86	10	05	05.548	2134	40 36.39N	082 49.36E	41 01N	082 38E	598960	25108	162 40	34 31	-14 00	00 04						
87	10	05	07.678	2129	40 28.10N	082 52.74E	40 53N	082 41E	598913	25108	162 43	34 31	-14 00	00 04						
88	10	05	09.809	2129	40 19.81N	082 56.11E	40 45N	082 44E	598869	25108	162 46	34 30	-14 01	00 05						
89	10	05	11.943	2134	40 11.50N	082 59.47E	40 36N	082 48E	598827	25108	162 49	34 30	-14 01	00 06						
90	10	05	14.079	2134	40 03.19N	083 02.81E	40 28N	082 51E	598789	25108	162 52	34 29	-14 01	00 07						
91	10	05	16.208	2129	39 54.90N	083 06.13E	40 20N	082 55E	598754	25108	162 55	34 29	-14 02	00 08						
92	10	05	18.337	2128	39 46.60N	083 09.43E	40 11N	082 58E	598720	25108	162 57	34 28	-14 02	00 09						
93	10	05	20.468	2130	39 38.30N	083 12.73E	40 03N	083 01E	598691	25108	163 00	34 28	-14 03	00 09						
94	10	05	22.598	2129	39 30.00N	083 16.00E	39 55N	083 05E	598664	25108	163 03	34 27	-14 03	00 10						

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET



**TOP SECRET**

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	54D	28	08		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	10	05	24.729	2129	39 21.69N	083 19.26E	39 47N	083 08E	598639	25108	163 06	34 27	-14 03	00 10							
96	10	05	26.858	2129	39 13.39N	083 22.50E	39 38N	083 11E	598617	25108	163 08	34 26	-14 04	00 11							
97	10	05	28.988	2129	39 05.08N	083 25.73E	39 30N	083 14E	598598	25108	163 11	34 26	-14 04	00 12							
98	10	05	31.118	2129	38 56.77N	083 28.94E	39 22N	083 18E	598582	25108	163 14	34 25	-14 05	00 12							
99	10	05	33.243	2125	38 48.48N	083 32.14E	39 13N	083 21E	598568	25108	163 17	34 24	-14 05	00 12							
100	10	05	35.374	2129	38 40.16N	083 35.32E	39 05N	083 24E	598558	25108	163 19	34 24	-14 05	00 13							
101	10	05	37.499	2125	38 31.86N	083 38.49E	38 57N	083 27E	598549	25108	163 22	34 23	-14 06	00 13							
102	10	05	39.624	2125	38 23.56N	083 41.64E	38 48N	083 31E	598543	25108	163 24	34 23	-14 06	00 13							
103	10	05	41.749	2125	38 15.26N	083 44.77E	38 40N	083 34E	598541	25107	163 27	34 22	-14 07	00 14							
104	10	05	43.874	2125	38 06.96N	083 47.89E	38 32N	083 37E	598541	25107	163 30	34 21	-14 07	00 14							

PASS DAY MO YR  
55D 28 08 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude min			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	11	30	20.838	6964	60	29.48N	046	27.74E	60	53N	045	58E	634051	25040	149	59	32	44	-13	43	-00	49
2	11	30	24.358	3519	60	17.13N	046	42.09E	60	41N	046	13E	633379	25041	150	13	32	47	-13	43	-00	45
3	11	30	27.138	2779	60	07.35N	046	53.28E	60	31N	046	24E	632853	25043	150	24	32	50	-13	43	-00	42
4	11	30	29.704	2564	59	58.32N	047	03.51E	60	22N	046	35E	632370	25044	150	34	32	52	-13	42	-00	39
5	11	30	32.168	2464	59	49.62N	047	13.25E	60	14N	046	45E	631910	25045	150	44	32	54	-13	42	-00	36
6	11	30	34.583	2414	59	41.09N	047	22.70E	60	05N	046	55E	631461	25046	150	53	32	56	-13	41	-00	33
7	11	30	36.963	2379	59	32.66N	047	31.93E	59	57N	047	04E	631022	25047	151	02	32	58	-13	40	-00	30
8	11	30	39.323	2359	59	24.30N	047	41.00E	59	48N	047	13E	630588	25047	151	11	32	60	-13	38	-00	27
9	11	30	41.668	2344	59	15.97N	047	49.94E	59	40N	047	23E	630161	25048	151	19	33	02	-13	36	-00	24
10	11	30	44.003	2334	59	07.67N	047	58.77E	59	32N	047	32E	629737	25049	151	28	33	04	-13	34	-00	21
11	11	30	46.329	2324	58	59.40N	048	07.48E	59	23N	047	41E	629318	25050	151	36	33	06	-13	33	-00	19
12	11	30	48.648	2319	58	51.13N	048	16.10E	59	15N	047	49E	628902	25051	151	45	33	07	-13	31	-00	17
13	11	30	50.963	2314	58	42.86N	048	24.63E	59	07N	047	58E	628490	25052	151	53	33	09	-13	30	-00	14
14	11	30	53.273	2309	58	34.61N	048	33.07E	58	59N	048	07E	628082	25053	152	01	33	11	-13	29	-00	12
15	11	30	55.579	2304	58	26.36N	048	41.42E	58	50N	048	15E	627677	25054	152	09	33	13	-13	29	-00	10
16	11	30	57.877	2298	58	18.12N	048	49.68E	58	42N	048	24E	627275	25054	152	17	33	14	-13	29	-00	08
17	11	31	00.173	2295	58	09.88N	048	57.86E	58	34N	048	32E	626876	25055	152	25	33	16	-13	29	-00	06
18	11	31	02.463	2289	58	01.65N	049	05.95E	58	26N	048	41E	626481	25056	152	33	33	18	-13	30	-00	04
19	11	31	04.753	2289	57	53.41N	049	13.98E	58	18N	048	49E	626089	25057	152	41	33	20	-13	31	-00	03
20	11	31	07.039	2284	57	45.18N	049	21.93E	58	09N	048	57E	625700	25058	152	49	33	21	-13	32	-00	01
21	11	31	09.318	2279	57	36.96N	049	29.79E	58	01N	049	05E	625313	25059	152	56	33	23	-13	34	-00	01
22	11	31	11.604	2284	57	28.71N	049	37.61E	57	53N	049	13E	624930	25059	153	04	33	25	-13	35	00	00
23	11	31	13.878	2274	57	20.49N	049	45.33E	57	45N	049	21E	624550	25060	153	11	33	26	-13	37	00	01
24	11	31	16.153	2274	57	12.25N	049	53.00E	57	36N	049	29E	624173	25061	153	19	33	28	-13	38	00	01
25	11	31	18.428	2274	57	04.01N	050	00.59E	57	28N	049	37E	623797	25062	153	26	33	29	-13	40	00	02
26	11	31	20.698	2269	56	55.78N	050	08.12E	57	20N	049	44E	623426	25063	153	33	33	31	-13	41	00	02
27	11	31	22.963	2264	56	47.55N	050	15.57E	57	12N	049	52E	623058	25063	153	40	33	32	-13	45	00	02
28	11	31	25.229	2264	56	39.32N	050	22.96E	57	04N	049	60E	622693	25064	153	48	33	34	-13	43	00	01
29	11	31	27.493	2264	56	31.08N	050	30.29E	56	55N	050	07E	622328	25065	153	55	33	36	-13	44	00	01
30	11	31	29.753	2259	56	22.85N	050	37.55E	56	47N	050	15E	621970	25066	154	02	33	37	-13	45	00	01
31	11	31	32.008	2254	56	14.62N	050	44.74E	56	39N	050	22E	621613	25066	154	08	33	38	-13	47	00	00
32	11	31	34.263	2254	56	06.39N	050	51.87E	56	31N	050	29E	621259	25067	154	15	33	40	-13	48	00	00
33	11	31	36.519	2254	55	58.15N	050	58.96E	56	22N	050	36E	620908	25068	154	22	33	41	-13	49	00	00
34	11	31	38.769	2250	55	49.92N	051	05.97E	56	14N	050	44E	620560	25068	154	29	33	43	-13	49	00	00
35	11	31	41.019	2250	55	41.69N	051	12.92E	56	06N	050	51E	620215	25069	154	36	33	44	-13	50	-00	01
36	11	31	43.263	2244	55	33.46N	051	19.01E	55	58N	050	58E	619872	25070	154	42	33	46	-13	51	-00	01
37	11	31	45.508	2244	55	25.22N	051	26.65E	55	50N	051	05E	619532	25071	154	49	33	47	-13	52	-00	01
38	11	31	47.753	2244	55	16.98N	051	33.44E	55	41N	051	12E	619196	25071	154	55	33	48	-13	53	-00	02
39	11	31	49.993	2239	55	08.75N	051	40.16E	55	33N	051	19E	618862	25072	155	02	33	50	-13	54	-00	02
40	11	31	52.238	2244	55	00.49N	051	46.85E	55	25N	051	25E	618530	25073	155	08	33	51	-13	55	-00	02
41	11	31	54.479	2239	54	52.24N	051	53.47E	55	17N	051	32E	618201	25073	155	14	33	52	-13	55	-00	03
42	11	31	56.713	2234	54	44.01N	052	00.03E	55	08N	051	39E	617876	25074	155	21	33	54	-13	56	-00	04
43	11	31	58.947	2233	54	35.77N	052	06.54E	55	00N	051	46E	617553	25075	155	27	33	55	-13	56	-00	04
44	11	32	01.184	2235	54	27.51N	052	13.01E	54	52N	051	52E	617232	25075	155	33	33	56	-13	57	-00	04
45	11	32	03.414	2229	54	19.27N	052	19.41E	54	44N	051	59E	616915	25076	155	39	33	57	-13	57	-00	05
46	11	32	05.648	2234	54	11.00N	052	25.78E	54	35N	052	05E	616599	25077	155	45	33	59	-13	57	-00	05
47	11	32	07.874	2224	54	02.77N	052	32.08E	54	27N	052	12E	616288	25077	155	51	33	60	-13	58	-00	06

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR	FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA M4DIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
					hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
				48	11	32	10.104	2229	53 54.51N	052 38.35E	54 19N	052 18E	615979	25078	155 57	34 01	-13 58	-00 07						
				49	11	32	12.329	2224	53 46.26N	052 44.56E	54 11N	052 25E	615672	25078	156 03	34 02	-13 58	-00 07						
				50	11	32	14.559	2229	53 37.99N	052 50.74E	54 02N	052 31E	615368	25079	156 09	34 03	-13 59	-00 08						
				51	11	32	16.778	2219	53 29.74N	052 56.84E	53 54N	052 37E	615067	25080	156 15	34 04	-13 59	-00 08						
				52	11	32	18.999	2219	53 21.49N	053 02.91E	53 46N	052 43E	614770	25080	156 21	34 06	-13 59	-00 09						
				53	11	32	21.210	2219	53 13.24N	053 08.93E	53 38N	052 49E	614474	25081	156 26	34 07	-14 00	-00 10						
				54	11	32	23.434	2214	53 04.99N	053 14.90E	53 29N	052 56E	614182	25081	156 32	34 08	-14 00	-00 10						
				55	11	32	25.648	2214	52 56.74N	053 20.82E	53 21N	053 02E	613893	25082	156 38	34 09	-14 00	-00 11						
				56	11	32	27.858	2209	52 48.53N	053 26.70E	53 13N	053 08E	613607	25083	156 43	34 10	-14 00	-00 11						
				57	11	32	30.073	2214	52 40.24N	053 32.54E	53 05N	053 14E	613322	25083	156 49	34 11	-14 00	-00 11						
				58	11	32	32.289	2214	52 31.97N	053 38.35E	52 56N	053 20E	613039	25084	156 54	34 12	-14 01	-00 11						
				59	11	32	34.493	2204	52 23.73N	053 44.00E	52 48N	053 25E	612762	25084	156 60	34 13	-14 01	-00 12						
				60	11	32	36.704	2209	52 15.47N	053 49.80E	52 40N	053 31E	612486	25085	157 05	34 14	-14 01	-00 12						
				61	11	32	38.908	2204	52 07.22N	053 55.46E	52 32N	053 37E	612212	25085	157 10	34 15	-14 01	-00 12						
				62	11	32	41.118	2209	51 58.95N	054 01.10E	52 23N	053 43E	611942	25086	157 16	34 16	-14 01	-00 12						
				63	11	32	43.318	2199	51 50.70N	054 06.67E	52 15N	053 48E	611675	25086	157 21	34 17	-14 01	-00 12						
				64	11	32	45.523	2204	51 42.44N	054 12.22E	52 07N	053 54E	611409	25087	157 26	34 18	-14 01	-00 13						
				65	11	32	47.723	2199	51 34.18N	054 17.72E	51 59N	053 60E	611148	25087	157 31	34 19	-14 01	-00 13						
				66	11	32	49.923	2199	51 25.92N	054 23.19E	51 52N	054 05E	610889	25088	157 36	34 19	-14 01	-00 13						
				67	11	32	52.118	2194	51 17.53N	054 28.60E	51 42N	054 11E	610632	25088	157 42	34 20	-14 01	-00 13						
				68	11	32	54.318	2199	51 09.41N	054 33.99E	51 34N	054 16E	610377	25089	157 47	34 21	-14 01	-00 13						
				69	11	32	56.519	2199	51 01.13N	054 39.35E	51 26N	054 22E	610126	25089	157 52	34 22	-14 01	-00 13						
				70	11	32	58.713	2194	50 52.87N	054 44.66E	51 17N	054 27E	609876	25090	157 57	34 23	-14 01	-00 13						
				71	11	33	00.933	2189	50 44.62N	054 49.93E	51 09N	054 33E	609632	25090	158 02	34 24	-14 01	-00 13						
				72	11	33	03.008	2194	50 36.35N	054 55.17E	51 01N	054 38E	609388	25091	158 06	34 24	-14 01	-00 13						
				73	11	33	05.209	2189	50 28.09N	055 00.37E	50 53N	054 43E	609148	25091	158 11	34 25	-14 00	-00 12						
				74	11	33	07.403	2194	50 19.81N	055 05.54E	50 44N	054 49E	608910	25092	158 16	34 26	-14 01	-00 12						
				75	11	33	09.668	2184	50 11.56N	055 10.64E	50 36N	054 54E	608675	25092	158 21	34 27	-14 00	-00 12						
				76	11	33	11.858	2189	50 03.28N	055 15.76E	50 28N	054 59E	608443	25093	158 26	34 27	-14 00	-00 11						
				77	11	33	14.043	2184	49 55.02N	055 20.81E	50 20N	055 04E	608214	25093	158 30	34 28	-14 01	-00 11						
				78	11	33	16.223	2189	49 46.74N	055 25.85E	50 11N	055 09E	607986	25094	158 35	34 29	-14 00	-00 10						
				79	11	33	18.418	2184	49 38.47N	055 30.84E	50 03N	055 14E	607762	25094	158 40	34 29	-14 01	-00 09						
				80	11	33	20.624	2184	49 30.20N	055 35.80E	49 55N	055 19E	607540	25094	158 44	34 30	-14 01	-00 08						
				81	11	33	22.703	2179	49 21.94N	055 40.72E	49 47N	055 24E	607322	25095	158 49	34 31	-14 01	-00 08						
				82	11	33	24.968	2184	49 13.66N	055 45.48E	49 39N	055 29E	607106	25095	158 53	34 31	-14 01	-00 08						
				83	11	33	27.144	2174	49 05.40N	055 50.46E	49 32N	055 34E	606893	25096	158 58	34 32	-14 01	-00 07						
				84	11	33	29.329	2184	48 57.11N	055 55.32E	49 24N	055 39E	606682	25096	159 02	34 33	-14 01	-00 07						
				85	11	33	31.499	2169	48 48.87N	055 60.20E	49 16N	055 44E	606476	25096	159 07	34 33	-14 01	-00 07						
				86	11	33	33.678	2179	48 40.59N	055 64.95E	49 08N	055 49E	606270	25097	159 11	34 34	-14 01	-00 06						
				87	11	33	35.848	2169	48 32.34N	055 69.57E	49 00N	055 54E	606068	25097	159 16	34 34	-14 01	-00 06						
				88	11	33	38.023	2174	48 24.07N	055 74.27E	48 52N	055 59E	605868	25098	159 20	34 35	-14 01	-00 05						
				89	11	33	40.193	2169	48 15.81N	055 78.93E	48 44N	056 03E	605672	25098	159 24	34 35	-14 00	-00 04						
				90	11	33	42.363	2174	48 07.53N	055 83.53E	48 36N	056 08E	605478	25098	159 28	34 36	-14 00	-00 03						
				91	11	33	44.533	2169	47 59.27N	055 88.10E	48 28N	056 13E	605286	25099	159 33	34 36	-14 00	-00 03						
				92	11	33	46.708	2160	47 51.00N	055 92.76E	48 20N	056 17E	605098	25099	159 37	34 37	-13 59	-00 02						
				93	11	33	48.874	2165	47 42.74N	055 97.31E	48 12N	056 22E	604912	25099	159 41	34 37	-13 58	-00 02						
				94	11	33	51.043	2160	47 34.46N	056 01.83E	48 04N	056 27E	604728	25100	159 45	34 37	-13 57	-00 02						

Handled Via  
TALENT REYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR  
55D 28 08 63

TOP SECRET  
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	11	33	53.208	2164	47 26.20N	056 46.32E	47 51N	056 31E	604548	25100	159 49	34 38	-13 55	-00 01										
96	11	33	55.374	2164	47 17.94N	056 50.79E	47 43N	056 36E	604369	25100	159 53	34 38	-13 54	-00 01										
97	11	33	57.539	2164	47 09.66N	056 55.23E	47 34N	056 40E	604195	25101	159 57	34 39	-13 53	-00 01										
98	11	33	59.704	2164	47 01.39N	056 59.64E	47 26N	056 45E	604022	25101	160 01	34 39	-13 52	-00 01										
99	11	34	01.863	2159	46 53.13N	057 04.01E	47 18N	056 49E	603853	25101	160 05	34 39	-13 52	-00 01										
100	11	34	04.023	2159	46 44.87N	057 08.37E	47 10N	056 54E	603685	25101	160 09	34 40	-13 51	-00 01										
101	11	34	06.184	2159	46 36.60N	057 12.69E	47 01N	056 58E	603521	25102	160 13	34 40	-13 51	-00 01										
102	11	34	08.348	2164	46 28.31N	057 17.00E	46 53N	057 03E	603359	25102	160 17	34 40	-13 51	-00 01										
103	11	34	10.503	2154	46 20.06N	057 21.27E	46 45N	057 07E	603201	25102	160 21	34 41	-13 50	-00 01										
104	11	34	12.658	2154	46 11.80N	057 25.52E	46 36N	057 11E	603045	25103	160 25	34 41	-13 50	-00 01										
105	11	34	14.818	2159	46 03.52N	057 29.75E	46 28N	057 16E	602891	25103	160 29	34 41	-13 51	-00 01										
106	11	34	16.978	2158	45 55.23N	057 33.95E	46 20N	057 20E	602740	25103	160 33	34 41	-13 51	-00 02										
107	11	34	19.128	2150	45 46.98N	057 38.12E	46 12N	057 24E	602593	25103	160 36	34 42	-13 51	-00 02										
108	11	34	21.283	2154	45 38.71N	057 42.27E	46 03N	057 28E	602447	25104	160 40	34 42	-13 51	-00 02										
109	11	34	23.438	2154	45 30.43N	057 46.39E	45 55N	057 32E	602305	25104	160 44	34 42	-13 52	-00 02										
110	11	34	25.588	2149	45 22.17N	057 50.49E	45 47N	057 37E	602165	25104	160 48	34 42	-13 53	-00 02										
111	11	34	27.743	2154	45 13.89N	057 54.57E	45 39N	057 41E	602028	25104	160 51	34 42	-13 54	-00 02										
112	11	34	29.894	2149	45 05.62N	057 58.62E	45 30N	057 45E	601893	25104	160 55	34 42	-13 55	-00 03										
113	11	34	32.043	2149	44 57.35N	058 02.65E	45 22N	057 49E	601762	25105	160 58	34 43	-13 56	-00 03										
114	11	34	34.193	2149	44 49.08N	058 06.66E	45 14N	057 53E	601632	25105	161 02	34 43	-13 58	-00 03										
115	11	34	36.338	2144	44 40.82N	058 10.63E	45 06N	057 57E	601506	25105	161 06	34 43	-14 00	-00 04										
116	11	34	38.488	2149	44 32.54N	058 14.60E	44 57N	058 01E	601382	25105	161 09	34 43	-14 02	-00 05										
117	11	34	40.633	2144	44 24.27N	058 18.53E	44 49N	058 05E	601261	25105	161 13	34 43	-14 04	-00 05										
118	11	34	42.778	2144	44 16.01N	058 22.44E	44 41N	058 09E	601143	25106	161 16	34 43	-14 06	-00 06										

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
56A	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH deg min	ROLL		YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min		deg	min	
1	12	42	08.374	5594	38 17.94N	111 27.83W	37 35N	111 47W	1027908	24133	016 27	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
2	12	42	13.758	5384	38 38.15N	111 20.21W	37 55N	111 39W	1025624	24138	016 34	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
3	12	42	18.243	4484	38 54.98N	111 13.79W	38 12N	111 33W	1023722	24142	016 39	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
4	12	42	22.488	4244	39 10.91N	111 07.67W	38 28N	111 27W	1021921	24147	016 44	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
5	12	42	26.633	4144	39 26.46N	111 01.63W	38 44N	111 21W	1020162	24151	016 50	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
6	12	42	30.729	4094	39 41.81N	110 55.61W	38 60N	111 15W	1018425	24155	016 55	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
7	12	42	34.783	4054	39 57.01N	110 49.60W	39 15N	111 09W	1016705	24159	016 60	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
8	12	42	38.818	4034	40 12.13N	110 43.57W	39 30N	111 03W	1014994	24163	017 05	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
9	12	42	42.823	4004	40 27.13N	110 37.53W	39 45N	110 57W	1013297	24166	017 10	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
10	12	42	46.818	3994	40 42.08N	110 31.45W	40 00N	110 51W	1011603	24170	017 16	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
11	12	42	50.789	3969	40 56.94N	110 25.36W	40 15N	110 45W	1009920	24174	017 21	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	
12	12	42	54.753	3964	41 11.77N	110 19.22W	40 30N	110 39W	1008240	24178	017 26	99 00	N D	N D	N D	N D	N D	

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
56D	28	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	13	00	38.323	3569	61 26.45N	022 28.07E	61 50N	021 56E	636797	25034	148 52	32 32	-13 57	-00 38						
2	13	00	41.499	3174	61 15.44N	022 41.86E	61 39N	022 11E	636171	25035	149 05	32 35	-13 57	-00 36						
3	13	00	44.204	2704	61 06.04N	022 53.48E	61 30N	022 23E	635642	25037	149 16	32 38	-13 58	-00 35						
4	13	00	46.733	2529	60 57.23N	023 04.23E	61 21N	022 34E	635151	25038	149 27	32 40	-13 59	-00 34						
5	13	00	49.178	2444	60 48.71N	023 14.52E	61 12N	022 44E	634678	25039	149 37	32 42	-13 59	-00 32						
6	13	00	51.579	2399	60 40.32N	023 24.53E	61 04N	022 54E	634217	25040	149 47	32 44	-14 00	-00 31						
7	13	00	53.958	2379	60 31.99N	023 34.37E	60 56N	023 05E	633763	25041	149 56	32 47	-14 01	-00 30						
8	13	00	56.318	2359	60 23.72N	023 44.03E	60 48N	023 15E	633314	25042	150 06	32 49	-14 01	-00 28						
9	13	00	58.664	2344	60 15.49N	023 53.55E	60 39N	023 24E	632871	25042	150 15	32 51	-14 02	-00 27						
10	13	01	00.999	2334	60 07.28N	024 02.95E	60 31N	023 34E	632433	25043	150 24	32 53	-14 02	-00 25						
11	13	01	03.327	2328	59 59.07N	024 12.24E	60 23N	023 44E	631998	25044	150 33	32 55	-14 03	-00 24						
12	13	01	05.648	2320	59 50.89N	024 21.41E	60 15N	023 53E	631567	25045	150 42	32 57	-14 04	-00 22						
13	13	01	07.963	2314	59 42.71N	024 30.49E	60 07N	024 02E	631140	25046	150 51	32 59	-14 04	-00 21						
14	13	01	10.273	2309	59 34.53N	024 39.47E	59 59N	024 12E	630717	25047	150 60	33 01	-14 05	-00 19						
15	13	01	12.583	2309	59 26.35N	024 48.37E	59 50N	024 21E	630296	25048	151 08	33 03	-14 05	-00 17						
16	13	01	14.888	2304	59 18.17N	024 57.17E	59 42N	024 30E	629878	25049	151 17	33 04	-14 05	-00 15						
17	13	01	17.188	2299	59 10.03N	025 05.89E	59 34N	024 39E	629463	25050	151 25	33 06	-14 06	-00 13						
18	13	01	19.488	2299	59 01.81N	025 14.52E	59 26N	024 48E	629052	25051	151 34	33 08	-14 06	-00 12						
19	13	01	21.778	2289	58 53.65N	025 23.05E	59 18N	024 56E	628644	25051	151 42	33 10	-14 07	-00 09						
20	13	01	24.073	2294	58 45.46N	025 31.53E	59 10N	025 05E	628238	25052	151 50	33 12	-14 07	-00 08						
21	13	01	26.358	2284	58 37.30N	025 39.00E	59 01N	025 14E	627836	25053	151 59	33 14	-14 07	-00 06						
22	13	01	28.644	2284	58 29.12N	025 48.21E	58 53N	025 22E	627437	25054	152 07	33 16	-14 08	-00 04						
23	13	01	30.928	2284	58 20.94N	025 56.44E	58 45N	025 31E	627040	25055	152 15	33 17	-14 08	-00 01						
24	13	01	33.208	2279	58 12.76N	026 04.59E	58 37N	025 39E	626647	25056	152 22	33 19	-14 08	00 01						
25	13	01	35.484	2275	58 04.58N	026 12.65E	58 29N	025 47E	626256	25057	152 30	33 21	-14 08	00 04						
26	13	01	37.758	2273	57 56.41N	026 20.65E	58 21N	025 55E	625869	25057	152 38	33 23	-14 09	00 07						
27	13	01	40.028	2269	57 48.23N	026 28.57E	58 12N	026 04E	625485	25058	152 46	33 24	-14 09	00 10						
28	13	01	42.298	2269	57 40.05N	026 36.42E	58 04N	026 12E	625103	25059	152 53	33 26	-14 09	00 13						
29	13	01	44.568	2269	57 31.86N	026 44.21E	57 56N	026 20E	624725	25060	153 01	33 28	-14 10	00 17						
30	13	01	46.833	2264	57 23.68N	026 51.93E	57 48N	026 27E	624348	25061	153 08	33 29	-14 10	00 21						
31	13	01	49.098	2264	57 15.48N	026 59.58E	57 40N	026 35E	623975	25061	153 16	33 31	-14 10	00 24						
32	13	01	51.363	2264	57 07.28N	027 07.17E	57 32N	026 43E	623604	25062	153 23	33 32	-14 10	00 26						
33	13	01	53.624	2259	56 59.09N	027 14.68E	57 23N	026 51E	623236	25063	153 30	33 34	-14 11	00 28						
34	13	01	55.883	2259	56 50.88N	027 22.14E	57 15N	026 58E	622872	25064	153 37	33 36	-14 11	00 29						
35	13	01	58.138	2254	56 42.69N	027 29.52E	57 07N	027 06E	622510	25064	153 45	33 37	-14 11	00 29						
36	13	02	00.394	2254	56 34.49N	027 36.85E	56 59N	027 14E	622150	25065	153 52	33 39	-14 11	00 29						
37	13	02	02.644	2250	56 26.30N	027 44.10E	56 51N	027 21E	621795	25066	153 59	33 40	-14 11	00 29						
38	13	02	04.894	2250	56 18.09N	027 51.29E	56 42N	027 28E	621441	25067	154 06	33 42	-14 11	00 29						
39	13	02	07.144	2250	56 09.88N	027 58.43E	56 34N	027 36E	621091	25067	154 12	33 43	-14 11	00 29						
40	13	02	09.388	2244	56 01.69N	028 05.50E	56 26N	027 43E	620743	25068	154 19	33 45	-14 11	00 30						
41	13	02	11.628	2239	55 53.50N	028 12.51E	56 18N	027 50E	620399	25069	154 26	33 46	-14 11	00 30						
42	13	02	13.874	2244	55 45.28N	028 19.47E	56 10N	027 57E	620056	25069	154 33	33 48	-14 11	00 30						
43	13	02	16.113	2239	55 37.07N	028 26.37E	56 01N	028 04E	619717	25070	154 39	33 49	-14 11	00 30						
44	13	02	18.354	2239	55 28.86N	028 33.22E	55 53N	028 11E	619380	25071	154 46	33 51	-14 11	00 30						
45	13	02	20.588	2234	55 20.66N	028 40.00E	55 45N	028 18E	619047	25072	154 52	33 52	-14 11	00 30						
46	13	02	22.817	2228	55 12.47N	028 46.71E	55 37N	028 25E	618717	25072	154 59	33 53	-14 10	00 30						
47	13	02	25.048	2230	55 04.26N	028 53.37E	55 29N	028 32E	618389	25073	155 05	33 55	-14 10	00 29						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	56D	28	08 63		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	13	02	27.278	2229	54 56.06N	028 59.99E	55 20N	028 39E	618064	25074	155 11	33 56	-14 10	00 28	
49	13	02	29.508	2229	54 47.84N	029 06.56E	55 12N	028 45E	617741	25074	155 18	33 57	-14 09	00 25	
50	13	02	31.738	2229	54 39.62N	029 13.08E	55 04N	028 52E	617421	25075	155 24	33 59	-14 09	00 22	
51	13	02	33.968	2229	54 31.39N	029 19.55E	54 56N	028 59E	617104	25075	155 30	33 60	-14 09	00 17	
52	13	02	36.201	2232	54 23.14N	029 25.98E	54 48N	029 05E	616788	25076	155 36	34 01	-14 09	00 13	
53	13	02	38.418	2216	54 14.95N	029 32.33E	54 39N	029 12E	616477	25077	155 42	34 02	-14 08	00 11	
54	13	02	40.648	2229	54 06.70N	029 38.66E	54 31N	029 18E	616167	25077	155 48	34 04	-14 07	00 09	
55	13	02	42.874	2224	53 58.46N	029 44.94E	54 23N	029 25E	615860	25078	155 54	34 05	-14 06	00 08	
56	13	02	45.093	2219	53 50.23N	029 51.15E	54 15N	029 31E	615557	25079	156 00	34 06	-14 05	00 07	
57	13	02	47.313	2219	53 42.00N	029 57.32E	54 06N	029 37E	615256	25079	156 06	34 07	-14 04	00 06	
58	13	02	49.533	2219	53 33.76N	030 03.45E	53 58N	029 44E	614958	25080	156 12	34 08	-14 04	00 06	
59	13	02	51.753	2219	53 25.51N	030 09.54E	53 50N	029 50E	614662	25080	156 18	34 10	-14 03	00 05	
60	13	02	53.968	2214	53 17.27N	030 15.57E	53 42N	029 56E	614369	25081	156 24	34 11	-14 03	00 04	
61	13	02	56.184	2214	53 09.03N	030 21.56E	53 33N	030 02E	614078	25082	156 29	34 12	-14 03	00 03	
62	13	02	58.398	2214	53 00.78N	030 27.50E	53 25N	030 08E	613791	25082	156 35	34 13	-14 03	00 03	
63	13	03	00.608	2209	52 52.55N	030 33.40E	53 17N	030 14E	613507	25083	156 40	34 14	-14 03	00 02	
64	13	03	02.823	2214	52 44.29N	030 39.26E	53 09N	030 20E	613224	25083	156 46	34 15	-14 03	00 02	
65	13	03	05.028	2204	52 36.06N	030 45.06E	53 01N	030 26E	612946	25084	156 51	34 16	-14 03	00 01	
66	13	03	07.238	2209	52 27.81N	030 50.83E	52 52N	030 32E	612669	25084	156 57	34 17	-14 04	00 00	
67	13	03	09.443	2204	52 19.56N	030 56.55E	52 44N	030 38E	612396	25085	157 02	34 18	-14 04	00 00	
68	13	03	11.648	2204	52 11.32N	031 02.23E	52 36N	030 44E	612125	25085	157 08	34 19	-14 04	-00 01	
69	13	03	13.854	2204	52 03.06N	031 07.88E	52 28N	030 49E	611856	25086	157 13	34 20	-14 05	-00 03	
70	13	03	16.053	2199	51 54.82N	031 13.47E	52 19N	030 55E	611590	25087	157 18	34 21	-14 06	-00 04	
71	13	03	18.258	2204	51 46.56N	031 19.04E	52 11N	031 01E	611328	25087	157 24	34 22	-14 08	-00 05	
72	13	03	20.458	2199	51 38.31N	031 24.55E	52 03N	031 07E	611068	25088	157 29	34 23	-14 09	-00 07	
73	13	03	22.653	2194	51 30.07N	031 30.02E	51 55N	031 12E	610810	25088	157 34	34 24	-14 11	-00 08	
74	13	03	24.854	2199	51 21.81N	031 35.47E	51 46N	031 18E	610555	25089	157 39	34 25	-14 14	-00 10	
75	13	03	27.048	2194	51 13.56N	031 40.87E	51 38N	031 23E	610304	25089	157 44	34 26	-14 17	-00 12	
76	13	03	29.243	2194	51 05.31N	031 46.23E	51 30N	031 29E	610055	25090	157 49	34 27	-14 20	-00 13	
77	13	03	31.434	2189	50 57.06N	031 51.55E	51 22N	031 34E	609809	25090	157 54	34 28	-14 25	-00 14	
78	13	03	33.628	2194	50 48.80N	031 56.84E	51 13N	031 39E	609564	25090	157 59	34 28	-14 28	-00 16	
79	13	03	35.818	2189	50 40.55N	032 02.09E	51 05N	031 45E	609323	25091	158 04	34 29	-14 30	-00 17	
80	13	03	38.008	2189	50 32.29N	032 07.30E	50 57N	031 50E	609085	25091	158 09	34 30	-14 30	-00 18	
81	13	03	40.198	2189	50 24.03N	032 12.48E	50 49N	031 55E	608849	25092	158 14	34 31	-14 28	-00 19	
82	13	03	42.383	2184	50 15.79N	032 17.62E	50 40N	032 01E	608616	25092	158 18	34 32	-14 27	-00 20	
83	13	03	44.568	2184	50 07.53N	032 22.72E	50 32N	032 06E	608387	25093	158 23	34 32	-14 25	-00 21	
84	13	03	46.753	2184	49 59.28N	032 27.79E	50 24N	032 11E	608159	25093	158 28	34 33	-14 24	-00 22	
85	13	03	48.934	2179	49 51.03N	032 32.82E	50 16N	032 16E	607935	25094	158 33	34 34	-14 23	-00 22	
86	13	03	51.118	2184	49 42.77N	032 37.83E	50 07N	032 21E	607713	25094	158 37	34 35	-14 22	-00 23	
87	13	03	53.298	2179	49 34.51N	032 42.79E	49 59N	032 26E	607493	25094	158 42	34 35	-14 21	-00 24	
88	13	03	55.478	2178	49 26.26N	032 47.73E	49 51N	032 31E	607277	25095	158 46	34 36	-14 21	-00 24	
89	13	03	57.658	2180	49 17.99N	032 52.63E	49 43N	032 36E	607064	25095	158 51	34 37	-14 21	-00 25	
90	13	03	59.838	2179	49 09.73N	032 57.51E	49 34N	032 41E	606851	25096	158 56	34 37	-14 20	-00 25	
91	13	04	02.013	2174	49 01.48N	033 02.34E	49 26N	032 46E	606643	25096	159 00	34 38	-14 21	-00 26	
92	13	04	04.188	2174	48 53.22N	033 07.14E	49 18N	032 51E	606437	25096	159 04	34 39	-14 21	-00 26	
93	13	04	06.363	2174	48 44.96N	033 11.91E	49 10N	032 56E	606234	25097	159 09	34 39	-14 21	-00 27	
94	13	04	08.533	2169	48 36.71N	033 16.65E	49 01N	033 01E	606034	25097	159 13	34 40	-14 21	-00 27	

Handle Via  
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY MO YR			FRAME	Z TIME			TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	56D	28	08		63	hr	min		sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg			Longitude deg	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
95	13	04	10.704	2169	48	28.46N	033	21.36E	48	53N	033	06E	605838	25098	159	18	34	40	-14	20	-00	27		
96	13	04	12.878	2174	48	20.19N	033	26.04E	48	45N	033	10E	605642	25098	159	22	34	41	-14	19	-00	28		
97	13	04	15.043	2164	48	11.95N	033	30.68E	48	37N	033	15E	605450	25098	159	26	34	41	-14	19	-00	28		
98	13	04	17.218	2174	48	03.67N	033	35.32E	48	28N	033	20E	605260	25099	159	30	34	42	-14	18	-00	28		
99	13	04	19.383	2164	47	55.42N	033	39.90E	48	20N	033	25E	605073	25099	159	35	34	42	-14	17	-00	28		
100	13	04	21.553	2169	47	47.15N	033	44.47E	48	12N	033	29E	604889	25099	159	39	34	43	-14	15	-00	29		
101	13	04	23.718	2164	47	38.89N	033	49.00E	48	04N	033	34E	604708	25100	159	43	34	43	-14	14	-00	29		
102	13	04	25.877	2158	47	30.65N	033	53.49E	47	55N	033	38E	604530	25100	159	47	34	44	-14	12	-00	29		
103	13	04	28.043	2165	47	22.38N	033	57.97E	47	47N	033	43E	604354	25100	159	51	34	44	-14	09	-00	29		
104	13	04	30.208	2164	47	14.11N	034	02.42E	47	39N	033	48E	604180	25100	159	55	34	45	-14	08	-00	29		
105	13	04	32.368	2159	47	05.86N	034	06.83E	47	31N	033	52E	604009	25101	159	59	34	45	-14	06	-00	29		
106	13	04	34.528	2159	46	57.60N	034	11.22E	47	22N	033	56E	603842	25101	160	03	34	45	-14	04	-00	30		
107	13	04	36.688	2159	46	49.34N	034	15.59E	47	14N	034	01E	603676	25101	160	07	34	46	-14	03	-00	29		
108	13	04	38.848	2159	46	41.08N	034	19.93E	47	06N	034	05E	603514	25102	160	11	34	46	-14	02	-00	29		
109	13	04	41.008	2159	46	32.81N	034	24.25E	46	57N	034	10E	603354	25102	160	15	34	46	-14	00	-00	30		
110	13	04	43.164	2154	46	24.55N	034	28.53E	46	49N	034	14E	603197	25102	160	19	34	47	-13	59	-00	30		
111	13	04	45.318	2154	46	16.30N	034	32.78E	46	41N	034	18E	603043	25102	160	23	34	47	-13	59	-00	30		
112	13	04	47.473	2154	46	08.04N	034	37.02E	46	33N	034	23E	602891	25103	160	27	34	47	-13	58	-00	30		
113	13	04	49.628	2154	45	59.77N	034	41.23E	46	24N	034	27E	602742	25103	160	31	34	48	-13	58	-00	29		
114	13	04	51.778	2149	45	51.53N	034	45.40E	46	16N	034	31E	602597	25103	160	34	34	48	-13	57	-00	29		
115	13	04	53.934	2154	45	43.25N	034	49.57E	46	08N	034	36E	602453	25103	160	38	34	48	-13	57	-00	29		
116	13	04	56.087	2153	45	34.98N	034	53.70E	45	60N	034	40E	602312	25104	160	42	34	48	-13	57	-00	28		
117	13	04	58.238	2150	45	26.72N	034	57.81E	45	51N	034	44E	602174	25104	160	45	34	49	-13	56	-00	27		
118	13	05	00.398	2149	45	18.46N	035	01.90E	45	43N	034	48E	602039	25104	160	49	34	49	-13	56	-00	27		
119	13	05	02.539	2149	45	10.19N	035	05.90E	45	35N	034	52E	601906	25104	160	53	34	49	-13	55	-00	26		
120	13	05	04.688	2149	45	01.92N	035	10.00E	45	27N	034	56E	601776	25105	160	56	34	49	-13	54	-00	25		
121	13	05	06.833	2144	44	53.67N	035	14.01E	45	18N	035	00E	601649	25105	161	00	34	49	-13	54	-00	24		
122	13	05	08.983	2149	44	45.40N	035	18.01E	45	10N	035	04E	601523	25105	161	04	34	49	-13	53	-00	24		
123	13	05	11.133	2149	44	37.12N	035	21.98E	45	02N	035	08E	601401	25105	161	07	34	50	-13	52	-00	23		
124	13	05	13.278	2144	44	28.86N	035	25.93E	44	54N	035	13E	601282	25105	161	11	34	50	-13	51	-00	22		
125	13	05	15.423	2144	44	20.59N	035	29.85E	44	45N	035	16E	601165	25105	161	14	34	50	-13	50	-00	21		
126	13	05	17.568	2144	44	12.32N	035	33.76E	44	37N	035	20E	601052	25106	161	18	34	50	-13	49	-00	20		
127	13	05	19.713	2144	44	04.05N	035	37.64E	44	29N	035	24E	600941	25106	161	21	34	50	-13	48	-00	20		
128	13	05	21.854	2139	43	55.79N	035	41.49E	44	21N	035	28E	600832	25106	161	25	34	50	-13	47	-00	19		
129	13	05	23.993	2139	43	47.54N	035	45.32E	44	12N	035	32E	600726	25106	161	28	34	50	-13	46	-00	19		
130	13	05	26.138	2144	43	39.25N	035	49.15E	44	04N	035	36E	600623	25106	161	31	34	50	-13	45	-00	18		
131	13	05	28.278	2139	43	30.99N	035	52.94E	43	56N	035	40E	600523	25106	161	35	34	50	-13	44	-00	18		
132	13	05	30.423	2144	43	22.70N	035	56.72E	43	47N	035	44E	600425	25106	161	38	34	50	-13	43	-00	17		
133	13	05	32.559	2134	43	14.45N	036	00.47E	43	39N	035	48E	600331	25107	161	41	34	50	-13	42	-00	17		
134	13	05	34.704	2144	43	06.16N	036	04.21E	43	31N	035	51E	600237	25107	161	45	34	50	-13	41	-00	17		
135	13	05	36.838	2134	42	57.90N	036	07.92E	43	23N	035	55E	600149	25107	161	48	34	50	-13	40	-00	16		
136	13	05	38.979	2139	42	49.62N	036	11.62E	43	14N	035	59E	600062	25107	161	51	34	50	-13	39	-00	16		
137	13	05	41.113	2134	42	41.36N	036	15.29E	43	06N	036	03E	599977	25107	161	54	34	49	-13	39	-00	16		
138	13	05	43.253	2139	42	33.07N	036	18.95E	42	58N	036	06E	599895	25107	161	58	34	49	-13	39	-00	15		
139	13	05	45.383	2129	42	24.82N	036	22.57E	42	50N	036	10E	599817	25107	162	01	34	49	-13	38	-00	15		
140	13	05	47.523	2139	42	16.53N	036	26.19E	42	41N	036	14E	599741	25107	162	04	34	49	-13	38	-00	15		
141	13	05	49.658	2134	42	08.26N	036	29.79E	42	33N	036	17E	599667	25107	162	07	34	49	-13	38	-00	15		

TOP SECRET



TOP SECRET

NPIC/TP-5/64

PASS DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
56D 28 08 63			CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min							
FRAME	Z TIME			Latitude		Longitude		Latitude								Longitude						
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min						
142	13	05	51.793	2134	41	59.98N	036	33.37E	42	25N	036	21E	599597	25107	162	10	34	49	-13	38	-00	15
143	13	05	53.928	2134	41	51.70N	036	36.93E	42	17N	036	25E	599529	25107	162	13	34	49	-13	38	-00	14
144	13	05	56.058	2128	41	43.44N	036	40.47E	42	08N	036	28E	599464	25108	162	16	34	48	-13	38	-00	14
145	13	05	58.188	2130	41	35.18N	036	43.98E	41	60N	036	32E	599402	25108	162	19	34	48	-13	38	-00	14
146	13	06	00.323	2134	41	26.89N	036	47.49E	41	52N	036	35E	599342	25108	162	22	34	48	-13	38	-00	14
147	13	06	02.454	2129	41	18.62N	036	50.98E	41	43N	036	39E	599285	25108	162	25	34	48	-13	38	-00	14
148	13	06	04.588	2134	41	10.33N	036	54.45E	41	35N	036	42E	599231	25108	162	28	34	47	-13	38	-00	14
149	13	06	06.718	2129	41	02.05N	036	57.90E	41	27N	036	46E	599179	25108	162	31	34	47	-13	39	-00	14
150	13	06	08.848	2129	40	53.78N	037	01.33E	41	19N	036	49E	599130	25108	162	34	34	47	-13	39	-00	14
151	13	06	10.979	2129	40	45.49N	037	04.75E	41	10N	036	53E	599084	25108	162	37	34	46	-13	39	-00	14
152	13	06	13.104	2125	40	37.23N	037	08.14E	41	02N	036	56E	599041	25108	162	40	34	46	-13	40	-00	14
153	13	06	15.229	2125	40	28.97N	037	11.52E	40	54N	036	60E	599000	25108	162	43	34	46	-13	40	-00	14
154	13	06	17.358	2129	40	20.68N	037	14.89E	40	46N	037	03E	598962	25108	162	46	34	45	-13	40	-00	14
155	13	06	19.483	2125	40	12.41N	037	18.24E	40	37N	037	07E	598927	25108	162	49	34	45	-13	41	-00	14
156	13	06	21.613	2129	40	04.12N	037	21.57E	40	29N	037	10E	598895	25108	162	52	34	45	-13	41	-00	14
157	13	06	23.738	2125	39	55.84N	037	24.89E	40	21N	037	13E	598865	25108	162	54	34	44	-13	42	-00	13
158	13	06	25.865	2126	39	47.56N	037	28.19E	40	12N	037	17E	598837	25108	162	57	34	44	-13	42	-00	13
159	13	06	27.993	2127	39	39.27N	037	31.47E	40	04N	037	20E	598813	25108	162	60	34	43	-13	42	-00	13
160	13	06	30.118	2125	39	30.98N	037	34.74E	39	56N	037	23E	598792	25107	163	03	34	43	-13	43	-00	13
161	13	06	32.243	2125	39	22.70N	037	38.00E	39	48N	037	27E	598772	25107	163	05	34	42	-13	42	-00	12
162	13	06	34.368	2125	39	14.41N	037	41.23E	39	39N	037	30E	598756	25107	163	08	34	42	-13	43	-00	12
163	13	06	36.488	2119	39	06.14N	037	44.45E	39	31N	037	33E	598743	25107	163	11	34	41	-13	42	-00	12
164	13	06	38.613	2125	38	57.85N	037	47.66E	39	23N	037	36E	598731	25107	163	14	34	41	-13	42	-00	11
165	13	06	40.733	2119	38	49.58N	037	50.84E	39	14N	037	40E	598725	25107	163	16	34	40	-13	42	-00	11
166	13	06	42.858	2125	38	41.28N	037	54.02E	39	06N	037	43E	598719	25107	163	19	34	40	-13	42	-00	11
167	13	06	44.983	2125	38	32.99N	037	57.19E	38	58N	037	46E	598717	25107	163	22	34	39	-13	41	-00	10
168	13	06	47.104	2119	38	24.71N	038	00.33E	38	50N	037	49E	598717	25107	163	24	34	39	-13	41	-00	10
169	13	06	49.223	2119	38	16.43N	038	03.46E	38	41N	037	52E	598720	25107	163	27	34	38	-13	40	-00	09
170	13	06	51.343	2119	38	08.14N	038	06.58E	38	33N	037	56E	598726	25107	163	29	34	37	-13	40	-00	09
171	13	06	53.463	2119	37	59.86N	038	09.68E	38	25N	037	59E	598734	25107	163	32	34	37	-13	39	-00	08

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-5/64

PASS	DAY	MO	YR
64D	29	08	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil/Sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	01	01	24.833	1370	72 19.91N	173 17.56E	72 36N	171 53E	684509	24920	122 38	27 55	-13 58	00 02	00 02					
2	01	01	28.572	3738	72 11.72N	173 58.94E	72 28N	172 36E	683485	24930	123 20	28 01	-13 58	00 02	00 02					
3	01	01	31.552	2979	72 05.09N	174 31.46E	72 22N	173 10E	682673	24932	123 52	28 06	-13 57	00 02	00 02					
4	01	01	34.312	2759	71 58.87N	175 01.24E	72 16N	173 40E	681924	24933	124 22	28 10	-13 57	00 03	00 03					
5	01	01	36.972	2659	71 52.79N	175 29.61E	72 10N	174 10E	681204	24935	124 50	28 14	-13 56	00 03	00 03					
6	01	01	39.572	2599	71 46.78N	175 57.05E	72 04N	174 38E	680502	24937	125 17	28 19	-13 55	00 04	00 04					
7	01	01	42.147	2574	71 40.77N	176 23.94E	71 58N	175 06E	679810	24938	125 44	28 23	-13 54	00 05	00 05					
8	01	01	44.702	2554	71 34.73N	176 50.32E	71 52N	175 33E	679126	24940	126 10	28 27	-13 54	00 05	00 05					
9	01	01	47.242	2539	71 28.67N	177 16.27E	71 46N	175 60E	678448	24941	126 36	28 31	-13 53	00 05	00 05					
10	01	01	49.768	2524	71 22.58N	177 41.80E	71 40N	176 26E	677776	24943	127 01	28 35	-13 53	00 06	00 06					
11	01	01	52.282	2514	71 16.46N	178 06.94E	71 34N	176 52E	677109	24944	127 26	28 38	-13 52	00 06	00 06					
12	01	01	54.792	2509	71 10.29N	178 31.77E	71 28N	177 10E	676446	24946	127 51	28 42	-13 52	00 07	00 07					
13	01	01	57.292	2500	71 04.09N	178 56.24E	71 22N	177 43E	675788	24947	128 15	28 46	-13 52	00 08	00 08					
14	01	01	59.787	2494	70 57.84N	179 20.39E	71 16N	178 08E	675133	24949	128 39	28 50	-13 51	00 09	00 09					
15	01	02	02.277	2489	70 51.55N	179 44.25E	71 10N	178 33E	674482	24950	129 03	28 54	-13 51	00 09	00 09					
16	01	02	04.751	2473	70 45.25N	179 52.31W	71 04N	178 57E	673837	24952	129 26	28 58	-13 51	00 10	00 10					
17	01	02	07.231	2479	70 38.88N	179 29.06W	70 58N	179 21E	673193	24953	129 50	29 01	-13 51	00 11	00 11					
18	01	02	09.771	2469	70 32.49N	179 06.15W	70 51N	179 45E	672554	24955	130 12	29 05	-13 51	00 12	00 12					
19	01	02	12.171	2469	70 26.04N	178 43.50W	70 45N	179 52W	671917	24956	130 35	29 09	-13 51	00 13	00 13					
20	01	02	14.636	2464	70 19.56N	178 21.13W	70 39N	179 28W	671284	24957	130 57	29 13	-13 51	00 13	00 13					
21	01	02	17.102	2464	70 13.03N	177 58.09W	70 32N	179 05W	670653	24959	131 19	29 16	-13 51	00 12	00 12					
22	01	02	19.572	2470	70 06.44N	177 37.04W	70 26N	178 43W	670022	24960	131 41	29 20	-13 50	00 15	00 15					
23	01	02	22.027	2454	69 59.84N	177 15.48W	70 19N	178 20W	669398	24962	132 02	29 24	-13 50	00 16	00 16					
24	01	02	24.482	2454	69 53.19N	176 54.14W	70 13N	177 58W	668776	24963	132 24	29 27	-13 50	00 17	00 17					
25	01	02	26.927	2444	69 46.53N	176 33.12W	70 06N	177 37W	668160	24964	132 44	29 31	-13 49	00 18	00 18					
26	01	02	29.367	2439	69 39.84N	176 12.36W	69 60N	177 15W	667545	24966	133 05	29 35	-13 49	00 20	00 20					
27	01	02	31.808	2439	69 33.10N	175 51.83W	69 53N	176 54W	666934	24967	133 25	29 38	-13 48	00 21	00 21					
28	01	02	34.247	2439	69 26.32N	175 31.52W	69 46N	176 33W	666326	24968	133 46	29 42	-13 47	00 22	00 22					
29	01	02	36.683	2434	69 19.52N	175 11.47W	69 40N	176 12W	665720	24970	134 06	29 45	-13 47	00 23	00 23					
30	01	02	39.112	2429	69 12.68N	174 51.67W	69 33N	175 52W	665118	24971	134 25	29 49	-13 46	00 24	00 24					
31	01	02	41.542	2429	69 05.81N	174 32.09W	69 26N	175 31W	664519	24973	134 45	29 52	-13 45	00 25	00 25					
32	01	02	43.962	2419	68 58.93N	174 12.80W	69 19N	175 11W	663923	24974	135 04	29 56	-13 44	00 26	00 26					
33	01	02	46.387	2424	68 51.99N	173 53.67W	69 13N	174 52W	663330	24975	135 23	29 59	-13 44	00 26	00 26					
34	01	02	48.802	2414	68 45.04N	173 34.82W	69 06N	174 32W	662740	24976	135 41	30 03	-13 42	00 27	00 27					
35	01	02	51.222	2419	68 38.04N	173 16.14W	68 59N	174 13W	662152	24978	135 60	30 06	-13 42	00 28	00 28					
36	01	02	53.632	2409	68 31.04N	172 57.73W	68 52N	173 54W	661568	24979	136 18	30 10	-13 41	00 29	00 29					
37	01	02	56.042	2409	68 23.99N	172 39.51W	68 45N	173 35W	660987	24980	136 36	30 13	-13 41	00 30	00 30					

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1

**TOP SECRET**

**SPECIAL HANDLING REQUIRED**

**TOP SECRET**

Approved For Release 2000/08/23 : CIA-RDP78T05439A000500040005-1