

Copy 29
77 Pages

~~TOP SECRET~~
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC FILE COPY
NPIC FILE COPY

NPIC/TP-2/64
January 1964

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

MISSION 9057

DECLASS REVIEW BY NIMA / DoD

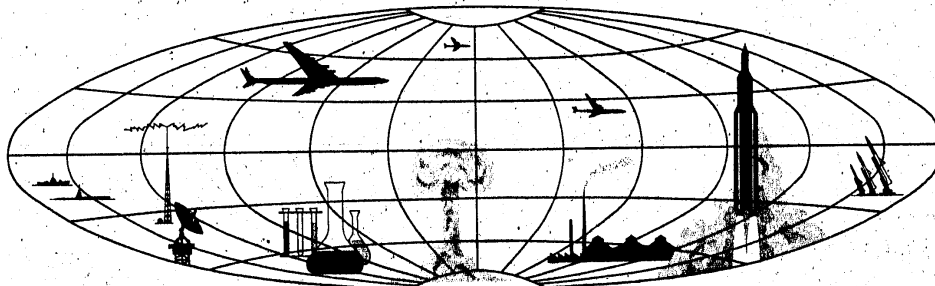
Handle Via **TALENT-KEYHOLE** Control Only

17134

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



~~TOP SECRET~~
SPECIAL HANDLING REQUIRED

GROUP 1
Excluded from automatic
downgrading and
declassification

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2
TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

MISSION 9057

NPIC/TP-2/64

January 1964

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

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-2/64

PREFACE

This publication contains the provisional ephemeris and camera orientation data for the forward camera on Mission 9057. A portion of this data was compiled by estimation because the binary clock readout on the film was largely obscured by light leaks, and because where the record was readable it was found to contain occasional random errors. Therefore, the information in this report has been designated as provisional. A revised ephemeris will be published for the forward camera for Mission 9057 if further study of the binary clock record reduces the possibility for error to a more normal degree.

The forward camera values for latitude and longitude for both the camera nadir and the format center are possibly as much as ± 30 minutes in error and the altitude readings may be as much as \pm one percent in error. The other values are one half of one percent or less in error. Therefore, caution should be used when making critical measurements from photography of this mission.

No information will be published for the aft camera because of a binary clock malfunction and because of light leaks which almost completely obscured the binary clock readout for the aft camera. However, a rough estimate of the position and attitude of an aft camera frame may be established by adding six to the forward camera frame number (in the same pass that most nearly contains the same image area as the aft frame in question) and then using that forward camera frame data for the aft camera frame. The pitch value so obtained from the forward camera frame must be further corrected by subtracting it from 29 degrees and 57 minutes and changing its sign to negative.

In some cases it was not possible to establish any pitch and roll data for the forward camera. Such frames have the letters ND noted in the pitch and roll columns.

Yaw values were not determined for any portion of this mission.

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TABLE OF CONTENTS

	Page		Page
Definitions	iv	Pass 25D	33
Ephemeris and Camera Orientation Data for Forward Camera		Pass 35D	37
Pass 1A	1	Pass 35M	40
Pass 2A	3	Pass 36D	41
Pass 2D	4	Pass 37D	44
Pass 6D	5	Pass 38D	46
Pass 7D	8	Pass 39D	50
Pass 8D	11	Pass 40A	53
Pass 9A	14	Pass 41D	54
Pass 9D	15	Pass 44A	57
Pass 18A	19	Pass 46A	59
Pass 18D	20	Pass 50A	60
Pass 21D	22	Pass 51D	61
Pass 23D	23	Pass 52D	62
Pass 24A	27	Pass 54D	65
Pass 24D	28	Pass 55D	69
		Pass 56D	72

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).

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
1A 19 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	01	12	47.460	0000	55 43.18N	057 33.60E	55 56N	056 40E	1015620	24166	010 45	09 10	N D	N D	
2	01	12	53.510	5050	56 02.73N	057 40.39E	56 13N	056 48E	1014007	24170	010 48	09 22	N D	N D	
3	01	12	58.198	4688	56 20.88N	057 46.79E	56 29N	056 55E	1012664	24173	010 51	09 33	N D	N D	
4	01	13	02.782	4584	56 38.63N	057 53.04E	56 44N	057 02E	1011273	24176	010 54	09 44	N D	N D	
5	01	13	07.332	4550	56 25.42N	057 59.25E	57 09N	058 17E	1009892	24179	010 57	09 55	N D	N D	
6	01	13	11.863	4529	56 42.96N	058 05.43E	57 26N	058 24E	1008517	24182	011 04	10 06	N D	N D	
7	01	13	16.379	4513	57 00.43N	058 11.71E	57 44N	058 30E	1007146	24185	011 11	10 16	N D	N D	
8	01	13	20.871	4494	57 17.80N	058 18.07E	58 01N	058 37E	1005780	24189	011 19	10 27	N D	N D	
9	01	13	25.352	4479	57 35.12N	058 24.53E	58 18N	058 44E	1004418	24192	011 26	10 38	N D	N D	
10	01	13	29.820	4469	57 52.39N	058 31.10E	58 35N	058 50E	1003057	24195	011 34	10 48	N D	N D	
11	01	13	34.289	4469	58 09.66N	058 37.79E	58 53N	058 57E	1001696	24198	011 41	10 59	N D	N D	
12	01	13	38.738	4444	58 26.84N	058 44.58E	59 10N	059 05E	1000340	24201	011 49	11 09	N D	N D	
13	01	13	43.180	4440	58 43.99N	058 51.48E	59 27N	059 12E	998984	24204	011 57	11 20	N D	N D	
14	01	13	47.605	4428	59 01.06N	058 58.50E	59 44N	059 19E	997634	24208	012 05	11 30	N D	N D	
15	01	13	52.012	4404	59 18.06N	059 05.62E	60 01N	059 26E	996287	24211	012 13	11 40	N D	N D	
16	01	13	56.406	4394	59 35.00N	059 12.86E	60 18N	059 34E	994945	24214	012 21	11 51	12 48	-00 05	
17	01	14	00.789	4384	59 51.69N	059 20.22E	60 34N	059 42E	993604	24217	012 29	12 01	12 53	-00 04	
18	01	14	05.164	4375	60 08.74N	059 27.71E	60 51N	059 50E	992265	24220	012 37	12 11	12 57	-00 03	
19	01	14	09.539	4369	60 25.59N	059 35.36E	61 08N	059 58E	990926	24223	012 46	12 22	13 01	-00 02	
20	01	14	13.883	4345	60 42.31N	059 43.10E	61 25N	060 06E	989595	24226	012 55	12 32	13 04	-00 02	
21	01	14	18.238	4353	60 59.06N	059 51.01E	61 41N	060 14E	988260	24229	013 03	12 42	13 07	-00 01	
22	01	14	22.578	4339	61 15.74N	059 59.06E	61 58N	060 22E	986929	24233	013 12	12 52	13 10	-00 01	
23	01	14	26.906	4329	61 32.37N	060 07.25E	62 14N	060 31E	985601	24236	013 21	13 02	13 12	00 00	
24	01	14	31.227	4319	61 48.96N	060 15.59E	62 31N	060 40E	984275	24239	013 31	13 12	13 15	00 00	
25	01	14	35.531	4304	62 05.48N	060 24.07E	62 47N	060 49E	982952	24242	013 40	13 22	13 17	00 00	
26	01	14	39.820	4289	62 21.94N	060 32.70E	63 04N	060 58E	981634	24245	013 50	13 32	13 19	00 01	
27	01	14	44.105	4284	62 38.36N	060 41.49E	63 20N	061 07E	980316	24248	013 59	13 42	13 21	00 01	
28	01	14	48.371	4264	62 54.70N	060 50.44E	63 36N	061 16E	979003	24251	014 09	13 52	13 22	00 01	
29	01	15	43.363	4989	66 24.28N	063 04.80E	67 05N	063 38E	962036	24291	016 36	15 58	13 32	00 04	
30	01	15	48.156	4794	66 42.43N	063 18.57E	67 23N	063 52E	960553	24294	016 51	16 09	13 31	00 04	
31	01	15	52.500	4344	66 58.86N	063 31.30E	67 39N	064 06E	959209	24297	017 04	16 19	13 30	00 03	
32	01	15	56.730	4229	67 14.84N	063 44.00E	67 55N	064 19E	957899	24300	017 18	16 28	13 30	00 03	
33	01	16	00.918	4184	67 30.64N	063 56.87E	68 11N	064 33E	956602	24303	017 32	16 38	13 29	00 02	
34	01	16	05.070	4154	67 46.29N	064 09.95E	68 26N	064 46E	955317	24306	017 46	16 47	13 29	00 02	
35	01	16	09.211	4139	68 01.88N	064 23.31E	68 42N	065 00E	954034	24309	018 00	16 56	13 28	00 02	
36	01	16	13.324	4115	68 17.35N	064 36.90E	68 57N	065 15E	952760	24312	018 15	17 06	13 28	00 02	
37	01	16	17.441	4113	68 32.81N	064 50.85E	69 12N	065 30E	951484	24315	018 30	17 15	13 27	00 02	
38	01	16	21.547	4104	68 48.20N	065 05.10E	69 28N	065 45E	950212	24318	018 45	17 24	13 27	00 02	
39	01	16	25.637	4089	69 03.51N	065 19.65E	69 43N	066 00E	948944	24321	019 00	17 33	13 26	00 02	
40	01	16	29.719	4079	69 18.78N	065 34.54E	69 58N	066 16E	947678	24324	019 16	17 42	13 26	00 02	
41	01	16	33.789	4074	69 33.97N	065 49.77E	70 13N	066 32E	946416	24327	019 32	17 51	13 25	00 02	
42	01	16	37.848	4054	69 49.10N	066 05.35E	70 28N	066 49E	945157	24330	019 49	18 00	13 24	00 03	
43	01	16	41.898	4049	70 04.17N	066 21.29E	70 43N	067 06E	943901	24333	020 06	18 09	13 23	00 03	
44	01	16	45.930	4034	70 19.14N	066 37.57E	70 58N	067 23E	942650	24336	020 23	18 18	13 23	00 03	
45	01	16	49.961	4030	70 34.09N	066 54.28E	71 13N	067 41E	941399	24339	020 41	18 27	13 22	00 04	
46	01	16	53.980	4018	70 48.96N	067 11.39E	71 27N	067 59E	940151	24341	020 59	18 36	13 21	00 04	
47	01	16	58.000	4019	71 03.81N	067 28.95E	71 42N	068 18E	938905	24344	021 17	18 45	13 21	00 05	

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	1A	19	07		63	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	01	17	02.012	4009	71	18.60N	067	46.95E	71	57N	068	37E	937660	24347	021	36	18	54	13	20	00	06
49	01	17	06.020	4004	71	33.34N	068	05.42E	72	11N	068	56E	936416	24350	021	56	19	03	13	19	00	07
50	01	17	10.012	3994	71	47.99N	068	24.33E	72	26N	069	17E	935177	24353	022	16	19	11	13	18	00	08
51	01	17	13.996	3984	72	02.58N	068	43.72E	72	40N	069	37E	933940	24356	022	36	19	20	13	17	00	09

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS DAY MO YR
2A 19 07 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	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	44	59.457	5459	61	43.26N	037	27.60E	62	25N	037	51E	983108	24241	013	28	13	05	13	43	-00	04
2	02	45	04.520	5064	62	02.70N	037	37.52E	62	44N	038	02E	981555	24245	013	39	13	16	13	42	-00	02
3	02	45	09.098	4580	62	20.26N	037	46.70E	63	02N	038	12E	980151	24248	013	49	13	27	13	41	00	00
4	02	45	13.566	4463	62	37.39N	037	55.87E	63	19N	038	21E	978778	24251	013	59	13	37	13	40	00	01
5	02	45	17.980	4419	62	54.31N	038	05.11E	63	36N	038	31E	977422	24254	014	09	13	48	13	39	00	02
6	02	45	22.371	4384	63	11.12N	038	14.51E	63	53N	038	41E	976074	24258	014	19	13	58	13	38	00	04
7	02	45	26.738	4364	63	27.83N	038	24.06E	64	09N	038	51E	974730	24261	014	30	14	08	13	38	00	05
8	02	45	31.090	4354	63	44.47N	038	33.79E	64	26N	039	01E	973392	24264	014	41	14	18	13	37	00	06
9	02	45	35.426	4339	64	01.04N	038	43.69E	64	42N	039	11E	972058	24267	014	51	14	28	13	36	00	07
10	02	45	39.762	4335	64	17.59N	038	53.82E	64	59N	039	22E	970723	24270	015	03	14	38	13	35	00	07
11	02	45	44.090	4323	64	34.10N	039	04.16E	65	15N	039	33E	969390	24273	015	14	14	48	13	34	00	08
12	02	45	48.402	4314	64	50.54N	039	14.69E	65	31N	039	44E	968061	24276	015	25	14	58	13	33	00	08
13	02	45	52.699	4295	65	06.90N	039	25.42E	65	48N	039	55E	966738	24279	015	37	15	08	13	32	00	08
14	02	45	56.980	4283	65	23.20N	039	36.35E	66	04N	040	07E	965418	24282	015	49	15	18	13	30	00	08
15	02	46	01.246	4264	65	39.41N	039	47.50E	66	20N	040	18E	964102	24285	016	01	15	27	13	29	00	08
16	02	46	05.504	4254	65	55.58N	039	58.89E	66	36N	040	30E	962789	24289	016	13	15	37	13	28	00	08
17	02	46	09.746	4239	66	11.68N	040	10.49E	66	52N	040	43E	961480	24292	016	26	15	47	13	27	00	08
18	02	46	13.988	4244	66	27.76N	040	22.38E	67	08N	040	55E	960170	24295	016	39	15	57	13	26	00	08
19	02	46	18.215	4224	66	43.77N	040	34.49E	67	24N	041	08E	958865	24298	016	52	16	06	13	25	00	08
20	02	46	22.441	4224	66	59.76N	040	46.90E	67	40N	041	21E	957560	24301	017	05	16	16	13	24	00	08
21	02	46	26.645	4209	67	15.64N	040	59.54E	67	56N	041	34E	956262	24304	017	19	16	25	13	22	00	09
22	02	46	30.848	4199	67	31.50N	041	12.48E	68	11N	041	48E	954962	24307	017	33	16	35	13	21	00	09
23	02	46	35.027	4174	67	47.25N	041	25.66E	68	27N	042	02E	953671	24310	017	47	16	44	13	20	00	10
24	02	46	39.207	4179	68	02.99N	041	39.17E	68	43N	042	16E	952378	24313	018	01	16	54	13	19	00	10
25	02	46	43.363	4159	68	18.62N	041	52.93E	68	58N	042	31E	951094	24316	018	16	17	03	13	17	00	11
26	02	46	47.527	4159	68	34.25N	042	07.07E	69	14N	042	46E	949805	24319	018	31	17	12	13	16	00	12
27	02	46	51.676	4149	68	49.81N	042	21.51E	69	29N	043	01E	948522	24322	018	47	17	22	13	15	00	14
28	02	46	55.816	4139	69	05.31N	042	36.28E	69	45N	043	17E	947241	24325	019	02	17	31	13	13	00	15
29	02	46	59.941	4129	69	20.73N	042	51.38E	69	60N	043	33E	945965	24328	019	18	17	40	13	12	00	17
30	02	47	04.074	4129	69	36.16N	043	06.90E	70	15N	043	49E	944686	24331	019	35	17	49	13	11	00	19

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
2D 19 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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 min			Longitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	02	55	58.879	4805	71	58.09N	178	50.90E	71	26N	179	36E	785974	24690	157	30	34	11	13	44	00	14
2	02	56	02.887	4003	71	43.20N	179	10.52E	71	11N	179	54E	784913	24692	157	50	34	16	13	40	00	16
3	02	56	06.410	3524	71	30.08N	179	27.33E	70	58N	179	50W	783982	24694	158	08	34	20	13	37	00	17
4	02	56	09.801	3394	71	17.43N	179	43.12E	70	46N	179	35W	783090	24696	158	24	34	24	13	33	00	18
5	02	56	13.145	3340	71	04.92N	179	58.35E	70	33N	179	21W	782211	24698	158	40	34	28	13	30	00	21
6	02	56	16.457	3309	70	52.51N	179	46.89W	70	21N	179	07W	781343	24700	158	56	34	32	13	28	00	21
7	02	56	19.754	3298	70	40.14N	179	32.52W	70	08N	178	54W	780482	24702	159	11	34	36	13	26	00	21
8	02	56	23.043	3289	70	27.77N	179	18.49W	69	56N	178	40W	779625	24704	159	26	34	40	13	23	00	22
9	02	56	26.324	3279	70	15.42N	179	04.79W	69	43N	178	28W	778772	24705	159	40	34	44	13	21	00	23
10	02	56	29.598	3269	70	03.07N	178	51.41W	69	31N	178	15W	777924	24707	159	54	34	48	13	20	00	24
11	02	56	32.863	3264	69	50.73N	178	38.34W	69	19N	178	03W	777080	24709	160	08	34	52	13	18	00	24
12	02	56	36.113	3254	69	38.43N	178	25.60W	69	06N	177	51W	776242	24711	160	22	34	56	13	17	00	25
13	02	56	39.363	3250	69	26.11N	178	13.11W	68	54N	177	39W	775407	24713	160	35	34	59	13	16	00	26
14	02	56	42.605	3240	69	13.81N	178	00.90W	68	42N	177	27W	774575	24715	160	48	35	03	13	15	00	26
15	02	56	45.848	3238	69	01.49N	177	48.94W	68	29N	177	16W	773747	24716	161	01	35	07	13	14	00	26
16	02	56	49.074	3229	68	49.21N	177	37.27W	68	17N	177	05W	772925	24718	161	13	35	10	13	14	00	27
17	02	56	52.301	3229	68	36.91N	177	25.82W	68	05N	176	54W	772105	24720	161	25	35	14	13	13	00	27
18	02	56	55.535	3229	68	24.57N	177	14.57W	67	52N	176	43W	771285	24722	161	37	35	18	13	13	00	27
19	02	56	58.754	3219	68	12.27N	177	03.59W	67	40N	176	33W	770472	24723	161	49	35	21	13	13	00	27
20	02	57	01.965	3214	67	59.99N	176	52.84W	67	28N	176	23W	769663	24725	162	00	35	25	13	13	00	28
21	02	57	05.184	3214	67	47.66N	176	42.27W	67	16N	176	13W	768855	24727	162	11	35	28	13	13	00	28
22	02	57	08.387	3204	67	35.38N	176	31.94W	67	03N	176	03W	768053	24729	162	23	35	31	13	13	00	28
23	02	57	11.598	3204	67	23.06N	176	21.78W	66	51N	175	53W	767252	24730	162	33	35	35	13	13	00	28
24	02	57	14.785	3194	67	10.81N	176	11.88W	66	39N	175	44W	766458	24732	162	44	35	38	13	14	00	28
25	02	57	17.973	3185	66	58.55N	176	02.16W	66	26N	175	35W	765668	24734	162	54	35	41	13	15	00	28
26	02	57	21.160	3188	66	46.28N	175	52.61W	66	14N	175	26W	764880	24736	163	05	35	45	13	16	00	28
27	02	57	24.348	3179	66	33.99N	175	43.23W	66	02N	175	17W	764094	24737	163	15	35	48	13	17	00	28
28	02	57	27.527	3179	66	21.73N	175	34.04W	65	50N	175	08W	763313	24739	163	25	35	51	13	18	00	28
29	02	57	30.699	3174	66	09.48N	175	25.03W	65	37N	174	60W	762536	24741	163	34	35	54	13	19	00	28
30	02	57	33.871	3169	65	57.22N	175	16.18W	65	25N	174	51W	761761	24742	163	44	35	57	13	20	00	28
31	02	57	37.043	3169	65	44.95N	175	07.48W	65	13N	174	43W	760989	24744	163	53	36	00	13	21	00	28
32	02	57	40.207	3164	65	32.70N	174	58.95W	65	01N	174	35W	760222	24746	164	02	36	03	13	22	00	28
33	02	57	43.363	3154	65	20.47N	174	50.59W	64	48N	174	27W	759460	24747	164	11	36	06	13	24	00	28
34	02	57	46.520	3154	65	08.22N	174	42.36W	64	36N	174	19W	758699	24749	164	20	36	09	13	25	00	28
35	02	57	50.684	4169	64	52.06N	174	31.72W	64	20N	174	09W	757700	24751	164	32	36	13	13	27	00	28

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

PASS DAY MO YR
6D 19 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF m:ll sec	CAMERA NADR		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			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	54	36.204	0000	82	14.04N	045	18.75E	81	59N	049	29E	837617	24575	114	09	29	03	13	38	-00	07
2	08	54	40.219	4014	82	07.25N	047	05.47E	81	51N	051	08E	836448	24577	115	57	29	10	13	38	-00	07
3	08	54	43.699	3479	82	01.00N	048	35.45E	81	44N	052	32E	835438	24580	117	28	29	16	13	38	-00	07
4	08	54	47.034	3334	81	54.71N	049	59.45E	81	37N	053	49E	834471	24582	118	52	29	22	13	38	-00	06
5	08	54	50.314	3279	81	48.25N	051	19.93E	81	30N	055	04E	833520	24584	120	14	29	28	13	38	-00	05
6	08	54	53.559	3244	81	41.59N	052	37.46E	81	23N	056	15E	832581	24586	121	32	29	34	13	38	-00	04
7	08	54	56.793	3233	81	34.71N	053	52.64E	81	15N	057	24E	831647	24588	122	48	29	39	13	38	-00	03
8	08	55	00.009	3215	81	27.64N	055	05.38E	81	07N	058	31E	830719	24590	124	02	29	45	13	38	-00	01
9	08	55	03.219	3209	81	20.35N	056	15.96E	80	59N	059	36E	829793	24592	125	13	29	51	13	38	00	00
10	08	55	06.419	3199	81	12.87N	057	24.36E	80	51N	060	38E	828872	24594	126	22	29	56	13	38	00	02
11	08	55	09.614	3194	81	05.19N	058	30.71E	80	43N	061	39E	827954	24596	127	29	30	02	13	38	00	03
12	08	55	12.804	3189	80	57.34N	059	35.06E	80	35N	062	38E	827039	24598	128	34	30	07	13	38	00	05
13	08	55	15.989	3184	80	49.30N	060	37.45E	80	26N	063	35E	826126	24601	129	38	30	13	13	38	00	08
14	08	55	19.169	3179	80	41.11N	061	37.93E	80	18N	064	30E	825215	24603	130	39	30	18	13	37	00	10
15	08	55	22.349	3179	80	32.74N	062	36.65E	80	09N	065	23E	824305	24605	131	38	30	23	13	37	00	15
16	08	55	25.514	3164	80	24.25N	063	33.38E	79	60N	066	15E	823402	24607	132	36	30	29	13	37	00	15
17	08	55	28.684	3169	80	15.59N	064	28.52E	79	51N	067	05E	822499	24609	133	32	30	34	13	37	00	17
18	08	55	31.844	3159	80	06.82N	065	21.87E	79	42N	067	54E	821599	24611	134	26	30	39	13	37	00	18
19	08	55	34.994	3149	79	57.93N	066	13.49E	79	32N	068	41E	820704	24613	135	18	30	45	13	37	00	20
20	08	55	38.144	3149	79	48.90N	067	03.59E	79	23N	069	27E	819811	24615	136	09	30	50	13	36	00	21
21	08	55	41.289	3144	79	39.77N	067	52.15E	79	14N	070	11E	818920	24617	136	59	30	55	13	36	00	23
22	08	55	44.434	3144	79	30.51N	068	39.28E	79	04N	070	54E	818030	24619	137	47	31	00	13	36	00	23
23	08	55	47.574	3139	79	21.14N	069	24.96E	78	54N	071	36E	817143	24621	138	33	31	05	13	35	00	24
24	08	55	50.704	3129	79	11.70N	070	09.17E	78	45N	072	16E	816260	24623	139	18	31	10	13	35	00	25
25	08	55	53.839	3134	79	02.14N	070	52.17E	78	35N	072	55E	815378	24624	140	02	31	16	13	35	00	25
26	08	55	56.964	3125	78	52.50N	071	33.80E	78	25N	073	33E	814499	24626	140	44	31	21	13	35	00	25
27	08	56	00.084	3119	78	42.78N	072	14.16E	78	15N	074	10E	813624	24628	141	25	31	26	13	34	00	25
28	09	01	03.244	3115	58	57.95N	097	32.32E	58	26N	097	47E	734539	24800	167	54	37	36	13	36	-00	12
29	09	01	06.489	3629	58	43.60N	097	38.23E	58	12N	097	53E	733787	24802	168	01	37	38	13	35	-00	13
30	09	01	09.734	3069	58	31.46N	097	43.15E	58	00N	097	58E	733155	24803	168	06	37	40	13	34	-00	13
31	09	01	13.009	2924	58	19.88N	097	47.78E	57	48N	098	02E	732554	24804	168	12	37	42	13	34	-00	14
32	09	01	16.284	2854	58	08.58N	097	52.24E	57	37N	098	07E	731972	24805	168	17	37	44	13	33	-00	14
33	09	01	19.559	2824	57	57.39N	097	56.61E	57	26N	098	11E	731397	24807	168	21	37	45	13	33	-00	14
34	09	01	22.834	2809	57	46.26N	098	00.89E	57	15N	098	15E	730829	24808	168	26	37	47	13	33	-00	15
35	09	01	26.109	2794	57	35.18N	098	05.11E	57	04N	098	19E	730265	24809	168	31	37	49	13	33	-00	15
36	09	01	29.384	2789	57	24.12N	098	09.27E	56	53N	098	23E	729705	24810	168	36	37	50	13	33	-00	15
37	09	01	32.659	2789	57	13.05N	098	13.38E	56	42N	098	27E	729148	24811	168	40	37	52	13	33	-00	16
38	09	01	35.934	2774	57	02.04N	098	17.42E	56	31N	098	31E	728597	24812	168	45	37	53	13	34	-00	16
39	09	01	39.209	2779	56	51.01N	098	21.42E	56	20N	098	35E	728046	24814	168	49	37	55	13	34	-00	16
40	09	01	42.484	2764	56	40.03N	098	25.36E	56	09N	098	39E	727502	24815	168	54	37	56	13	35	-00	16
41	09	01	45.759	2769	56	29.03N	098	29.25E	55	58N	098	42E	726958	24816	168	58	37	58	13	37	-00	16
42	09	01	49.034	2763	56	18.05N	098	33.10E	55	47N	098	46E	726420	24817	169	03	37	59	13	38	-00	17
43	09	02	02.309	2755	56	07.10N	098	36.89E	55	36N	098	50E	725885	24818	169	07	38	01	13	39	-00	17
44	09	02	05.584	2754	55	56.14N	098	40.64E	55	25N	098	53E	725352	24819	169	11	38	02	13	40	-00	17
45	09	02	08.859	2754	55	45.19N	098	44.35E	55	14N	098	57E	724822	24820	169	15	38	03	13	41	-00	17
46	09	02	12.134	2744	55	34.27N	098	48.00E	55	03N	099	00E	724297	24821	169	20	38	05	13	42	-00	17
47	09	02	15.409	2750	55	23.33N	098	51.62E	54	52N	099	04E	723774	24822	169	24	38	06	13	43	-00	17

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

PASS DAT MO YR
6D 19 07 63

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

NPIC/TP-2/64

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	min	deg	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	09	02	15.085	2735	55	12.44N	098	55.18E	54	41N	099	07E	723255	24823	169	28	38	07	13	44	-00	17
49	09	02	17.825	2739	55	01.53N	098	58.71E	54	30N	099	11E	722739	24825	169	32	38	08	13	45	-00	17
50	09	02	20.564	2738	54	50.62N	099	02.20E	54	19N	099	14E	722225	24826	169	36	38	10	13	46	-00	17
51	09	02	23.299	2734	54	39.72N	099	05.65E	54	09N	099	17E	721715	24827	169	40	38	11	13	47	-00	17
52	09	02	26.029	2729	54	28.84N	099	09.06E	53	58N	099	21E	721208	24828	169	43	38	12	13	48	-00	16
53	09	02	28.764	2734	54	17.94N	099	12.43E	53	47N	099	24E	720703	24829	169	47	38	13	13	49	-00	16
54	09	02	31.489	2724	54	07.08N	099	15.76E	53	36N	099	27E	720202	24830	169	51	38	14	13	49	-00	16
55	09	02	34.214	2724	53	56.21N	099	19.05E	53	25N	099	30E	719703	24831	169	55	38	15	13	50	-00	15
56	09	02	36.934	2719	53	45.36N	099	22.31E	53	14N	099	34E	719209	24832	169	59	38	16	13	51	-00	15
57	09	02	39.654	2719	53	34.50N	099	25.53E	53	03N	099	37E	718718	24833	170	02	38	17	13	51	-00	14
58	09	02	42.374	2719	53	23.64N	099	28.71E	52	53N	099	40E	718228	24834	170	06	38	18	13	51	-00	13
59	09	02	45.085	2710	53	12.82N	099	31.86E	52	42N	099	43E	717743	24835	170	10	38	19	13	52	-00	13
60	09	02	47.799	2713	53	01.98N	099	34.97E	52	31N	099	46E	717260	24836	170	13	38	20	13	52	-00	12
61	09	02	50.509	2709	52	51.16N	099	38.05E	52	20N	099	49E	716781	24837	170	17	38	21	13	52	-00	11
62	09	02	53.214	2704	52	40.35N	099	41.10E	52	09N	099	52E	716305	24838	170	20	38	22	13	52	-00	10
63	09	02	55.919	2704	52	29.54N	099	44.11E	51	59N	099	55E	715832	24839	170	24	38	22	13	52	-00	09
64	09	02	58.619	2699	52	18.74N	099	47.09E	51	48N	099	58E	715362	24840	170	27	38	23	13	51	-00	08
65	09	03	01.319	2699	52	07.95N	099	50.03E	51	37N	100	00E	714895	24841	170	30	38	24	13	51	-00	07
66	09	03	04.019	2699	51	57.15N	099	52.95E	51	26N	100	03E	714431	24842	170	34	38	25	13	51	-00	06
67	09	03	06.709	2689	51	46.39N	099	55.83E	51	16N	100	06E	713971	24842	170	37	38	25	13	50	-00	05
68	09	03	09.394	2684	51	35.64N	099	58.68E	51	05N	100	09E	713514	24843	170	40	38	26	13	50	-00	05
69	09	03	12.085	2690	51	24.87N	100	01.51E	50	54N	100	12E	713060	24844	170	44	38	27	13	49	-00	04
70	09	03	14.769	2683	51	14.13N	100	04.30E	50	43N	100	14E	712609	24845	170	47	38	27	13	48	-00	03
71	09	03	17.459	2689	51	03.36N	100	07.07E	50	33N	100	17E	712160	24846	170	50	38	28	13	47	-00	03
72	09	03	20.139	2679	50	52.62N	100	09.80E	50	22N	100	20E	711715	24847	170	53	38	29	13	46	-00	02
73	09	03	22.819	2679	50	41.89N	100	12.51E	50	11N	100	22E	711274	24848	170	56	38	29	13	44	-00	02
74	09	03	25.494	2674	50	31.17N	100	15.19E	50	00N	100	25E	710836	24849	170	60	38	30	13	43	-00	01
75	09	03	28.164	2669	50	20.47N	100	17.84E	49	50N	100	27E	710401	24850	171	03	38	30	13	41	-00	01
76	09	03	30.830	2665	50	09.78N	100	20.46E	49	39N	100	30E	709970	24851	171	06	38	31	13	39	-00	01
77	09	16	38.874	8043	03	11.31S	106	00.84E	03	43S	106	05E	733073	24774	176	23	23	15	14	47	00	09
78	09	16	45.094	6219	03	36.59S	106	02.43E	04	09S	106	06E	734554	24771	176	22	23	02	14	49	00	11
79	09	16	50.744	5649	03	59.56S	106	03.88E	04	32S	106	08E	735914	24767	176	22	22	50	14	50	00	14
80	09	16	56.275	5530	04	22.04S	106	05.30E	04	54S	106	09E	737261	24764	176	22	22	38	14	52	00	17
81	09	17	01.784	5508	04	44.42S	106	06.72E	05	17S	106	11E	738618	24761	176	22	22	26	14	54	00	20
82	09	17	07.265	5480	05	06.69S	106	08.14E	05	39S	106	12E	739983	24758	176	21	22	14	14	56	00	23
83	09	17	12.735	5469	05	28.91S	106	09.55E	06	01S	106	14E	741359	24755	176	21	22	02	14	57	00	25
84	09	17	18.199	5463	05	51.11S	106	10.96E	06	24S	106	15E	742749	24752	176	20	21	50	14	59	00	27
85	09	17	23.659	5459	06	13.28S	106	12.38E	06	46S	106	16E	744151	24749	176	20	21	38	15	00	00	30
86	09	17	29.099	5439	06	35.37S	106	13.80E	07	08S	106	18E	745564	24746	176	20	21	25	15	01	00	32
87	09	17	34.545	5445	06	57.48S	106	15.22E	07	30S	106	19E	746991	24743	176	19	21	13	15	02	00	33
88	09	17	39.989	5443	07	19.58S	106	16.64E	07	52S	106	21E	748431	24739	176	19	21	01	15	03	00	35
89	09	17	45.424	5434	07	41.64S	106	18.07E	08	14S	106	22E	749885	24736	176	18	20	49	15	04	00	36
90	09	17	50.859	5434	08	03.69S	106	19.50E	08	37S	106	24E	751352	24733	176	18	20	37	15	04	00	38
91	09	17	56.293	5434	08	25.74S	106	20.94E	08	59S	106	25E	752832	24729	176	17	20	25	15	04	00	38
92	09	18	01.719	5424	08	47.75S	106	22.37E	09	21S	106	27E	754323	24726	176	16	20	12	15	04	00	39
93	09	18	07.144	5424	09	09.75S	106	23.82E	09	43S	106	28E	755829	24723	176	16	20	00	15	04	00	40
94	09	18	12.569	5424	09	31.75S	106	25.26E	10	05S	106	30E	757348	24719	176	15	19	48	15	04	00	41

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Central Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
6D	19	07	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	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min		deg	min	deg	min
95	09	18	17.989	5419	09 53.73S	106 26.72E	10 27S	106 31E	758878	24716	176 15	19 36	15 04	00 41					
96	09	18	23.389	5399	10 15.62S	106 28.17E	10 49S	106 32E	760417	24713	176 14	19 23	15 04	00 41					
97	09	18	28.799	5409	10 37.54S	106 29.63E	11 11S	106 34E	761971	24709	176 13	19 11	15 03	00 41					
98	09	18	34.208	5409	10 59.46S	106 31.10E	11 33S	106 35E	763539	24706	176 12	18 59	15 02	00 41					
99	09	18	39.630	5420	11 21.43S	106 32.58E	11 55S	106 37E	765122	24702	176 12	18 46	15 01	00 41					
100	09	18	45.039	5408	11 43.34S	106 34.06E	12 17S	106 38E	766716	24699	176 11	18 34	15 00	00 41					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
7D	19	07	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	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	10	31	40.754	5714	59	23.78N	074	36.50E	58	52N	074	52E	735252	24798	167	42	37	34	13	42	-00	01
2	10	31	44.194	3439	59	10.19N	074	42.26E	58	39N	074	58E	734537	24800	167	49	37	37	13	44	-00	01
3	10	31	47.229	3034	58	58.20N	074	47.28E	58	27N	075	02E	733910	24801	167	54	37	39	13	45	-00	01
4	10	31	50.134	2904	58	46.71N	074	52.01E	58	15N	075	07E	733311	24803	167	59	37	41	13	46	-00	02
5	10	31	52.989	2854	58	35.42N	074	56.61E	58	04N	075	11E	732726	24804	168	05	37	43	13	47	-00	02
6	10	31	55.819	2829	58	24.22N	075	01.11E	57	53N	075	16E	732148	24805	168	10	37	44	13	47	-00	02
7	10	31	58.634	2814	58	13.08N	075	05.53E	57	42N	075	20E	731576	24806	168	15	37	46	13	47	-00	02
8	10	32	01.434	2799	58	01.99N	075	09.88E	57	31N	075	24E	731010	24807	168	19	37	48	13	47	-00	03
9	10	32	04.239	2804	57	50.88N	075	14.18E	57	20N	075	28E	730445	24809	168	24	37	50	13	47	-00	03
10	10	32	07.023	2784	57	39.84N	075	18.40E	57	09N	075	32E	729886	24810	168	29	37	51	13	47	-00	03
11	10	32	09.809	2784	57	28.80N	075	22.57E	56	57N	075	36E	729331	24811	168	34	37	53	13	46	-00	03
12	10	32	12.589	2779	57	17.78N	075	26.69E	56	46N	075	40E	728779	24812	168	38	37	54	13	45	-00	03
13	10	32	15.369	2779	57	06.75N	075	30.76E	56	35N	075	44E	728229	24813	168	43	37	56	13	44	-00	03
14	10	32	18.139	2769	56	55.76N	075	34.77E	56	24N	075	48E	727684	24814	168	47	37	58	13	44	-00	03
15	10	32	20.909	2769	56	44.76N	075	38.73E	56	14N	075	52E	727141	24815	168	52	37	59	13	43	-00	03
16	10	32	23.674	2764	56	33.78N	075	42.64E	56	03N	075	56E	726602	24817	168	56	38	01	13	43	-00	03
17	10	32	26.435	2760	56	22.81N	075	46.50E	55	52N	075	59E	726066	24818	169	01	38	02	13	42	-00	02
18	10	32	29.194	2758	56	11.85N	075	50.31E	55	41N	076	03E	725533	24819	169	05	38	04	13	42	-00	02
19	10	32	31.949	2754	56	00.89N	075	54.08E	55	30N	076	07E	725003	24820	169	09	38	05	13	41	-00	02
20	10	32	34.699	2750	55	49.96N	075	57.80E	55	19N	076	10E	724477	24821	169	14	38	06	13	41	-00	01
21	10	32	37.444	2744	55	39.04N	076	01.47E	55	08N	076	14E	723955	24822	169	18	38	08	13	40	-00	01
22	10	32	40.194	2750	55	28.10N	076	05.11E	54	57N	076	17E	723435	24823	169	22	38	09	13	39	00	00
23	10	32	42.938	2744	55	17.18N	076	08.70E	54	46N	076	21E	722917	24824	169	26	38	10	13	39	00	01
24	10	32	45.674	2734	55	06.29N	076	12.24E	54	35N	076	24E	722404	24825	169	30	38	12	13	39	00	02
25	10	32	48.414	2739	54	55.37N	076	15.75E	54	24N	076	28E	721893	24826	169	34	38	13	13	38	00	03
26	10	32	51.144	2729	54	44.50N	076	19.20E	54	13N	076	31E	721387	24827	169	38	38	14	13	38	00	04
27	10	32	53.874	2729	54	33.62N	076	22.63E	54	03N	076	34E	720882	24828	169	42	38	15	13	37	00	06
28	10	32	56.604	2729	54	22.74N	076	26.01E	53	52N	076	38E	720381	24829	169	46	38	16	13	37	00	08
29	10	32	59.329	2724	54	11.88N	076	29.36E	53	41N	076	41E	719883	24830	169	49	38	17	13	36	00	09
30	10	33	02.054	2724	54	01.01N	076	32.66E	53	30N	076	44E	719388	24831	169	53	38	18	13	36	00	11
31	10	33	04.773	2719	53	50.16N	076	35.93E	53	19N	076	47E	718896	24832	169	57	38	20	13	36	00	13
32	10	33	07.489	2714	53	39.32N	076	39.16E	53	08N	076	50E	718408	24833	170	01	38	21	13	36	00	14
33	10	33	10.208	2719	53	28.47N	076	42.36E	52	57N	076	53E	717921	24834	170	04	38	22	13	35	00	15
34	10	33	12.918	2709	53	17.65N	076	45.52E	52	47N	076	56E	717439	24835	170	08	38	23	13	35	00	17
35	10	33	15.630	2710	53	06.82N	076	48.65E	52	36N	076	60E	716960	24836	170	12	38	23	13	35	00	18
36	10	33	18.334	2704	52	56.02N	076	51.73E	52	25N	077	02E	716484	24837	170	15	38	24	13	35	00	20
37	10	33	21.043	2708	52	45.20N	076	54.80E	52	14N	077	05E	716010	24838	170	19	38	25	13	35	00	21
38	10	33	23.744	2699	52	34.41N	076	57.82E	52	04N	077	08E	715541	24839	170	22	38	26	13	35	00	22
39	10	33	26.449	2704	52	23.59N	077	00.81E	51	53N	077	11E	715073	24840	170	26	38	27	13	35	00	23
40	10	33	29.144	2694	52	12.82N	077	03.77E	51	42N	077	14E	714610	24841	170	29	38	28	13	35	00	25
41	10	33	31.844	2699	52	02.02N	077	06.70E	51	31N	077	17E	714148	24842	170	32	38	29	13	35	00	26
42	10	33	34.530	2685	51	51.27N	077	09.59E	51	20N	077	20E	713691	24843	170	36	38	29	13	35	00	27
43	10	33	37.224	2693	51	40.50N	077	12.46E	51	10N	077	23E	713236	24844	170	39	38	30	13	36	00	28
44	10	33	39.914	2689	51	29.73N	077	15.30E	50	59N	077	25E	712785	24845	170	42	38	31	13	36	00	28
45	10	33	42.599	2684	51	18.98N	077	18.10E	50	48N	077	28E	712336	24846	170	45	38	31	13	37	00	29
46	10	33	45.279	2679	51	08.25N	077	20.87E	50	37N	077	31E	711891	24847	170	49	38	32	13	38	00	30
47	10	33	47.958	2679	50	57.52N	077	23.62E	50	27N	077	33E	711450	24848	170	52	38	33	13	38	00	30

7D 19 07 63

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

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	33	50.634	2674	50 46.83N	077 26.34E	50 16N	077 36E	711012	24848	170 55	38 33	13 39	00 31			
49	10	33	53.313	2679	50 36.37N	077 29.13E	50 25N	077 39E	710575	24849	170 58	38 34	13 40	00 31			
50	10	33	55.989	2674	50 25.35N	077 31.89E	49 55N	077 41E	710142	24850	171 01	38 34	13 42	00 31			
51	10	33	58.664	2674	50 14.62N	077 34.23E	49 44N	077 44E	709712	24851	171 04	38 35	13 43	00 31			
52	10	34	01.329	2664	50 03.94N	077 36.94E	49 33N	077 46E	709286	24852	171 07	38 35	13 44	00 31			
53	10	34	03.989	2659	49 53.27N	077 39.52E	49 22N	077 49E	708864	24853	171 12	38 36	13 45	00 30			
54	10	34	06.654	2664	49 42.58N	077 42.27E	49 12N	077 51E	708443	24854	171 13	38 36	13 47	00 30			
55	10	34	09.313	2659	49 31.92N	077 44.62E	49 01N	077 54E	708027	24854	171 16	38 36	13 48	00 29			
56	10	34	11.969	2654	49 21.26N	077 47.10E	48 51N	077 56E	707614	24855	171 19	38 37	13 49	00 29			
57	10	34	14.629	2659	49 10.59N	077 49.59E	48 43N	077 59E	707203	24856	171 23	38 37	13 50	00 27			
58	10	34	17.284	2654	49 59.93N	077 52.24E	48 29N	078 01E	706795	24857	171 25	38 37	13 51	00 26			
59	10	34	19.934	2649	49 49.29N	077 54.49E	48 19N	078 03E	706391	24858	171 28	38 38	13 52	00 24			
60	10	34	22.593	2649	49 38.65N	077 56.88E	48 09N	078 06E	705989	24859	171 30	38 38	13 52	00 22			
61	10	34	25.234	2649	49 28.01N	077 59.27E	47 57N	078 09E	705591	24859	171 33	38 38	13 51	00 22			
62	10	34	27.879	2644	49 17.38N	078 01.63E	47 47N	078 10E	705196	24862	171 36	38 38	13 53	00 17			
63	10	34	30.519	2639	49 06.78N	078 03.97E	47 36N	078 13E	704804	24861	171 39	38 38	13 53	00 17			
64	10	34	33.154	2634	48 56.19N	078 06.30E	47 26N	078 15E	704416	24862	171 41	38 39	13 54	00 15			
65	10	34	35.793	2629	48 45.58N	078 08.58E	47 15N	078 17E	704031	24862	171 44	38 39	13 54	00 13			
66	10	34	38.424	2624	48 35.02N	078 10.84E	47 04N	078 19E	703649	24863	171 47	38 39	13 54	00 11			
67	10	34	41.054	2619	48 24.43N	078 13.09E	46 54N	078 21E	703271	24864	171 49	38 39	13 54	00 10			
68	10	34	43.684	2614	48 13.85N	078 15.33E	46 43N	078 24E	702895	24865	171 52	38 39	13 54	00 08			
69	10	34	46.314	2609	48 03.28N	078 17.58E	46 33N	078 26E	702522	24865	171 55	38 39	13 54	00 07			
70	10	34	48.944	2604	47 52.72N	078 19.77E	46 23N	078 28E	702153	24866	171 57	38 39	13 54	00 05			
71	10	34	51.574	2599	47 42.17N	078 21.98E	46 13N	078 30E	701786	24867	171 60	38 39	13 54	00 03			
72	10	34	54.204	2594	47 31.63N	078 24.23E	46 03N	078 32E	701422	24868	172 02	38 39	13 54	00 02			
73	10	34	56.834	2589	47 21.08N	078 26.46E	45 53N	078 34E	701067	24868	172 05	38 39	13 54	00 01			
74	10	34	59.464	2584	47 10.54N	078 28.68E	45 43N	078 36E	700716	24869	172 07	38 39	13 53	-00 01			
75	10	35	02.094	2579	47 00.00N	078 30.92E	45 33N	078 38E	700363	24870	172 10	38 38	13 53	-00 02			
76	10	35	04.724	2574	46 49.46N	078 33.17E	45 23N	078 40E	699997	24870	172 12	38 38	13 53	-00 04			
77	10	35	07.354	2569	46 38.92N	078 35.42E	45 13N	078 42E	699634	24871	172 14	38 38	13 53	-00 05			
78	10	35	10.004	2564	46 28.38N	078 37.67E	45 03N	078 44E	699271	24872	172 17	38 38	13 52	-00 06			
79	10	35	12.654	2559	46 17.84N	078 39.92E	44 53N	078 46E	698908	24872	172 19	38 38	13 52	-00 08			
80	10	35	15.304	2554	46 07.30N	078 42.17E	44 43N	078 48E	698545	24873	172 21	38 37	13 52	-00 09			
81	10	35	17.954	2549	45 56.76N	078 44.42E	44 33N	078 50E	698182	24874	172 24	38 37	13 51	-00 10			
82	10	35	20.604	2544	45 46.22N	078 46.67E	44 23N	078 52E	697819	24874	172 26	38 37	13 51	-00 11			
83	10	35	23.254	2539	45 35.68N	078 48.92E	44 13N	078 54E	697456	24875	172 28	38 36	13 50	-00 13			
84	10	35	25.904	2534	45 25.14N	078 51.17E	44 03N	078 56E	697093	24876	172 31	38 36	13 50	-00 14			
85	10	35	28.554	2529	45 14.60N	078 53.42E	43 53N	078 58E	696730	24876	172 33	38 35	13 50	-00 15			
86	10	35	31.204	2524	45 04.06N	078 55.67E	43 43N	078 60E	696367	24877	172 35	38 35	13 49	-00 16			
87	10	35	33.854	2519	44 53.52N	078 57.92E	43 33N	078 62E	696004	24877	172 37	38 35	13 49	-00 17			
88	10	35	36.504	2514	44 42.98N	078 60.17E	43 23N	078 64E	695641	24878	172 39	38 34	13 48	-00 18			
89	10	35	39.154	2509	44 32.44N	078 62.42E	43 13N	078 66E	695278	24879	172 42	38 34	13 48	-00 18			
90	10	35	41.804	2504	44 21.90N	078 64.67E	43 03N	078 68E	694915	24879	172 44	38 33	13 47	-00 19			
91	10	35	44.454	2499	44 11.36N	078 66.92E	42 53N	078 70E	694552	24880	172 46	38 32	13 47	-00 20			
92	10	35	47.104	2494	44 00.82N	078 69.17E	42 43N	078 72E	694189	24880	172 48	38 32	13 46	-00 20			
93	10	35	49.754	2489	43 50.28N	078 71.42E	42 33N	078 74E	693826	24881	172 50	38 31	13 46	-00 21			
94	10	35	52.404	2484	43 39.74N	078 73.67E	42 23N	078 76E	693463	24881	172 52	38 31	13 45	-00 21			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																
	7D	19	07	63	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	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			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	10	35	53.849	2569	42 31.06N	079 08.46E	42 01N	079 15E	693937	24882	172 54	38 30	13 44	-00 21						
96	10	35	56.410	2560	42 20.72N	079 10.19E	41 51N	079 17E	693651	24883	172 56	38 29	13 44	-00 21						
97	10	35	58.979	2568	42 10.34N	079 11.92E	41 40N	079 19E	693366	24883	172 58	38 29	13 43	-00 21						
98	10	36	01.543	2564	41 59.98N	079 13.63E	41 30N	079 20E	693085	24884	173 00	38 28	13 43	-00 22						
99	10	36	04.109	2564	41 49.62N	079 15.33E	41 20N	079 22E	692806	24884	173 02	38 27	13 42	-00 22						
100	10	36	06.674	2564	41 39.25N	079 17.02E	41 09N	079 24E	692531	24885	173 04	38 26	13 42	-00 22						
101	10	36	09.229	2554	41 28.93N	079 18.68E	40 59N	079 25E	692260	24885	173 06	38 26	13 41	-00 22						
102	10	36	11.784	2554	41 18.60N	079 20.34E	40 49N	079 27E	691991	24886	173 08	38 25	13 40	-00 23						
103	10	36	14.338	2553	41 08.28N	079 21.98E	40 38N	079 29E	691725	24886	173 10	38 24	13 39	-00 23						
104	10	36	16.884	2545	40 57.99N	079 23.61E	40 28N	079 30E	691464	24887	173 12	38 23	13 39	-00 23						
105	10	36	19.434	2549	40 47.68N	079 25.22E	40 18N	079 32E	691205	24887	173 14	38 22	13 38	-00 22						
106	10	36	21.974	2539	40 37.41N	079 26.82E	40 07N	079 33E	690950	24888	173 16	38 21	13 37	-00 22						

PASS: DAY MO YR
8D 19 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	01	17.365	5390	62	49.63N	050	11.69E	62	18N	050	31E	745859	24776	165	52	36	56	13	36	-00	29
2	12	01	21.104	3738	62	34.99N	050	19.68E	62	03N	050	39E	745029	24778	166	00	36	59	13	35	-00	27
3	12	01	24.234	3129	62	22.73N	050	26.25E	61	51N	050	45E	744337	24779	166	08	37	02	13	35	-00	24
4	12	01	27.204	2969	62	11.08N	050	32.40E	61	39N	050	51E	743683	24781	166	14	37	05	13	34	-00	21
5	12	01	30.104	2899	61	59.71N	050	38.32E	61	28N	050	57E	743047	24782	166	21	37	07	13	34	-00	18
6	12	01	32.969	2864	61	48.47N	050	44.08E	61	17N	051	02E	742421	24783	166	27	37	09	13	34	-00	16
7	12	01	35.824	2854	61	37.26N	050	49.75E	61	06N	051	08E	741800	24785	166	34	37	12	13	34	-00	13
8	12	01	38.659	2834	61	26.12N	050	55.30E	60	55N	051	13E	741185	24786	166	40	37	14	13	34	-00	11
9	12	01	41.494	2834	61	14.98N	051	00.78E	60	43N	051	18E	740573	24787	166	46	37	16	13	34	-00	08
10	12	01	44.319	2824	61	03.87N	051	06.17E	60	32N	051	23E	739964	24789	166	52	37	19	13	34	-00	06
11	12	01	47.139	2819	60	52.77N	051	11.48E	60	21N	051	29E	739360	24790	166	58	37	21	13	34	-00	05
12	12	01	49.954	2814	60	41.69N	051	16.71E	60	10N	051	34E	738759	24791	167	03	37	23	13	34	-00	03
13	12	01	52.769	2814	60	30.61N	051	21.87E	59	59N	051	38E	738161	24792	167	09	37	25	13	35	-00	01
14	12	01	55.574	2804	60	19.56N	051	26.95E	59	48N	051	43E	737566	24794	167	15	37	27	13	35	00	01
15	12	01	58.389	2814	60	08.46N	051	31.98E	59	37N	051	48E	736973	24795	167	20	37	29	13	35	00	03
16	12	02	01.184	2794	59	57.44N	051	36.91E	59	26N	051	53E	736386	24796	167	26	37	31	13	36	00	04
17	12	02	03.974	2789	59	46.43N	051	41.77E	59	15N	051	58E	735802	24797	167	31	37	33	13	36	00	05
18	12	02	06.764	2789	59	35.42N	051	46.58E	59	04N	052	02E	735221	24799	167	37	37	35	13	37	00	07
19	12	02	09.554	2789	59	24.40N	051	51.32E	58	53N	052	07E	734642	24800	167	42	37	37	13	37	00	08
20	12	02	12.339	2784	59	13.40N	051	55.99E	58	42N	052	11E	734067	24801	167	47	37	39	13	38	00	09
21	12	02	15.129	2789	59	02.38N	052	00.62E	58	31N	052	16E	733493	24802	167	52	37	41	13	38	00	09
22	12	02	17.909	2779	58	51.39N	052	05.18E	58	20N	052	20E	732922	24803	167	57	37	43	13	39	00	10
23	12	02	20.688	2779	58	40.39N	052	09.68E	58	09N	052	24E	732356	24805	168	02	37	45	13	39	00	10
24	12	02	23.464	2774	58	29.41N	052	14.11E	57	58N	052	29E	731792	24806	168	07	37	47	13	40	00	11
25	12	02	26.239	2774	58	18.43N	052	18.50E	57	47N	052	33E	731231	24807	168	12	37	48	13	41	00	11
26	12	02	29.009	2769	58	07.46N	052	22.82E	57	36N	052	37E	730674	24808	168	17	37	50	13	41	00	11
27	12	02	31.773	2764	57	56.51N	052	27.09E	57	25N	052	41E	730120	24809	168	22	37	52	13	42	00	11
28	12	02	34.534	2759	57	45.57N	052	31.30E	57	14N	052	45E	729569	24810	168	27	37	54	13	43	00	11
29	12	02	37.289	2754	57	34.65N	052	35.45E	57	03N	052	49E	729022	24811	168	31	37	55	13	44	00	10
30	12	02	40.043	2754	57	23.73N	052	39.56E	56	52N	052	53E	728477	24813	168	36	37	57	13	44	00	10
31	12	02	42.799	2754	57	12.80N	052	43.62E	56	42N	052	57E	727934	24814	168	40	37	59	13	44	00	10
32	12	02	45.549	2750	57	01.89N	052	47.62E	56	31N	053	01E	727395	24815	168	45	38	00	13	45	00	10
33	12	02	48.299	2750	56	50.97N	052	51.58E	56	20N	053	05E	726860	24816	168	49	38	02	13	45	00	10
34	12	02	51.043	2744	56	40.08N	052	55.49E	56	09N	053	09E	726327	24817	168	54	38	03	13	46	00	09
35	12	02	53.789	2744	56	29.17N	052	59.35E	55	58N	053	12E	725796	24818	168	58	38	05	13	46	00	09
36	12	02	56.529	2739	56	18.29N	053	03.16E	55	47N	053	16E	725270	24819	169	03	38	06	13	47	00	09
37	12	02	59.264	2734	56	07.42N	053	06.93E	55	36N	053	20E	724746	24820	169	07	38	08	13	48	00	09
38	12	03	01.994	2729	55	56.56N	053	10.64E	55	25N	053	23E	724226	24821	169	11	38	09	13	48	00	08
39	12	03	04.729	2734	55	45.68N	053	14.33E	55	15N	053	27E	723708	24823	169	15	38	10	13	48	00	08
40	12	03	07.454	2724	55	34.84N	053	17.95E	55	04N	053	30E	723194	24824	169	19	38	12	13	49	00	07
41	12	03	10.179	2724	55	24.00N	053	21.54E	54	53N	053	34E	722683	24825	169	23	38	13	13	49	00	07
42	12	03	12.904	2724	55	13.15N	053	25.10E	54	42N	053	37E	722175	24826	169	27	38	14	13	49	00	06
43	12	03	15.624	2719	55	02.32N	053	28.60E	54	31N	053	41E	721670	24827	169	31	38	16	13	50	00	05
44	12	03	18.339	2714	54	51.51N	053	32.06E	54	20N	053	44E	721168	24828	169	35	38	17	13	50	00	05
45	12	03	21.059	2719	54	40.67N	053	35.50E	54	10N	053	47E	720668	24829	169	39	38	18	13	51	00	04
46	12	03	23.764	2704	54	29.89N	053	38.87E	53	59N	053	51E	720173	24830	169	43	38	19	13	51	00	03
47	12	03	26.475	2710	54	19.08N	053	42.22E	53	48N	053	54E	719680	24831	169	47	38	20	13	51	00	02

Handle Via
TALENT-KEYHOLE.

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
8D 19 07 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	deg	min
48	12	03	29.179	2703	54	08.30N	053	45.53E	53	37N	053	57E	719191	24832	169	51	38	22	13	52	00	01
49	12	03	31.884	2704	53	57.51N	053	48.81E	53	27N	054	00E	718704	24833	169	54	38	23	13	52	-00	01
50	12	03	34.583	2699	53	46.74N	053	52.04E	53	16N	054	03E	718220	24834	169	58	38	24	13	52	-00	02
51	12	03	37.284	2699	53	35.97N	053	55.24E	53	05N	054	06E	717740	24835	170	02	38	25	13	52	-00	03
52	12	03	39.979	2694	53	25.21N	053	58.40E	52	54N	054	09E	717262	24836	170	05	38	26	13	53	-00	05
53	12	03	42.674	2694	53	14.45N	054	01.53E	52	44N	054	12E	716788	24837	170	09	38	27	13	53	-00	05
54	12	03	45.364	2689	53	03.70N	054	04.63E	52	33N	054	15E	716316	24838	170	13	38	28	13	53	-00	06
55	12	03	48.054	2689	52	52.96N	054	07.69E	52	22N	054	18E	715848	24839	170	16	38	29	13	53	-00	07
56	12	03	50.739	2684	52	42.23N	054	10.71E	52	11N	054	21E	715383	24840	170	20	38	30	13	54	-20	08
57	12	03	53.418	2679	52	31.52N	054	13.70E	52	01N	054	24E	714922	24841	170	23	38	30	13	54	-00	08
58	12	03	56.099	2679	52	20.81N	054	16.67E	51	50N	054	27E	714463	24841	170	26	38	31	13	54	-00	09
59	12	03	58.773	2674	52	10.11N	054	19.59E	51	39N	054	30E	714008	24842	170	30	38	32	13	54	-00	09
60	12	04	01.444	2669	51	59.43N	054	22.49E	51	29N	054	33E	713555	24843	170	33	38	33	13	54	-00	10
61	12	04	04.119	2674	51	48.73N	054	25.36E	51	18N	054	36E	713105	24844	170	36	38	34	13	54	-00	10
62	12	04	06.789	2669	51	38.04N	054	28.19E	51	07N	054	38E	712658	24845	170	40	38	34	13	54	-00	10
63	12	04	09.454	2664	51	27.38N	054	31.00E	50	57N	054	41E	712216	24846	170	43	38	35	13	54	-00	10
64	12	04	12.124	2669	51	16.69N	054	33.78E	50	46N	054	44E	711775	24847	170	46	38	36	13	54	-00	11
65	12	04	14.784	2659	51	06.04N	054	36.53E	50	35N	054	46E	711337	24848	170	49	38	36	13	54	-00	11
66	12	04	17.438	2654	50	55.40N	054	39.24E	50	25N	054	49E	710904	24849	170	52	38	37	13	54	-00	11
67	12	04	20.098	2658	50	44.75N	054	41.94E	50	14N	054	52E	710473	24850	170	56	38	38	13	54	-00	11
68	12	04	22.749	2650	50	34.13N	054	44.60E	50	03N	054	54E	710046	24850	170	59	38	38	13	54	-00	11
69	12	04	25.404	2654	50	23.49N	054	47.24E	49	53N	054	57E	709620	24851	171	02	38	39	13	54	-00	11
70	12	04	28.054	2649	50	12.87N	054	49.85E	49	42N	054	59E	709198	24852	171	05	38	39	13	54	-00	11
71	12	04	30.704	2649	50	02.24N	054	52.44E	49	32N	055	02E	708780	24853	171	08	38	40	13	54	-00	11
72	12	04	33.349	2644	49	51.64N	054	54.99E	49	21N	055	04E	708364	24854	171	11	38	40	13	54	-00	11
73	12	04	35.989	2639	49	41.05N	054	57.52E	49	10N	055	07E	707952	24855	171	14	38	40	13	53	-00	11
74	12	04	38.629	2639	49	30.45N	055	00.03E	48	60N	055	09E	707542	24855	171	17	38	41	13	53	-00	11
75	12	04	41.265	2635	49	19.88N	055	02.51E	48	49N	055	12E	707136	24856	171	19	38	41	13	53	-00	11
76	12	04	43.898	2633	49	09.31N	055	04.97E	48	39N	055	14E	706734	24857	171	22	38	42	13	53	-00	10
77	12	04	46.529	2629	48	58.75N	055	07.40E	48	28N	055	16E	706334	24858	171	25	38	42	13	53	-00	10
78	12	04	49.159	2629	48	48.19N	055	09.81E	48	18N	055	19E	705937	24859	171	28	38	42	13	52	-00	10
79	12	04	51.784	2625	48	37.65N	055	12.19E	48	07N	055	21E	705543	24859	171	31	38	42	13	52	-00	10
80	12	04	54.409	2625	48	27.11N	055	14.56E	47	57N	055	23E	705153	24860	171	33	38	43	13	52	-00	10
81	12	04	57.029	2619	48	16.58N	055	16.90E	47	46N	055	26E	704766	24861	171	36	38	43	13	52	-00	10
82	12	04	59.648	2619	48	06.05N	055	19.21E	47	36N	055	28E	704382	24862	171	39	38	43	13	51	-00	10
83	12	05	02.264	2614	47	55.54N	055	21.51E	47	25N	055	30E	704001	24862	171	42	38	43	13	51	-00	10
84	12	05	04.875	2610	47	45.05N	055	23.78E	47	15N	055	32E	703623	24863	171	44	38	43	13	51	-00	10
85	12	05	07.494	2618	47	34.52N	055	26.03E	47	04N	055	34E	703247	24864	171	47	38	44	13	51	-00	10
86	12	05	10.099	2604	47	24.05N	055	28.26E	46	54N	055	37E	702876	24865	171	49	38	44	13	51	-00	10
87	12	05	12.704	2604	47	13.57N	055	30.47E	46	43N	055	39E	702508	24865	171	52	38	44	13	50	-00	10
88	12	05	15.309	2604	47	03.09N	055	32.65E	46	33N	055	41E	702141	24866	171	55	38	44	13	50	-00	10
89	12	05	17.914	2604	46	52.61N	055	34.82E	46	22N	055	43E	701779	24867	171	57	38	44	13	50	-00	10
90	12	05	20.514	2599	46	42.15N	055	36.97E	46	12N	055	45E	701420	24868	171	60	38	44	13	49	-00	10
91	12	05	23.114	2599	46	31.69N	055	39.10E	46	01N	055	47E	701063	24868	172	02	38	44	13	49	-00	10
92	12	05	25.714	2599	46	21.22N	055	41.22E	45	51N	055	49E	700709	24869	172	05	38	44	13	49	-00	10
93	12	05	28.310	2595	46	10.77N	055	43.31E	45	40N	055	51E	700359	24870	172	07	38	43	13	49	-00	10
94	12	05	30.900	2589	46	00.35N	055	45.38E	45	30N	055	53E	700012	24870	172	09	38	43	13	48	-00	10

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

PASS	DAY	MO	YR
8D	19	07	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	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	12	05	33.494	2593	45	49.90N	055	47.43E	45	20N	055	55E	699668	24871	172	12	38	43	13	48	-00	10
96	12	05	36.083	2589	45	39.47N	055	49.47E	45	09N	055	57E	699326	24872	172	14	38	43	13	47	-00	10
97	12	05	38.668	2584	45	29.06N	055	51.48E	44	59N	055	59E	698989	24872	172	17	38	43	13	47	-00	10
98	12	05	41.254	2584	45	18.64N	055	53.48E	44	48N	056	01E	698653	24873	172	19	38	43	13	46	-00	10
99	12	05	43.839	2584	45	08.23N	055	55.47E	44	38N	056	03E	698321	24874	172	21	38	42	13	46	-00	10
100	12	05	46.418	2579	44	57.83N	055	57.43E	44	28N	056	05E	697993	24874	172	24	38	42	13	45	-00	10
101	12	05	48.999	2579	44	47.43N	055	59.38E	44	17N	056	07E	697666	24875	172	26	38	42	13	44	-00	11
102	12	05	51.569	2569	44	37.07N	056	01.31E	44	07N	056	09E	697345	24875	172	28	38	41	13	44	-00	11
103	12	05	54.144	2574	44	26.69N	056	03.22E	43	56N	056	11E	697026	24876	172	30	38	41	13	43	-00	11
104	12	05	56.715	2570	44	16.32N	056	05.12E	43	46N	056	13E	696710	24877	172	33	38	41	13	43	-00	11
105	12	05	59.289	2573	44	05.94N	056	07.00E	43	36N	056	14E	696396	24877	172	35	38	40	13	42	-00	12
106	12	06	01.854	2564	43	55.59N	056	08.86E	43	25N	056	16E	696086	24878	172	37	38	40	13	41	-00	12
107	12	06	04.424	2569	43	45.22N	056	10.71E	43	15N	056	18E	695779	24878	172	39	38	39	13	41	-00	12

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED										NPIC/TP-2/64							
9A		19 07 63			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW							
FRAME	Z TIME			TIME	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	deg	min				
1	13	12	32.760	8335	38	56.99N	127	55.05W	39	44N	127	45W	1076670	24020	006	21	99	00	N	D	N	D
2	13	12	38.179	5418	39	18.16N	127	52.01W	40	05N	127	42W	1075116	24023	006	24	99	00	N	D	N	D
3	13	12	42.949	4769	39	36.79N	127	49.30W	40	24N	127	39W	1073747	24026	006	28	99	00	N	D	N	D
4	13	12	47.583	4634	39	54.89N	127	46.63W	40	42N	127	37W	1072416	24030	006	31	99	00	N	D	N	D
5	13	12	52.174	4589	40	12.82N	127	43.96W	40	59N	127	34W	1071095	24033	006	34	99	00	N	D	N	D
6	13	12	56.739	4564	40	30.65N	127	41.26W	41	17N	127	31W	1069781	24036	006	37	99	00	N	D	N	D
7	13	13	01.259	4519	40	48.31N	127	38.56W	41	35N	127	28W	1068478	24039	006	41	99	00	N	D	N	D
8	13	13	05.779	4519	41	05.96N	127	35.82W	41	52N	127	26W	1067174	24042	006	44	99	00	N	D	N	D
9	13	13	10.273	4494	41	23.51N	127	33.07W	42	10N	127	23W	1065875	24045	006	47	99	00	N	D	N	D
10	13	13	14.759	4484	41	41.03N	127	30.28W	42	27N	127	20W	1064578	24048	006	51	99	00	N	D	N	D

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
9D	19	07	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
1	13	32	03.438	8679	61 42.22N	028 02.36E	61 11N	028 20E	741392	24786	166	31	37	13	14	33	00	56		
2	13	32	06.929	3489	61 28.51N	028 09.22E	60 57N	028 27E	740638	24787	166	38	37	16	14	30	00	56		
3	13	32	09.994	3064	61 16.46N	028 15.16E	60 45N	028 33E	739980	24788	166	45	37	19	14	27	00	56		
4	13	32	12.924	2929	61 04.94N	028 20.76E	60 33N	028 38E	739353	24790	166	51	37	21	14	24	00	56		
5	13	32	15.799	2875	60 53.63N	028 26.17E	60 22N	028 43E	738741	24791	166	57	37	23	14	21	00	56		
6	13	32	18.648	2849	60 42.41N	028 31.47E	60 11N	028 48E	738136	24792	167	03	37	26	14	18	00	55		
7	13	32	21.479	2829	60 31.26N	028 36.67E	59 60N	028 53E	737538	24794	167	09	37	28	14	16	00	55		
8	13	32	24.304	2824	60 20.13N	028 41.79E	59 49N	028 58E	736944	24795	167	14	37	30	14	13	00	55		
9	13	32	27.115	2810	60 09.05N	028 46.82E	59 38N	029 03E	736355	24796	167	20	37	32	14	11	00	55		
10	13	32	29.929	2813	59 57.95N	028 51.79E	59 26N	029 08E	735768	24797	167	26	37	34	14	09	00	56		
11	13	32	32.734	2804	59 46.89N	028 56.68E	59 15N	029 13E	735105	24799	167	31	37	36	14	07	00	56		
12	13	32	35.530	2795	59 35.85N	029 01.49E	59 04N	029 17E	734605	24800	167	36	37	38	14	05	00	56		
13	13	32	38.320	2789	59 24.84N	029 06.24E	58 53N	029 22E	734030	24801	167	42	37	40	14	03	00	57		
14	13	32	41.115	2794	59 13.80N	029 10.93E	58 42N	029 26E	733457	24802	167	47	37	42	14	02	00	57		
15	13	32	43.898	2783	59 02.79N	029 15.55E	58 31N	029 31E	732888	24803	167	52	37	44	14	01	00	58		
16	13	32	46.688	2789	58 51.76N	029 20.12E	58 20N	029 35E	732320	24805	167	57	37	46	14	00	00	59		
17	13	32	49.469	2779	58 40.77N	029 24.63E	58 09N	029 39E	731757	24806	168	02	37	48	13	59	01	00		
18	13	32	52.244	2774	58 29.79N	029 29.07E	57 58N	029 44E	731197	24807	168	07	37	50	13	59	01	02		
19	13	32	55.019	2774	58 18.81N	029 33.45E	57 47N	029 48E	730640	24808	168	12	37	52	13	59	01	03		
20	13	32	57.793	2774	58 07.82N	029 37.79E	57 36N	029 52E	730085	24809	168	17	37	53	13	59	01	05		
21	13	33	00.559	2764	57 56.86N	029 42.06E	57 26N	029 56E	729535	24810	168	22	37	55	13	59	01	06		
22	13	33	03.329	2769	57 45.89N	029 46.28E	57 15N	030 00E	728986	24812	168	26	37	57	14	00	01	08		
23	13	33	06.089	2759	57 34.95N	029 50.45E	57 04N	030 04E	728441	24813	168	31	37	59	14	02	01	10		
24	13	33	08.849	2759	57 24.00N	029 54.56E	56 53N	030 08E	727900	24814	168	36	38	00	14	04	01	11		
25	13	33	11.604	2754	57 13.08N	029 58.62E	56 42N	030 12E	727361	24815	168	40	38	02	14	06	01	13		
26	13	33	14.354	2750	57 02.16N	030 02.62E	56 31N	030 16E	726826	24816	168	45	38	04	14	08	01	14		
27	13	33	17.104	2750	56 51.25N	030 06.58E	56 20N	030 20E	726293	24817	168	49	38	05	14	09	01	16		
28	13	33	19.854	2750	56 40.33N	030 10.50E	56 09N	030 24E	725764	24818	168	54	38	07	14	11	01	17		
29	13	33	22.594	2739	56 29.44N	030 14.36E	55 58N	030 27E	725238	24819	168	58	38	08	14	12	01	19		
30	13	33	25.339	2744	56 18.54N	030 18.18E	55 47N	030 31E	724713	24820	169	02	38	10	14	13	01	21		
31	13	33	28.079	2739	56 07.65N	030 21.95E	55 36N	030 35E	724194	24822	169	07	38	11	14	13	01	23		
32	13	33	30.813	2734	55 56.77N	030 25.68E	55 26N	030 38E	723677	24823	169	11	38	13	14	14	01	25		
33	13	33	33.543	2729	55 45.91N	030 29.35E	55 15N	030 42E	723164	24824	169	15	38	14	14	15	01	27		
34	13	33	36.275	2730	55 35.05N	030 32.99E	55 04N	030 45E	722652	24825	169	19	38	15	14	15	01	29		
35	13	33	39.004	2728	55 24.19N	030 36.59E	54 53N	030 49E	722144	24826	169	23	38	17	14	15	01	31		
36	13	33	41.729	2724	55 13.34N	030 40.14E	54 42N	030 52E	721640	24827	169	27	38	18	14	15	01	33		
37	13	33	44.449	2719	55 02.51N	030 43.65E	54 31N	030 56E	721138	24828	169	31	38	19	14	14	01	35		
38	13	33	47.179	2729	54 51.64N	030 47.13E	54 21N	030 59E	720638	24829	169	35	38	21	14	14	01	36		
39	13	33	49.894	2714	54 40.82N	030 50.56E	54 10N	031 02E	720142	24830	169	39	38	22	14	13	01	38		
40	13	33	52.609	2714	54 30.00N	030 53.95E	53 59N	031 06E	719650	24831	169	43	38	23	14	12	01	40		
41	13	33	55.324	2714	54 19.17N	030 57.30E	53 48N	031 09E	719160	24832	169	47	38	24	14	11	01	41		
42	13	33	58.034	2709	54 08.37N	031 00.62E	53 37N	031 12E	718673	24833	169	51	38	25	14	09	01	42		
43	13	34	00.739	2704	53 57.58N	031 03.89E	53 27N	031 15E	718190	24834	169	54	38	26	14	07	01	44		
44	13	34	03.444	2704	53 46.79N	031 07.13E	53 16N	031 18E	717710	24835	169	58	38	28	14	06	01	45		
45	13	34	06.144	2699	53 36.01N	031 10.33E	53 05N	031 21E	717234	24836	170	02	38	29	14	04	01	46		
46	13	34	08.844	2699	53 25.23N	031 13.50E	52 54N	031 25E	716759	24837	170	05	38	30	14	03	01	47		
47	13	34	11.539	2694	53 14.47N	031 16.63E	52 44N	031 28E	716288	24838	170	09	38	31	14	02	01	47		

PASS DAY MO YR
9D 19 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	deg	min
48	13	34	14.239	2699	53	03.69N	031	19.74E	52	33N	031	31E	715819	24839	170	13	38	32	14	01	01	48
49	13	34	16.930	2690	52	52.94N	031	22.80E	52	22N	031	34E	715354	24840	170	16	38	33	14	00	01	48
50	13	34	19.619	2688	52	42.19N	031	25.83E	52	11N	031	36E	714892	24841	170	20	38	34	13	59	01	48
51	13	34	22.304	2684	52	31.46N	031	28.83E	52	01N	031	39E	714434	24842	170	23	38	34	13	57	01	48
52	13	34	24.989	2684	52	20.73N	031	31.79E	51	50N	031	42E	713978	24842	170	26	38	35	13	56	01	48
53	13	34	27.668	2679	52	10.01N	031	34.72E	51	39N	031	45E	713525	24843	170	30	38	36	13	55	01	47
54	13	34	30.344	2674	51	59.31N	031	37.62E	51	28N	031	48E	713076	24844	170	33	38	37	13	54	01	47
55	13	34	33.018	2673	51	48.61N	031	40.49E	51	18N	031	51E	712630	24845	170	36	38	38	13	53	01	46
56	13	34	35.688	2670	51	37.92N	031	43.33E	51	07N	031	53E	712188	24846	170	40	38	38	13	53	01	46
57	13	34	38.359	2669	51	27.24N	031	46.14E	50	56N	031	56E	711748	24847	170	43	38	39	13	52	01	45
58	13	34	41.023	2664	51	16.57N	031	48.92E	50	46N	031	59E	711311	24848	170	46	38	40	13	52	01	44
59	13	34	43.694	2669	51	05.88N	031	51.67E	50	35N	032	02E	710877	24849	170	49	38	41	13	51	01	44
60	13	34	46.354	2660	50	55.22N	031	54.39E	50	24N	032	04E	710446	24850	170	53	38	41	13	51	01	43
61	13	34	49.014	2658	50	44.57N	031	57.09E	50	14N	032	07E	710019	24850	170	56	38	42	13	51	01	42
62	13	34	51.668	2654	50	33.93N	031	59.75E	50	03N	032	09E	709595	24851	170	59	38	42	13	51	01	41
63	13	34	54.319	2649	50	23.31N	032	02.39E	49	53N	032	12E	709174	24852	171	02	38	43	13	51	01	40
64	13	34	56.969	2649	50	12.68N	032	05.00E	49	42N	032	14E	708756	24853	171	05	38	43	13	51	01	39
65	13	34	59.619	2649	50	02.06N	032	07.59E	49	31N	032	17E	708342	24854	171	08	38	44	13	51	01	38
66	13	35	02.269	2649	49	51.43N	032	10.15E	49	21N	032	19E	707929	24855	171	11	38	44	13	52	01	37
67	13	35	04.914	2644	49	40.82N	032	12.68E	49	10N	032	22E	707520	24856	171	14	38	45	13	52	01	35
68	13	35	07.559	2644	49	30.21N	032	15.19E	48	60N	032	24E	707114	24856	171	17	38	45	13	53	01	33
69	13	35	10.199	2639	49	19.62N	032	17.68E	48	49N	032	27E	706710	24857	171	20	38	46	13	53	01	31
70	13	35	12.844	2640	49	09.02N	032	20.14E	48	38N	032	29E	706311	24858	171	22	38	46	13	54	01	29
71	13	35	15.479	2638	48	58.42N	032	22.58E	48	28N	032	32E	705914	24859	171	25	38	46	13	54	01	27
72	13	35	18.114	2634	48	47.84N	032	24.99E	48	17N	032	34E	705520	24859	171	28	38	47	13	55	01	26
73	13	35	20.740	2625	48	37.30N	032	27.38E	48	07N	032	36E	705130	24860	171	31	38	47	13	55	01	25
74	13	35	23.360	2619	48	26.77N	032	29.74E	47	56N	032	38E	704744	24861	171	34	38	47	13	56	01	24
75	13	35	25.979	2619	48	16.25N	032	32.07E	47	46N	032	41E	704361	24862	171	36	38	48	13	57	01	23
76	13	35	28.596	2615	48	05.74N	032	34.39E	47	35N	032	43E	703982	24863	171	39	38	48	13	57	01	22
77	13	35	31.220	2623	47	55.19N	032	36.69E	47	25N	032	45E	703603	24863	171	42	38	48	13	58	01	21
78	13	35	33.840	2619	47	44.66N	032	38.96E	47	14N	032	47E	703228	24864	171	44	38	48	13	59	01	20
79	13	35	36.469	2628	47	34.09N	032	41.23E	47	04N	032	50E	702855	24865	171	47	38	48	13	59	01	19
80	13	35	39.083	2614	47	23.58N	032	43.46E	46	53N	032	52E	702486	24865	171	50	38	48	14	00	01	19
81	13	35	41.699	2614	47	13.06N	032	45.68E	46	43N	032	54E	702120	24866	171	52	38	48	14	01	01	18
82	13	35	44.310	2610	47	02.56N	032	47.87E	46	32N	032	56E	701758	24867	171	55	38	48	14	01	01	17
83	13	35	46.920	2609	46	52.06N	032	50.05E	46	22N	032	58E	701398	24868	171	57	38	48	14	02	01	17
84	13	35	49.529	2608	46	41.56N	032	52.20E	46	11N	033	00E	701041	24868	171	60	38	48	14	03	01	18
85	13	35	52.129	2599	46	31.09N	032	54.33E	46	01N	033	02E	700689	24869	172	02	38	48	14	04	01	18
86	13	35	54.735	2605	46	20.61N	032	56.45E	45	50N	033	04E	700338	24870	172	05	38	48	14	05	01	17
87	13	35	57.339	2603	46	10.12N	032	58.54E	45	40N	033	07E	699990	24870	172	07	38	48	14	06	01	17
88	13	35	59.934	2594	45	59.68N	033	00.61E	45	29N	033	09E	699647	24871	172	10	38	48	14	07	01	16
89	13	36	02.530	2595	45	49.22N	033	02.67E	45	19N	033	11E	699306	24872	172	12	38	48	14	09	01	15
90	13	36	05.129	2598	45	38.75N	033	04.71E	45	08N	033	13E	698968	24872	172	14	38	48	14	10	01	13
91	13	36	07.719	2589	45	28.32N	033	06.73E	44	58N	033	14E	698634	24873	172	17	38	48	14	12	01	12
92	13	36	10.309	2589	45	17.88N	033	08.74E	44	48N	033	16E	698302	24874	172	19	38	47	14	15	01	09
93	13	36	12.894	2584	45	07.47N	033	10.72E	44	37N	033	18E	697974	24874	172	21	38	47	14	17	01	07
94	13	36	15.479	2584	44	57.05N	033	12.68E	44	27N	033	20E	697649	24875	172	24	38	47	14	19	01	05

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

PASS DAY MO YR
9D 19 07 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
95	13	36	18.063	2584	44 46.63N	033 14.63E	44 16N	033 22E	697327	24876	172 26	38 47	14 22	01 02				
96	13	36	20.644	2579	44 36.23N	033 16.57E	44 06N	033 24E	697008	24876	172 28	38 46	14 25	00 59				
97	13	36	23.225	2580	44 25.82N	033 18.48E	43 56N	033 26E	696691	24877	172 31	38 46	14 27	00 55				
98	13	36	25.804	2578	44 15.42N	033 20.39E	43 45N	033 28E	696378	24877	172 33	38 46	14 31	00 51				
99	13	36	28.379	2574	44 05.04N	033 22.27E	43 35N	033 30E	696069	24878	172 35	38 45	14 35	00 48				
100	13	36	30.949	2569	43 54.67N	033 24.13E	43 24N	033 31E	695762	24879	172 37	38 45	14 38	00 45				
101	13	36	33.515	2565	43 44.32N	033 25.98E	43 14N	033 33E	695460	24879	172 39	38 44	14 41	00 42				
102	13	36	36.083	2568	43 33.95N	033 27.82E	43 04N	033 35E	695158	24880	172 41	38 44	14 43	00 39				
103	13	36	38.650	2565	43 23.60N	033 29.64E	42 53N	033 37E	694862	24880	172 44	38 43	14 45	00 36				
104	13	36	41.214	2563	43 13.25N	033 31.44E	42 43N	033 39E	694568	24881	172 46	38 43	14 47	00 34				
105	13	36	43.773	2559	43 02.92N	033 33.23E	42 33N	033 40E	694277	24881	172 48	38 42	14 48	00 31				
106	13	36	46.333	2559	42 52.58N	033 35.00E	42 22N	033 42E	693989	24882	172 50	38 42	14 48	00 29				
107	13	36	48.889	2554	42 42.27N	033 36.76E	42 12N	033 44E	693704	24882	172 52	38 41	14 49	00 26				
108	13	36	51.444	2554	42 31.95N	033 38.50E	42 02N	033 45E	693423	24883	172 54	38 41	14 49	00 24				
109	13	36	53.994	2549	42 21.65N	033 40.23E	41 52N	033 47E	693144	24883	172 56	38 40	14 48	00 21				
110	13	36	56.543	2549	42 11.35N	033 41.95E	41 41N	033 49E	692869	24884	172 58	38 39	14 48	00 19				
111	13	36	59.089	2544	42 01.07N	033 43.64E	41 31N	033 50E	692597	24884	173 00	38 39	14 47	00 16				
112	13	37	01.634	2544	41 50.79N	033 45.33E	41 21N	033 52E	692329	24885	173 02	38 38	14 46	00 14				
113	13	37	04.170	2535	41 40.54N	033 47.00E	41 10N	033 54E	692064	24885	173 04	38 37	14 45	00 11				
114	13	37	06.714	2543	41 30.26N	033 48.66E	41 00N	033 55E	691800	24886	173 06	38 36	14 44	00 09				
115	13	37	09.249	2534	41 20.01N	033 50.30E	40 50N	033 57E	691541	24886	173 08	38 36	14 42	00 06				
116	13	37	11.789	2539	41 09.75N	033 51.94E	40 40N	033 59E	691285	24887	173 10	38 35	14 40	00 04				
117	13	37	14.319	2529	40 59.52N	033 53.56E	40 29N	034 00E	691031	24887	173 12	38 34	14 38	00 02				
118	13	37	16.859	2539	40 49.25N	033 55.17E	40 19N	034 02E	690780	24888	173 14	38 33	14 36	00 00				
119	13	37	19.398	2539	40 38.98N	033 56.77E	40 09N	034 03E	690532	24888	173 15	38 32	14 33	00 03				
120	13	39	03.049	3649	33 38.94N	034 53.64E	33 09N	034 59E	682989	24901	174 21	37 35	13 32	00 55				
121	13	39	06.484	3434	33 24.99N	034 55.28E	32 55N	035 01E	682829	24901	174 23	37 33	13 34	00 56				
122	13	39	09.333	2849	33 13.42N	034 56.63E	32 44N	035 02E	682700	24901	174 24	37 31	13 36	00 56				
123	13	39	12.019	2684	33 02.52N	034 57.90E	32 33N	035 03E	682581	24901	174 26	37 29	13 37	00 57				
124	13	39	14.639	2619	32 51.87N	034 59.13E	32 22N	035 04E	682470	24902	174 27	37 27	13 39	00 58				
125	13	39	17.224	2584	32 41.38N	035 00.33E	32 12N	035 06E	682362	24902	174 29	37 25	13 41	00 58				
126	13	39	19.793	2569	32 30.94N	035 01.52E	32 01N	035 07E	682259	24902	174 30	37 22	13 43	00 59				
127	13	39	22.354	2559	32 20.54N	035 02.70E	31 51N	035 08E	682160	24902	174 31	37 20	13 44	00 59				
128	13	39	24.909	2554	32 10.16N	035 03.87E	31 40N	035 09E	682065	24902	174 33	37 18	13 46	00 59				
129	13	39	27.464	2554	31 59.78N	035 05.03E	31 30N	035 10E	681973	24902	174 34	37 16	13 47	00 59				
130	13	39	30.019	2554	31 49.40N	035 06.19E	31 20N	035 11E	681883	24902	174 35	37 14	13 49	00 58				
131	13	39	32.563	2544	31 39.05N	035 07.33E	31 09N	035 12E	681798	24902	174 36	37 12	13 50	00 58				
132	13	39	35.114	2549	31 28.69N	035 08.47E	30 59N	035 14E	681716	24902	174 38	37 10	13 51	00 57				
133	13	39	37.654	2539	31 18.37N	035 09.60E	30 49N	035 15E	681637	24903	174 39	37 08	13 52	00 57				
134	13	39	40.199	2544	31 08.03N	035 10.72E	30 38N	035 16E	681561	24903	174 40	37 05	13 53	00 57				
135	13	39	42.739	2539	30 57.70N	035 11.84E	30 28N	035 17E	681488	24903	174 41	37 03	13 54	00 56				
136	13	39	45.284	2544	30 47.36N	035 12.95E	30 18N	035 18E	681420	24903	174 43	37 01	13 55	00 55				
137	13	39	47.824	2539	30 37.03N	035 14.06E	30 07N	035 19E	681354	24903	174 44	36 59	13 56	00 55				
138	13	39	50.369	2544	30 26.69N	035 15.16E	29 57N	035 20E	681291	24903	174 45	36 56	13 56	00 54				
139	13	39	52.909	2539	30 16.36N	035 16.25E	29 47N	035 21E	681232	24903	174 46	36 54	13 56	00 53				
140	13	39	55.449	2539	30 06.03N	035 17.34E	29 36N	035 22E	681176	24903	174 47	36 52	13 56	00 52				
141	13	39	57.989	2539	29 55.70N	035 18.42E	29 26N	035 23E	681123	24903	174 49	36 49	13 56	00 51				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

PASS DAY MO YR
9D 19 07 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
142	13	40	00.529	2539	29 45.37N	035 19.49E	29 16N	035 24E	681074	24903	174 50	36 47	13 55	00 51						
143	13	40	03.069	2539	29 35.04N	035 20.56E	29 05N	035 25E	681029	24903	174 51	36 45	13 54	00 51						
144	13	40	05.604	2534	29 24.74N	035 21.62E	28 55N	035 27E	680986	24903	174 52	36 42	13 53	00 51						
145	13	40	08.139	2534	29 14.43N	035 22.67E	28 45N	035 28E	680947	24903	174 53	36 40	13 52	00 51						
146	13	40	10.684	2544	29 04.07N	035 23.73E	28 34N	035 29E	680911	24903	174 54	36 37	13 50	00 51						
147	13	40	13.219	2534	28 53.76N	035 24.77E	28 24N	035 30E	680878	24903	174 55	36 35	13 48	00 51						
148	13	40	15.754	2534	28 43.45N	035 25.81E	28 14N	035 31E	680849	24903	174 57	36 32	13 46	00 51						
149	13	40	18.289	2534	28 33.14N	035 26.84E	28 03N	035 32E	680823	24903	174 58	36 30	13 43	00 51						
150	13	40	20.829	2539	28 22.80N	035 27.87E	27 53N	035 33E	680801	24903	174 59	36 27	13 41	00 51						
151	13	40	23.364	2534	28 12.49N	035 28.89E	27 43N	035 34E	680782	24903	174 60	36 24	13 39	00 51						
152	13	40	25.904	2539	28 02.16N	035 29.91E	27 32N	035 35E	680766	24903	175 01	36 22	13 37	00 51						
153	13	40	28.438	2534	27 51.84N	035 30.92E	27 22N	035 36E	680754	24902	175 02	36 19	13 36	00 52						
154	13	40	30.974	2534	27 41.53N	035 31.93E	27 12N	035 37E	680744	24902	175 03	36 17	13 35	00 52						
155	13	40	33.509	2534	27 31.21N	035 32.93E	27 02N	035 38E	680738	24902	175 04	36 14	13 34	00 52						
156	13	40	36.042	2532	27 20.91N	035 33.92E	26 51N	035 39E	680736	24902	175 05	36 11	13 33	00 52						
157	13	40	38.579	2538	27 10.58N	035 34.91E	26 41N	035 40E	680737	24902	175 06	36 09	13 32	00 52						
158	13	40	41.114	2534	27 00.26N	035 35.90E	26 31N	035 41E	680742	24902	175 07	36 06	13 32	00 53						
159	13	40	43.654	2539	26 49.92N	035 36.88E	26 20N	035 42E	680749	24902	175 08	36 03	13 32	00 53						
160	13	40	46.188	2534	26 39.60N	035 37.86E	26 10N	035 43E	680760	24902	175 09	36 00	13 32	00 54						

PASS DAY MO YR
 18A 20 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	min	Latitude deg	Longitude deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	53	11.834	5645	63	36.98N	034	30.71E	64	17N	034	57E	950566	24313	014	36	13	12	13	06	00	02
2	02	53	16.469	4633	63	54.73N	034	41.23E	64	35N	035	08E	949158	24316	014	47	13	24	13	07	00	03
3	02	53	20.474	4004	64	10.06N	034	50.52E	64	50N	035	18E	947942	24319	014	58	13	33	13	07	00	04
4	02	53	24.328	3854	64	24.80N	034	59.64E	65	05N	035	27E	946771	24322	015	08	13	42	13	08	00	05
5	02	53	28.134	3804	64	39.34N	035	08.82E	65	19N	035	37E	945616	24324	015	18	13	52	13	08	00	06
6	02	53	31.908	3774	64	53.76N	035	18.11E	65	34N	035	47E	944469	24327	015	28	14	01	13	09	00	07
7	02	53	35.668	3759	65	08.10N	035	27.55E	65	48N	035	57E	943328	24330	015	38	14	10	13	09	00	08
8	02	53	39.418	3750	65	22.40N	035	37.15E	66	02N	036	07E	942188	24332	015	48	14	19	13	09	00	09
9	02	53	43.148	3729	65	36.62N	035	46.90E	66	16N	036	17E	941055	24335	015	59	14	28	13	10	00	10
10	02	53	46.874	3725	65	50.80N	035	56.83E	66	30N	036	27E	939924	24338	016	10	14	36	13	10	00	11
11	02	53	50.589	3713	66	04.93N	036	06.93E	66	44N	036	38E	938797	24340	016	21	14	45	13	11	00	11
12	02	53	54.299	3709	66	19.03N	036	17.23E	66	58N	036	49E	937670	24343	016	32	14	54	13	11	00	12
13	02	53	57.998	3699	66	33.07N	036	27.71E	67	12N	036	60E	936547	24345	016	43	15	03	13	11	00	13
14	02	54	01.693	3694	66	47.09N	036	38.39E	67	26N	037	11E	935425	24348	016	55	15	12	13	12	00	14
15	02	54	05.374	3680	67	01.04N	036	49.26E	67	40N	037	23E	934308	24351	017	06	15	21	13	12	00	14
16	02	54	09.059	3683	67	14.99N	037	00.37E	67	54N	037	34E	933190	24353	017	18	15	29	13	12	00	15
17	02	54	12.725	3665	67	28.86N	037	11.65E	68	08N	037	46E	932076	24356	017	30	15	38	13	12	00	16
18	02	54	16.398	3673	67	42.74N	037	23.20E	68	22N	037	59E	930961	24359	017	43	15	47	13	13	00	17
19	02	54	20.059	3659	67	56.55N	037	34.95E	68	35N	038	11E	929851	24361	017	55	15	55	13	13	00	17
20	02	54	23.708	3649	68	10.31N	037	46.93E	68	49N	038	24E	928744	24364	018	08	16	04	13	13	00	18
21	02	54	27.358	3649	68	24.06N	037	59.16E	69	03N	038	37E	927637	24366	018	21	16	13	13	13	00	19
22	02	54	30.994	3635	68	37.73N	038	11.62E	69	16N	038	50E	926533	24369	018	35	16	21	13	13	00	19
23	02	54	34.623	3628	68	51.36N	038	24.33E	69	30N	039	03E	925433	24371	018	48	16	30	13	13	00	20
24	02	54	38.252	3628	69	04.98N	038	37.32E	69	43N	039	17E	924333	24374	019	02	16	38	13	14	00	20
25	02	54	41.868	3615	69	18.52N	038	50.55E	69	57N	039	31E	923237	24377	019	16	16	47	13	14	00	21
26	02	54	45.488	3619	69	32.07N	039	04.10E	70	10N	039	45E	922139	24379	019	30	16	55	13	14	00	21
27	02	54	49.099	3609	69	45.56N	039	17.92E	70	24N	039	60E	921046	24382	019	45	17	04	13	14	00	22
28	02	54	52.698	3599	69	58.99N	039	32.02E	70	37N	040	15E	919955	24384	020	00	17	12	13	14	00	23
29	02	54	56.299	3599	70	12.40N	039	46.45E	70	50N	040	30E	918865	24387	020	15	17	20	13	13	00	23
30	02	54	59.884	3584	70	25.73N	040	01.15E	71	03N	040	46E	917779	24389	020	31	17	29	13	13	00	24
31	02	55	03.469	3584	70	39.04N	040	16.19E	71	17N	041	02E	916693	24392	020	47	17	37	13	13	00	24
32	02	55	07.054	3584	70	52.33N	040	31.59E	71	30N	041	18E	915608	24394	021	03	17	46	13	13	00	25
33	02	55	10.629	3574	71	05.56N	040	47.32E	71	43N	041	35E	914526	24397	021	20	17	54	13	12	00	27
34	02	55	14.203	3574	71	18.76N	041	03.42E	71	56N	041	52E	913445	24399	021	37	18	02	13	12	00	28
35	02	55	17.774	3570	71	31.93N	041	19.90E	72	09N	042	09E	912365	24402	021	54	18	10	13	12	00	29
36	02	55	21.333	3558	71	45.02N	041	36.72E	72	22N	042	27E	911289	24404	022	12	18	19	13	11	00	30
37	02	55	24.889	3554	71	58.07N	041	53.94E	72	35N	042	46E	910214	24407	022	30	18	27	13	10	00	31
38	02	55	28.438	3549	72	11.08N	042	11.56E	72	48N	043	05E	909141	24409	022	48	18	35	13	10	00	33
39	02	55	31.979	3540	72	24.03N	042	29.58E	73	01N	043	24E	908072	24412	023	07	18	43	13	09	00	34

PASS DAY MO YR
18D 20 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	03	56.754	4773	70 57.23N	176 09.26E	70 26N	176 49E	766266	24733	158 50	34 51	14 04	00 11						
2	03	04	00.418	3664	70 43.47N	176 25.36E	70 12N	177 04E	765378	24734	159 07	34 56	14 04	00 13						
3	03	04	03.608	3189	70 31.46N	176 39.07E	70 00N	177 17E	764606	24736	159 21	35 01	14 03	00 15						
4	03	04	06.658	3049	70 19.97N	176 51.91E	69 49N	177 29E	763870	24738	159 35	35 05	14 03	00 16						
5	03	04	09.648	2989	70 08.68N	177 04.26E	69 37N	177 40E	763152	24739	159 48	35 09	14 03	00 17						
6	03	04	12.613	2964	69 57.47N	177 16.27E	69 26N	177 52E	762441	24741	160 01	35 13	14 02	00 18						
7	03	04	15.563	2949	69 46.30N	177 28.00E	69 15N	178 03E	761736	24742	160 13	35 17	14 02	00 19						
8	03	04	18.493	2929	69 35.20N	177 39.43E	69 04N	178 14E	761037	24744	160 25	35 21	14 01	00 19						
9	03	04	21.418	2924	69 24.09N	177 50.63E	68 53N	178 24E	760342	24745	160 37	35 24	14 01	00 19						
10	03	04	24.333	2914	69 13.01N	178 01.59E	68 42N	178 35E	759652	24747	160 49	35 28	14 00	00 20						
11	03	04	27.244	2910	69 01.94N	178 12.35E	68 30N	178 45E	758964	24748	161 00	35 32	13 59	00 20						
12	03	04	30.153	2908	68 50.85N	178 22.90E	68 19N	178 55E	758279	24750	161 11	35 36	13 58	00 19						
13	03	04	33.054	2899	68 39.79N	178 33.24E	68 08N	179 04E	757598	24751	161 22	35 39	13 58	00 19						
14	03	04	35.953	2899	68 28.71N	178 43.40E	67 57N	179 14E	756919	24753	161 33	35 43	13 57	00 19						
15	03	04	38.858	2904	68 17.60N	178 53.40E	67 46N	179 24E	756241	24754	161 44	35 47	13 56	00 18						
16	03	04	41.748	2889	68 06.54N	179 03.17E	67 35N	179 33E	755568	24756	161 54	35 50	13 55	00 18						
17	03	04	44.644	2894	67 55.45N	179 12.80E	67 24N	179 42E	754896	24757	162 04	35 54	13 54	00 17						
18	03	04	47.523	2879	67 44.40N	179 22.22E	67 13N	179 51E	754230	24759	162 14	35 57	13 53	00 16						
19	03	04	50.403	2879	67 33.34N	179 31.47E	67 02N	179 60E	753567	24760	162 24	36 01	13 51	00 16						
20	03	04	53.279	2875	67 22.29N	179 40.57E	66 51N	179 52W	752906	24761	162 34	36 04	13 50	00 15						
21	03	04	56.153	2873	67 11.23N	179 49.50E	66 40N	179 43W	752247	24763	162 44	36 08	13 48	00 14						
22	03	04	59.020	2865	67 00.20N	179 58.27E	66 29N	179 35W	751593	24764	162 53	36 11	13 47	00 13						
23	03	05	01.889	2868	66 49.14N	179 53.10W	66 18N	179 27W	750940	24766	163 02	36 15	13 45	00 12						
24	03	05	04.754	2864	66 38.08N	179 44.61W	66 07N	179 19W	750290	24767	163 11	36 18	13 43	00 12						
25	03	05	07.618	2864	66 27.03N	179 36.27W	65 56N	179 11W	749642	24768	163 20	36 21	13 41	00 11						
26	03	05	10.474	2854	66 15.99N	179 28.08W	65 45N	179 03W	748999	24770	163 29	36 25	13 38	00 11						
27	03	05	13.328	2854	66 04.95N	179 20.02W	65 33N	178 55W	748358	24771	163 38	36 28	13 36	00 10						
28	03	05	16.184	2854	65 53.90N	179 12.09W	65 22N	178 48W	747719	24773	163 46	36 31	13 34	00 09						
29	03	05	19.028	2844	65 42.88N	179 04.30W	65 11N	178 40W	747084	24774	163 55	36 35	13 33	00 09						
30	03	05	21.868	2839	65 31.87N	178 56.65W	65 00N	178 33W	746453	24775	164 03	36 38	13 32	00 08						
31	03	05	24.714	2844	65 20.82N	178 49.11W	64 49N	178 26W	745822	24777	164 11	36 41	13 30	00 08						
32	03	05	27.549	2834	65 09.82N	178 41.70W	64 38N	178 19W	745197	24778	164 19	36 44	13 30	00 08						
33	03	05	30.384	2834	64 58.80N	178 34.40W	64 27N	178 12W	744573	24779	164 27	36 47	13 30	00 07						
34	03	05	33.219	2834	64 47.78N	178 27.22W	64 16N	178 05W	743953	24781	164 35	36 50	13 30	00 07						
35	03	05	36.049	2829	64 36.76N	178 20.15W	64 05N	177 58W	743334	24782	164 43	36 53	13 31	00 07						
36	03	05	38.879	2829	64 25.74N	178 13.18W	63 54N	177 51W	742719	24783	164 50	36 56	13 33	00 07						
37	03	05	41.703	2824	64 14.74N	178 06.33W	63 43N	177 45W	742106	24785	164 58	36 59	13 35	00 07						
38	03	05	44.523	2819	64 03.74N	177 59.59W	63 32N	177 38W	741497	24786	165 05	37 02	13 36	00 07						
39	03	05	47.344	2819	63 52.74N	177 52.95W	63 21N	177 32W	740890	24787	165 12	37 05	13 38	00 07						
40	03	05	50.153	2809	63 41.77N	177 46.42W	63 10N	177 26W	740288	24788	165 19	37 08	13 39	00 07						
41	03	05	52.969	2814	63 30.77N	177 39.98W	62 59N	177 20W	739686	24790	165 26	37 11	13 40	00 07						
42	03	05	55.778	2809	63 19.79N	177 33.63W	62 48N	177 14W	739088	24791	165 33	37 14	13 41	00 08						
43	03	05	58.584	2805	63 08.81N	177 27.39W	62 37N	177 08W	738494	24792	165 40	37 16	13 41	00 09						
44	03	06	01.394	2808	62 57.82N	177 21.22W	62 26N	177 02W	737900	24793	165 47	37 19	13 42	00 10						
45	03	06	04.198	2804	62 46.83N	177 15.15W	62 16N	176 56W	737310	24795	165 53	37 22	13 43	00 10						
46	03	06	06.998	2799	62 35.86N	177 09.18W	62 05N	176 50W	736724	24796	165 60	37 25	13 43	00 12						
47	03	06	09.799	2799	62 24.88N	177 03.28W	61 54N	176 45W	736139	24797	166 06	37 27	13 44	00 13						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
				FRAME	Z TIME			TIME Diff	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW		
18D	20	07	63	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			
48	03	06	12.589	2789	62	13.94N	176	57.48W	61	43N	176	39W	735559	24798	166	13	37	30	13	44	00	14
49	03	06	15.384	2794	62	02.97N	176	51.75W	61	32N	176	34W	734981	24800	166	19	37	33	13	44	00	14
50	03	06	18.168	2784	61	52.04N	176	46.12W	61	21N	176	28W	734407	24801	166	25	37	35	13	45	00	15
51	03	06	20.953	2784	61	41.10N	176	40.57W	61	10N	176	23W	733834	24802	166	31	37	38	13	45	00	16
52	03	06	23.733	2779	61	30.17N	176	35.09W	60	59N	176	18W	733266	24803	166	37	37	40	13	45	00	16
53	03	06	26.514	2779	61	19.24N	176	29.69W	60	48N	176	12W	732700	24804	166	43	37	43	13	45	00	17
54	03	06	29.288	2774	61	08.32N	176	24.36W	60	37N	176	07W	732137	24806	166	49	37	45	13	45	00	18
55	03	06	32.068	2779	60	57.38N	176	19.10W	60	26N	176	02W	731576	24807	166	55	37	48	13	45	00	18
56	03	06	34.839	2769	60	46.47N	176	13.92W	60	15N	175	57W	731019	24808	167	01	37	50	13	45	00	19
57	03	06	37.608	2769	60	35.55N	176	08.81W	60	04N	175	52W	730464	24809	167	07	37	53	13	45	00	19
58	03	06	40.373	2764	60	24.66N	176	03.77W	59	53N	175	47W	729912	24810	167	12	37	55	13	45	00	20
59	03	06	43.139	2764	60	13.75N	175	58.79W	59	43N	175	43W	729364	24811	167	18	37	57	13	45	00	20
60	03	06	45.898	2759	60	02.86N	175	53.89W	59	32N	175	38W	728818	24813	167	23	37	60	13	45	00	20

PASS DAY MO YR
210 20 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	07	39	23.974	8074	55 12.46N	117 42.70E	54 42N	117 55E	713834	24844	169 28	39 02	13 25	00 09	
2	07	39	27.519	3544	54 58.34N	117 47.26E	54 28N	117 59E	713239	24845	169 33	39 04	13 26	00 10	
3	07	39	30.509	2989	54 46.42N	117 51.06E	54 16N	118 03E	712741	24846	169 37	39 05	13 26	00 12	
4	07	39	33.333	2824	54 35.16N	117 54.61E	54 04N	118 06E	712273	24847	169 41	39 07	13 26	00 13	
5	07	39	36.094	2759	54 24.15N	117 58.04E	53 53N	118 10E	711819	24848	169 45	39 09	13 26	00 14	
6	07	39	38.828	2734	54 13.24N	118 01.40E	53 43N	118 13E	711372	24849	169 49	39 10	13 25	00 16	
7	07	39	41.538	2709	54 02.42N	118 04.70E	53 32N	118 16E	710932	24850	169 53	39 12	13 25	00 18	
8	07	39	44.234	2695	53 51.66N	118 07.95E	53 21N	118 19E	710496	24851	169 56	39 13	13 25	00 20	
9	07	39	46.929	2693	53 40.90N	118 11.16E	53 10N	118 22E	710063	24851	170 00	39 14	13 25	00 21	
10	07	39	49.613	2684	53 30.18N	118 14.33E	52 60N	118 25E	709635	24852	170 04	39 16	13 24	00 23	
11	07	39	52.299	2684	53 19.45N	118 17.46E	52 49N	118 28E	709209	24853	170 07	39 17	13 24	00 25	
12	07	39	54.979	2679	53 08.74N	118 20.56E	52 38N	118 31E	708786	24854	170 11	39 18	13 23	00 26	
13	07	39	57.649	2670	52 58.06N	118 23.62E	52 27N	118 34E	708368	24855	170 14	39 19	13 23	00 28	
14	07	40	00.318	2668	52 47.39N	118 26.64E	52 17N	118 37E	707952	24856	170 18	39 21	13 22	00 30	
15	07	40	02.983	2664	52 36.74N	118 29.64E	52 06N	118 40E	707540	24857	170 21	39 22	13 21	00 31	
16	07	40	05.640	2655	52 26.11N	118 32.59E	51 56N	118 43E	707132	24857	170 25	39 23	13 20	00 33	
17	07	40	08.299	2658	52 15.47N	118 35.51E	51 45N	118 46E	706726	24858	170 28	39 24	13 20	00 34	
18	07	40	10.948	2649	52 04.87N	118 38.40E	51 34N	118 49E	706325	24859	170 31	39 25	13 19	00 35	
19	07	40	13.599	2649	51 54.26N	118 41.26E	51 24N	118 51E	705925	24860	170 35	39 26	13 18	00 37	
20	07	40	16.244	2645	51 43.67N	118 44.09E	51 13N	118 54E	705529	24861	170 38	39 27	13 17	00 38	
21	07	40	18.889	2643	51 33.08N	118 46.89E	51 03N	118 57E	705136	24861	170 41	39 28	13 16	00 39	
22	07	40	21.528	2639	51 22.51N	118 49.65E	50 52N	118 60E	704746	24862	170 44	39 29	13 16	00 39	
23	07	40	24.167	2638	51 11.94N	118 52.40E	50 41N	119 02E	704360	24863	170 48	39 30	13 15	00 40	
24	07	40	26.799	2630	51 01.39N	118 55.10E	50 31N	119 05E	703976	24864	170 51	39 31	13 14	00 41	
25	07	40	29.429	2629	50 50.85N	118 57.78E	50 20N	119 07E	703596	24864	170 54	39 32	13 14	00 42	
26	07	40	32.054	2625	50 40.33N	119 00.43E	50 10N	119 10E	703220	24865	170 57	39 33	13 13	00 42	
27	07	40	34.680	2625	50 29.80N	119 03.06E	49 59N	119 13E	702846	24866	170 60	39 34	13 13	00 43	
28	07	40	37.304	2623	50 19.27N	119 05.66E	49 49N	119 15E	702475	24867	171 03	39 35	13 12	00 43	
29	07	40	39.918	2614	50 08.79N	119 08.23E	49 38N	119 18E	702108	24867	171 06	39 36	13 12	00 43	
30	07	40	42.533	2614	49 58.30N	119 10.78E	49 28N	119 20E	701743	24868	171 09	39 36	13 11	00 43	
31	07	40	45.153	2619	49 47.78N	119 13.31E	49 17N	119 22E	701380	24869	171 12	39 37	13 11	00 42	
32	07	40	47.765	2610	49 37.30N	119 15.80E	49 07N	119 25E	701022	24869	171 15	39 38	13 10	00 42	
33	07	40	50.379	2613	49 26.81N	119 18.28E	48 56N	119 27E	700666	24870	171 18	39 39	13 10	00 41	
34	07	40	52.983	2604	49 16.35N	119 20.72E	48 46N	119 30E	700313	24871	171 20	39 39	13 10	00 40	
35	07	40	55.590	2605	49 05.88N	119 23.15E	48 36N	119 32E	699964	24872	171 23	39 40	13 10	00 38	
36	07	40	58.189	2599	48 55.44N	119 25.55E	48 25N	119 34E	699617	24872	171 26	39 40	13 10	00 37	
37	07	41	00.789	2599	48 45.00N	119 27.92E	48 15N	119 37E	699273	24873	171 29	39 41	13 10	00 36	
38	07	41	03.394	2603	48 34.53N	119 30.28E	48 04N	119 39E	698933	24874	171 31	39 42	13 10	00 35	
39	07	41	05.988	2594	48 24.10N	119 32.62E	47 54N	119 41E	698595	24874	171 34	39 42	13 10	00 34	
40	07	41	08.583	2594	48 13.67N	119 34.93E	47 43N	119 44E	698261	24875	171 37	39 43	13 11	00 33	
41	07	41	11.179	2594	48 03.24N	119 37.22E	47 33N	119 46E	697928	24875	171 40	39 43	13 11	00 32	
42	07	41	13.764	2584	47 52.84N	119 39.48E	47 23N	119 48E	697601	24876	171 42	39 44	13 12	00 32	
43	07	41	16.354	2589	47 42.43N	119 41.73E	47 12N	119 50E	697275	24877	171 45	39 44	13 12	00 32	
44	07	41	18.938	2584	47 32.03N	119 43.95E	47 02N	119 52E	696953	24877	171 47	39 44	13 13	00 32	

PASS DAY MO FR
23D 20 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	10	35	06.708	5184	75 17.99N	055 32.26E	74 48N	056 38E	779710	24703	151 40	33 09	14 01	-00 35	
2	10	35	10.568	3859	75 04.30N	056 00.80E	74 34N	057 05E	778739	24705	152 09	33 15	14 01	-00 36	
3	10	35	13.834	3265	74 52.68N	056 24.27E	74 22N	057 27E	777919	24707	152 34	33 21	14 01	-00 37	
4	10	35	16.947	3112	74 41.56N	056 46.08E	74 11N	057 47E	777140	24709	152 56	33 25	14 01	-00 38	
5	10	35	19.993	3045	74 30.65N	057 06.91E	74 00N	058 06E	776379	24710	153 18	33 30	14 01	-00 39	
6	10	35	23.009	3014	74 19.80N	057 27.06E	73 49N	058 25E	775627	24712	153 39	33 35	14 00	-00 39	
7	10	35	26.014	3004	74 08.97N	057 46.67E	73 38N	058 43E	774881	24714	153 59	33 40	14 00	-00 39	
8	10	35	28.999	2985	73 58.17N	058 05.71E	73 28N	059 01E	774141	24715	154 19	33 44	13 59	-00 39	
9	10	35	31.983	2983	73 47.34N	058 24.32E	73 17N	059 18E	773403	24717	154 38	33 49	13 59	-00 39	
10	10	35	34.964	2979	73 36.50N	058 42.49E	73 06N	059 35E	772668	24719	154 57	33 54	13 58	-00 38	
11	10	35	37.934	2969	73 25.67N	059 00.19E	72 55N	059 52E	771937	24720	155 15	33 58	13 57	-00 38	
12	10	35	40.898	2964	73 14.83N	059 17.49E	72 44N	060 08E	771210	24722	155 33	34 03	13 56	-00 37	
13	10	35	43.850	2950	73 04.02N	059 34.33E	72 33N	060 24E	770487	24723	155 51	34 07	13 55	-00 37	
14	10	35	46.809	2958	72 53.15N	059 50.86E	72 22N	060 39E	769765	24725	156 08	34 12	13 54	-00 36	
15	10	35	49.759	2949	72 42.29N	060 06.99E	72 11N	060 54E	769047	24727	156 25	34 16	13 53	-00 35	
16	10	35	52.703	2944	72 31.42N	060 22.75E	72 01N	061 09E	768332	24728	156 41	34 21	13 52	-00 35	
17	10	35	55.644	2939	72 20.55N	060 38.16E	71 50N	061 24E	767620	24730	156 57	34 25	13 51	-00 34	
18	10	35	58.578	2934	72 09.68N	060 53.23E	71 39N	061 38E	766911	24731	157 13	34 29	13 54	-00 33	
19	10	36	01.509	2929	71 58.80N	061 07.97E	71 28N	061 52E	766205	24733	157 29	34 34	13 50	-00 32	
20	10	36	04.443	2934	71 47.88N	061 22.43E	71 17N	062 05E	765500	24734	157 44	34 38	13 51	-00 31	
21	10	36	07.368	2924	71 36.98N	061 36.56E	71 06N	062 18E	764799	24736	157 59	34 42	13 50	-00 31	
22	10	36	10.293	2924	71 26.06N	061 50.40E	70 55N	062 32E	764101	24737	158 13	34 47	13 50	-00 30	
23	10	36	13.208	2914	71 15.16N	062 03.93E	70 44N	062 44E	763406	24739	158 27	34 51	13 50	-00 29	
24	10	36	16.129	2919	71 04.21N	062 17.22E	70 33N	062 57E	762713	24740	158 41	34 55	13 51	-00 27	
25	10	36	19.034	2905	70 53.31N	062 30.19E	70 22N	063 09E	762024	24742	158 55	34 59	13 51	-00 26	
26	10	36	21.944	2909	70 42.37N	062 42.93E	70 11N	063 21E	761336	24743	159 08	35 03	13 52	-00 24	
27	10	36	24.844	2898	70 31.46N	062 55.38E	70 00N	063 33E	760654	24745	159 21	35 07	13 54	-00 22	
28	10	36	27.748	2904	70 20.51N	063 07.62E	69 49N	063 44E	759972	24746	159 34	35 11	13 55	-00 21	
29	10	36	30.644	2894	70 09.57N	063 19.59E	69 38N	063 56E	759293	24748	159 47	35 15	13 57	-00 19	
30	10	36	33.538	2894	69 58.63N	063 31.34E	69 27N	064 07E	758618	24749	159 59	35 19	13 58	-00 16	
31	10	36	36.434	2894	69 47.67N	063 42.88E	69 16N	064 18E	757944	24751	160 12	35 23	14 00	-00 13	
32	10	36	39.323	2889	69 36.71N	063 54.19E	69 05N	064 28E	757273	24752	160 23	35 27	14 01	-00 11	
33	10	36	42.208	2884	69 25.76N	064 05.27E	68 54N	064 39E	756606	24754	160 35	35 31	14 01	-00 08	
34	10	36	45.094	2884	69 14.79N	064 16.16E	68 44N	064 49E	755940	24755	160 47	35 35	14 02	-00 05	
35	10	36	47.974	2879	69 03.83N	064 26.83E	68 33N	064 59E	755277	24756	160 58	35 39	14 02	-00 03	
36	10	36	50.849	2875	68 52.87N	064 37.30E	68 22N	065 09E	754618	24758	161 09	35 43	14 02	-00 01	
37	10	36	53.719	2869	68 41.92N	064 47.57E	68 11N	065 19E	753963	24759	161 20	35 47	14 02	00 02	
38	10	36	56.590	2870	68 30.95N	064 57.66E	67 60N	065 28E	753309	24761	161 31	35 50	14 01	00 04	
39	10	36	59.458	2868	68 19.99N	065 07.57E	67 49N	065 38E	752657	24762	161 41	35 54	14 01	00 06	
40	10	37	02.318	2859	68 09.04N	065 17.29E	67 38N	065 47E	752009	24763	161 52	35 58	13 59	00 08	
41	10	37	05.179	2859	67 58.08N	065 26.84E	67 27N	065 56E	751364	24765	162 02	36 02	13 58	00 09	
42	10	37	08.043	2864	67 47.09N	065 36.25E	67 16N	066 05E	750719	24766	162 12	36 05	13 56	00 11	
43	10	37	10.898	2854	67 36.12N	065 45.47E	67 05N	066 14E	750079	24768	162 22	36 09	13 54	00 12	
44	10	37	13.754	2854	67 25.15N	065 54.54E	66 54N	066 22E	749441	24769	162 31	36 12	13 52	00 14	
45	10	37	16.608	2854	67 14.17N	066 03.46E	66 43N	066 31E	748805	24770	162 41	36 16	13 51	00 14	
46	10	37	19.453	2844	67 03.21N	066 12.20E	66 32N	066 39E	748174	24772	162 50	36 20	13 50	00 15	
47	10	37	22.299	2844	66 52.24N	066 20.80E	66 21N	066 47E	747544	24773	162 60	36 23	13 49	00 15	

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

PASS DAY MO YR
23D 20 07 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	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	10	37	25.139	2839	66	41.29N	066	29.25E	66	10N	066	55E	746919	24774	163	09	36	27	13	49	00	16
49	10	37	27.974	2834	66	30.34N	066	37.56E	65	59N	067	03E	746296	24776	163	18	36	30	13	49	00	15
50	10	37	30.813	2839	66	19.36N	066	45.74E	65	48N	067	11E	745674	24777	163	26	36	33	13	49	00	15
51	10	37	33.648	2834	66	08.40N	066	53.79E	65	37N	067	19E	745055	24778	163	35	36	37	13	49	00	15
52	10	37	36.483	2834	65	57.42N	067	01.70E	65	26N	067	26E	744439	24780	163	44	36	40	13	49	00	14
53	10	37	39.309	2824	65	46.48N	067	09.47E	65	15N	067	34E	743826	24781	163	52	36	44	13	50	00	13
54	10	37	42.129	2819	65	35.54N	067	17.11E	65	04N	067	41E	743217	24782	164	00	36	47	13	51	00	11
55	10	37	44.948	2819	65	24.60N	067	24.63E	64	53N	067	48E	742611	24784	164	08	36	50	13	54	00	09
56	10	37	47.765	2815	65	13.67N	067	32.03E	64	42N	067	55E	742008	24785	164	16	36	53	13	54	00	07
57	10	39	08.104	0338	59	58.84N	070	24.22E	59	28N	070	40E	725759	24819	167	25	38	15	13	58	-00	04
58	10	39	11.679	3574	59	44.72N	070	30.46E	59	14N	070	46E	725082	24821	167	32	38	18	13	58	-00	04
59	10	39	14.703	3024	59	32.77N	070	35.66E	59	02N	070	51E	724513	24822	167	38	38	21	13	58	-00	04
60	10	39	17.574	2870	59	21.42N	070	40.53E	58	50N	070	56E	723974	24823	167	43	38	23	13	58	-00	04
61	10	39	20.380	2804	59	10.33N	070	45.23E	58	39N	071	00E	723451	24824	167	48	38	26	13	59	-00	04
62	10	39	23.158	2778	58	59.34N	070	49.82E	58	28N	071	05E	722936	24825	167	54	38	28	13	59	-00	04
63	10	39	25.918	2759	58	48.42N	070	54.34E	58	17N	071	09E	722427	24826	167	59	38	30	13	59	-00	03
64	10	39	28.664	2745	58	37.54N	070	58.77E	58	07N	071	13E	721922	24827	168	04	38	32	14	00	-00	03
65	10	39	31.403	2738	58	26.70N	071	03.14E	57	56N	071	18E	721421	24828	168	08	38	34	14	00	-00	03
66	10	39	34.144	2739	58	15.84N	071	07.46E	57	45N	071	22E	720922	24829	168	13	38	37	14	00	-00	02
67	10	39	36.868	2724	58	05.04N	071	11.71E	57	34N	071	26E	720429	24830	168	18	38	39	14	01	-00	02
68	10	39	39.594	2724	57	54.23N	071	15.91E	57	23N	071	30E	719938	24831	168	23	38	41	14	01	-00	02
69	10	39	42.317	2723	57	43.43N	071	20.06E	57	13N	071	34E	719450	24832	168	27	38	43	14	01	-00	01
70	10	39	45.038	2720	57	32.64N	071	24.15E	57	02N	071	38E	718965	24833	168	32	38	45	14	01	-00	01
71	10	39	47.754	2714	57	21.86N	071	28.20E	56	51N	071	42E	718483	24834	168	37	38	47	14	01	-00	01
72	10	39	50.469	2714	57	11.08N	071	32.19E	56	40N	071	46E	718005	24835	168	41	38	49	14	02	-00	01
73	10	39	53.174	2704	57	00.34N	071	36.13E	56	30N	071	49E	717530	24836	168	46	38	51	14	02	-00	01
74	10	39	55.879	2704	56	49.59N	071	40.02E	56	19N	071	53E	717057	24837	168	50	38	53	14	02	00	00
75	10	39	58.578	2699	56	38.86N	071	43.86E	56	08N	071	57E	716588	24838	168	54	38	55	14	02	00	00
76	10	40	01.273	2694	56	28.15N	071	47.65E	55	57N	072	00E	716123	24839	168	59	38	57	14	02	00	00
77	10	40	03.969	2694	56	17.43N	071	51.40E	55	47N	072	04E	715660	24840	169	03	38	58	14	02	00	01
78	10	40	06.658	2689	56	06.73N	071	55.11E	55	36N	072	08E	715200	24841	169	07	39	00	14	02	00	01
79	10	40	09.349	2689	55	56.03N	071	58.77E	55	25N	072	11E	714743	24842	169	11	39	02	14	02	00	01
80	10	40	12.043	2694	55	45.30N	072	02.40E	55	15N	072	15E	714288	24843	169	15	39	04	14	02	00	01
81	10	40	14.720	2675	55	34.64N	072	05.97E	55	04N	072	18E	713838	24844	169	19	39	05	14	02	00	01
82	10	40	17.403	2683	55	23.96N	072	09.50E	54	53N	072	22E	713390	24845	169	23	39	07	14	01	00	01
83	10	40	20.083	2679	55	13.28N	072	13.00E	54	43N	072	25E	712945	24846	169	27	39	09	14	01	00	01
84	10	40	22.764	2679	55	02.60N	072	16.46E	54	32N	072	28E	712503	24847	169	31	39	10	14	01	00	01
85	10	40	25.438	2674	54	51.94N	072	19.87E	54	21N	072	32E	712063	24847	169	35	39	12	14	00	00	01
86	10	40	28.108	2669	54	41.29N	072	23.25E	54	11N	072	35E	711627	24848	169	39	39	14	14	00	00	01
87	10	40	30.773	2664	54	30.66N	072	26.58E	54	00N	072	38E	711195	24849	169	43	39	15	13	59	00	01
88	10	40	33.443	2669	54	20.01N	072	29.89E	53	49N	072	41E	710764	24850	169	47	39	17	13	59	00	01
89	10	40	36.104	2659	54	09.39N	072	33.15E	53	39N	072	44E	710338	24851	169	50	39	18	13	58	00	01
90	10	40	38.769	2664	53	58.76N	072	36.38E	53	28N	072	48E	709913	24852	169	54	39	20	13	58	00	01
91	10	40	41.424	2654	53	48.16N	072	39.56E	53	18N	072	51E	709492	24853	169	58	39	21	13	57	00	00
92	10	40	44.078	2654	53	37.56N	072	42.72E	53	07N	072	54E	709074	24854	170	01	39	22	13	56	00	00
93	10	40	46.729	2649	53	26.97N	072	45.84E	52	56N	072	57E	708660	24854	170	05	39	24	13	56	00	00
94	10	40	49.379	2649	53	16.38N	072	48.92E	52	46N	072	60E	708248	24855	170	08	39	25	13	55	00	00

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
23D 20 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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
95	10	40	52.019	2639	53	05.83N	072	51.97E	52	35N	073	03E	707840	24856	170	12	39	26	13	54	-00	01
96	10	40	54.663	2644	52	55.26N	072	54.99E	52	25N	073	06E	707434	24857	170	15	39	28	13	53	-00	01
97	10	40	57.304	2639	52	44.70N	072	57.97E	52	14N	073	08E	707032	24858	170	19	39	29	13	52	-00	01
98	10	40	59.943	2639	52	34.14N	073	00.93E	52	04N	073	11E	706631	24858	170	22	39	30	13	52	-00	02
99	10	41	02.578	2634	52	23.60N	073	03.85E	51	53N	073	14E	706236	24859	170	25	39	31	13	51	-00	02
100	10	41	05.214	2634	52	13.05N	073	06.74E	51	43N	073	17E	705841	24860	170	29	39	32	13	50	-00	02
101	10	41	07.844	2629	52	02.53N	073	09.60E	51	32N	073	20E	705451	24861	170	32	39	34	13	48	-00	02
102	10	41	10.469	2625	51	52.02N	073	12.43E	51	22N	073	23E	705063	24862	170	35	39	35	13	47	-00	02
103	10	41	13.094	2625	51	41.51N	073	15.23E	51	11N	073	25E	704678	24862	170	39	39	36	13	46	-00	02
104	10	41	15.719	2625	51	31.00N	073	18.00E	51	01N	073	28E	704296	24863	170	42	39	37	13	45	-00	02
105	10	41	18.339	2619	51	20.50N	073	20.74E	50	50N	073	31E	703918	24864	170	45	39	38	13	43	-00	02
106	10	41	20.969	2629	51	09.96N	073	23.47E	50	40N	073	33E	703541	24865	170	48	39	39	13	41	-00	02
107	10	41	23.589	2619	50	59.46N	073	26.16E	50	29N	073	36E	703167	24865	170	51	39	40	13	40	-00	02
108	10	41	26.203	2614	50	48.99N	073	28.82E	50	19N	073	38E	702798	24866	170	54	39	41	13	38	-00	02
109	10	41	28.818	2614	50	38.50N	073	31.46E	50	08N	073	41E	702430	24867	170	57	39	42	13	36	-00	02
110	10	41	31.429	2609	50	28.03N	073	34.07E	49	58N	073	44E	702066	24867	171	00	39	43	13	35	-00	01
111	10	41	34.033	2604	50	17.59N	073	36.65E	49	47N	073	46E	701707	24868	171	03	39	44	13	33	-00	01
112	10	41	36.639	2604	50	07.14N	073	39.20E	49	37N	073	49E	701348	24869	171	06	39	44	13	32	-00	01
113	10	41	39.238	2599	49	56.70N	073	41.73E	49	26N	073	51E	700994	24870	171	09	39	45	13	32	00	00
114	10	41	41.839	2599	49	46.27N	073	44.23E	49	16N	073	53E	700642	24870	171	12	39	46	13	31	00	00
115	10	41	44.443	2604	49	35.81N	073	46.72E	49	05N	073	56E	700292	24871	171	15	39	47	13	31	00	01
116	10	41	47.038	2594	49	25.40N	073	49.18E	48	55N	073	58E	699947	24872	171	18	39	47	13	31	00	01
117	10	41	49.634	2594	49	14.97N	073	51.61E	48	45N	074	01E	699603	24872	171	21	39	48	13	32	00	01
118	10	41	52.233	2599	49	04.53N	073	54.03E	48	34N	074	03E	699262	24873	171	24	39	49	13	32	00	01
119	10	41	54.818	2584	48	54.15N	073	56.41E	48	24N	074	05E	698927	24874	171	26	39	49	13	34	00	02
120	10	41	57.408	2589	48	43.74N	073	58.78E	48	13N	074	08E	698592	24874	171	29	39	50	13	35	00	02
121	10	41	59.993	2584	48	33.36N	074	01.12E	48	03N	074	10E	698261	24875	171	32	39	51	13	37	00	02
122	10	42	02.583	2589	48	22.95N	074	03.44E	47	53N	074	12E	697933	24876	171	34	39	51	13	39	00	02
123	10	42	05.163	2579	48	12.57N	074	05.74E	47	42N	074	14E	697607	24876	171	37	39	52	13	42	00	02
124	10	42	07.748	2584	48	02.18N	074	08.02E	47	32N	074	17E	697285	24877	171	40	39	52	13	43	00	02
125	10	42	10.323	2574	47	51.83N	074	10.27E	47	22N	074	19E	696966	24877	171	42	39	53	13	45	00	03
126	10	42	12.903	2579	47	41.45N	074	12.51E	47	11N	074	21E	696650	24878	171	45	39	53	13	46	00	03
127	10	42	15.479	2574	47	31.09N	074	14.72E	47	01N	074	23E	696336	24879	171	48	39	54	13	47	00	03
128	10	42	18.054	2574	47	20.73N	074	16.92E	46	51N	074	25E	696025	24879	171	50	39	54	13	49	00	03
129	10	42	20.618	2564	47	10.41N	074	19.09E	46	40N	074	27E	695719	24880	171	53	39	54	13	49	00	03
130	10	42	23.188	2569	47	00.06N	074	21.24E	46	30N	074	29E	695415	24880	171	55	39	55	13	50	00	03
131	10	42	25.754	2564	46	49.74N	074	23.38E	46	20N	074	31E	695113	24881	171	58	39	55	13	51	00	03
132	10	42	28.309	2554	46	39.45N	074	25.48E	46	09N	074	34E	694816	24882	172	00	39	55	13	51	00	03
133	10	42	30.868	2559	46	29.15N	074	27.58E	45	59N	074	36E	694521	24882	172	03	39	56	13	51	00	03
134	10	42	33.429	2559	46	18.83N	074	29.66E	45	49N	074	38E	694229	24883	172	05	39	56	13	52	00	04
135	10	42	35.974	2544	46	08.58N	074	31.70E	45	38N	074	40E	693941	24883	172	07	39	56	13	52	00	04
136	10	42	38.529	2555	45	58.29N	074	33.74E	45	28N	074	42E	693655	24884	172	10	39	56	13	53	00	04
137	10	42	41.074	2544	45	48.03N	074	35.76E	45	18N	074	44E	693372	24884	172	12	39	56	13	53	00	04
138	10	42	43.623	2548	45	37.76N	074	37.76E	45	08N	074	45E	693093	24885	172	15	39	57	13	53	00	04
139	10	42	46.170	2545	45	27.50N	074	39.75E	44	57N	074	47E	692815	24885	172	17	39	57	13	54	00	04
140	10	42	48.714	2543	45	17.24N	074	41.71E	44	47N	074	49E	692541	24886	172	19	39	57	13	54	00	03
141	10	42	51.248	2534	45	07.03N	074	43.66E	44	37N	074	51E	692272	24886	172	21	39	57	13	54	00	03

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
23D 20 07 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		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
142	10	42	53.788	2539	44	56.79N	074	45.59E	44	27N	074	53E	692003	24887	172	24	39	57	13	55	00	03
143	10	42	56.323	2534	44	46.56N	074	47.50E	44	17N	074	55E	691739	24887	172	26	39	57	13	55	00	03
144	10	42	58.858	2534	44	36.34N	074	49.40E	44	06N	074	57E	691477	24888	172	28	39	57	13	56	00	04
145	10	43	01.394	2534	44	26.11N	074	51.29E	43	56N	074	59E	691218	24888	172	30	39	57	13	56	00	04
146	10	43	03.928	2533	44	15.89N	074	53.16E	43	46N	075	01E	690962	24889	172	33	39	57	13	56	00	04
147	10	43	06.459	2531	44	05.67N	074	55.01E	43	36N	075	02E	690709	24889	172	35	39	57	13	56	00	04
148	10	43	08.993	2533	43	55.45N	074	56.85E	43	25N	075	04E	690458	24890	172	37	39	56	13	56	00	05
149	10	43	11.528	2534	43	45.21N	074	58.68E	43	15N	075	06E	690210	24890	172	39	39	56	13	56	00	05
150	10	43	14.063	2534	43	34.98N	075	00.49E	43	05N	075	08E	689965	24891	172	41	39	56	13	56	00	06
151	10	43	16.594	2529	43	24.77N	075	02.29E	42	55N	075	09E	689723	24891	172	43	39	56	13	56	00	06
152	10	43	19.129	2534	43	14.53N	075	04.08E	42	45N	075	11E	689484	24891	172	45	39	56	13	56	00	07
153	10	43	21.654	2525	43	04.33N	075	05.84E	42	34N	075	13E	689248	24892	172	47	39	55	13	56	00	07
154	10	43	24.188	2533	42	54.10N	075	07.60E	42	24N	075	15E	689015	24892	172	50	39	55	13	56	00	08
155	10	43	26.724	2534	42	43.86N	075	09.35E	42	14N	075	16E	688784	24893	172	52	39	55	13	56	00	08
156	10	43	29.259	2534	42	33.62N	075	11.08E	42	04N	075	18E	688556	24893	172	54	39	55	13	56	00	09
157	10	43	31.789	2530	42	23.39N	075	12.80E	41	53N	075	20E	688331	24893	172	56	39	54	13	57	00	09
158	10	43	34.328	2538	42	13.13N	075	14.51E	41	43N	075	21E	688108	24894	172	58	39	54	13	57	00	10
159	10	43	36.858	2529	42	02.91N	075	16.20E	41	33N	075	23E	687890	24894	172	60	39	53	13	57	00	10
160	10	43	39.398	2539	41	52.64N	075	17.89E	41	23N	075	25E	687673	24895	173	02	39	53	13	57	00	10
161	10	43	41.929	2529	41	42.41N	075	19.55E	41	13N	075	26E	687460	24895	173	04	39	52	13	57	00	10
162	10	43	44.464	2534	41	32.17N	075	21.21E	41	02N	075	28E	687249	24895	173	06	39	52	13	57	00	10
163	10	43	46.998	2534	41	21.92N	075	22.86E	40	52N	075	30E	687041	24896	173	07	39	51	13	57	00	11
164	10	43	49.538	2539	41	11.65N	075	24.50E	40	42N	075	31E	686836	24896	173	09	39	51	13	57	00	11
165	10	43	52.073	2534	41	01.40N	075	26.12E	40	32N	075	33E	686635	24896	173	11	39	50	14	00	00	11
166	10	43	54.609	2535	40	51.14N	075	27.73E	40	21N	075	34E	686435	24897	173	13	39	50	13	57	00	11
167	10	43	57.144	2533	40	40.89N	075	29.33E	40	11N	075	36E	686239	24897	173	15	39	49	13	58	00	11
168	10	43	59.684	2539	40	30.61N	075	30.92E	40	01N	075	37E	686046	24897	173	17	39	49	13	59	00	11
169	10	44	02.219	2534	40	20.36N	075	32.50E	39	51N	075	39E	685856	24898	173	19	39	48	13	59	00	11
170	10	44	04.759	2539	40	10.08N	075	34.07E	39	40N	075	40E	685668	24898	173	21	39	47	13	59	00	11
171	10	44	07.293	2534	39	59.82N	075	35.63E	39	30N	075	42E	685484	24898	173	22	39	46	13	59	00	10
172	10	44	09.828	2534	39	49.56N	075	37.17E	39	20N	075	44E	685303	24899	173	24	39	46	14	00	00	10
173	10	44	12.363	2534	39	39.30N	075	38.70E	39	09N	075	45E	685125	24899	173	26	39	45	14	00	00	10
174	10	44	14.898	2534	39	29.04N	075	40.23E	38	59N	075	47E	684949	24899	173	28	39	44	14	01	00	09
175	10	44	17.435	2535	39	18.77N	075	41.74E	38	49N	075	48E	684778	24899	173	30	39	43	14	01	00	09
176	10	44	19.979	2543	39	08.47N	075	43.25E	38	39N	075	49E	684608	24900	173	31	39	42	14	02	00	09
177	10	44	22.514	2534	38	58.20N	075	44.74E	38	28N	075	51E	684441	24900	173	33	39	42	14	03	00	08
178	10	44	25.049	2534	38	47.94N	075	46.22E	38	18N	075	52E	684278	24900	173	35	39	41	14	04	00	08
179	10	44	27.584	2535	38	37.67N	075	47.69E	38	08N	075	54E	684118	24901	173	36	39	40	14	04	00	07
180	10	44	30.118	2533	38	27.40N	075	49.15E	37	58N	075	55E	683961	24901	173	38	39	39	14	05	00	07
181	10	44	32.657	2538	38	17.12N	075	50.61E	37	47N	075	57E	683807	24901	173	40	39	38	14	06	00	06
182	10	44	35.193	2535	38	06.84N	075	52.05E	37	37N	075	58E	683655	24901	173	42	39	37	14	07	00	05
183	10	44	37.733	2539	37	56.55N	075	53.49E	37	27N	075	59E	683507	24901	173	43	39	36	14	09	00	05

PASS	DAY	MO	YR
24A	20	07	63

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	11	49	37.959	0225	38 44.35N	109 09.25W	39 30N	108 60W	1056982	24061	006 19	99 00	N D	N D	N D
2	11	49	43.229	5269	39 04.97N	109 06.31W	39 51N	108 57W	1055438	24065	006 22	99 00	N D	N D	N D
3	11	49	47.864	4634	39 23.11N	109 03.70W	40 09N	108 54W	1054081	24068	006 26	99 00	N D	N D	N D
4	11	49	52.363	4498	39 40.72N	109 01.12W	40 27N	108 51W	1052760	24071	006 29	99 00	N D	N D	N D
5	11	49	56.809	4444	39 58.12N	108 58.55W	40 44N	108 49W	1051455	24074	006 32	99 00	N D	N D	N D
6	11	50	01.229	4419	40 15.41N	108 55.96W	41 01N	108 46W	1050157	24077	006 35	99 00	N D	N D	N D
7	11	50	05.634	4404	40 32.65N	108 53.35W	41 18N	108 43W	1048862	24080	006 38	99 00	N D	N D	N D
8	11	50	10.019	4384	40 49.80N	108 50.72W	41 35N	108 41W	1047572	24083	006 41	99 00	N D	N D	N D
9	11	50	14.394	4375	41 06.92N	108 48.06W	41 52N	108 38W	1046285	24086	006 44	99 00	N D	N D	N D
10	11	50	18.748	4354	41 23.96N	108 45.38W	42 09N	108 35W	1045002	24089	006 48	99 00	N D	N D	N D

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS DAY MO YR
24D 20 07 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	Longitude min	Latitude deg	Longitude min							
1	12	06	28.023	9274	72 04.66N	038 15.36E	71 34N	038 59E	765778	24734	157 20	34 32	14 15	-00 03	
2	12	06	31.618	3594	71 51.30N	038 33.23E	71 20N	039 16E	764917	24736	157 39	34 38	14 18	-00 02	
3	12	06	34.783	3164	71 39.51N	038 48.60E	71 08N	039 31E	764163	24737	157 55	34 42	14 20	-00 01	
4	12	06	37.810	3025	71 28.22N	039 02.99E	70 57N	039 44E	763443	24739	158 10	34 47	14 22	00 00	
5	12	06	40.793	2983	71 17.06N	039 16.89E	70 46N	039 57E	762736	24740	158 25	34 51	14 25	00 00	
6	12	06	43.744	2950	71 06.01N	039 30.37E	70 35N	040 10E	762038	24742	158 39	34 55	14 27	00 01	
7	12	06	46.688	2943	70 54.96N	039 43.55E	70 24N	040 22E	761344	24743	158 53	34 60	14 29	00 02	
8	12	06	49.613	2924	70 43.97N	039 56.39E	70 13N	040 34E	760657	24745	159 06	35 04	14 30	00 03	
9	12	06	52.533	2919	70 32.98N	040 08.96E	70 02N	040 46E	759972	24746	159 20	35 08	14 32	00 05	
10	12	06	55.448	2914	70 21.99N	040 21.28E	69 51N	040 58E	759291	24748	159 33	35 12	14 33	00 06	
11	12	06	58.354	2905	70 11.01N	040 33.33E	69 40N	041 09E	758614	24749	159 45	35 16	14 35	00 07	
12	12	07	01.254	2898	70 00.05N	040 45.13E	69 29N	041 20E	757940	24751	159 58	35 20	14 36	00 07	
13	12	07	04.153	2899	69 49.08N	040 56.71E	69 18N	041 31E	757269	24752	160 10	35 24	14 38	00 08	
14	12	07	07.039	2885	69 38.14N	041 08.03E	69 07N	041 42E	756602	24754	160 22	35 28	14 39	00 09	
15	12	07	09.929	2880	69 27.17N	041 19.15E	68 56N	041 53E	755937	24755	160 34	35 32	14 40	00 10	
16	12	07	12.818	2889	69 16.18N	041 30.08E	68 45N	042 03E	755274	24756	160 45	35 36	14 41	00 11	
17	12	07	15.703	2884	69 05.20N	041 40.80E	68 34N	042 13E	754614	24758	160 57	35 40	14 42	00 12	
18	12	07	18.583	2879	68 54.23N	041 51.31E	68 23N	042 23E	753958	24759	161 08	35 44	14 43	00 13	
19	12	07	21.458	2875	68 43.26N	042 01.62E	68 12N	042 33E	753304	24761	161 19	35 48	14 43	00 14	
20	12	07	24.328	2869	68 32.30N	042 11.73E	68 01N	042 42E	752653	24762	161 29	35 51	14 44	00 14	
21	12	07	27.198	2869	68 21.33N	042 21.67E	67 50N	042 52E	752005	24764	161 40	35 55	14 44	00 15	
22	12	07	30.063	2864	68 10.36N	042 31.43E	67 39N	043 01E	751360	24765	161 50	35 59	14 45	00 16	
23	12	07	32.924	2859	67 59.40N	042 41.00E	67 28N	043 10E	750718	24766	162 01	36 03	14 45	00 16	
24	12	07	35.778	2854	67 48.45N	042 50.39E	67 17N	043 19E	750079	24768	162 11	36 06	14 46	00 17	
25	12	07	38.634	2854	67 37.49N	042 59.63E	67 06N	043 28E	749442	24769	162 21	36 10	14 46	00 17	
26	12	07	41.483	2849	67 26.53N	043 08.70E	66 55N	043 36E	748809	24770	162 30	36 14	14 46	00 18	
27	12	07	44.339	2854	67 15.55N	043 17.64E	66 44N	043 45E	748177	24772	162 40	36 17	14 46	00 19	
28	12	07	47.179	2839	67 04.61N	043 26.39E	66 33N	043 53E	747550	24773	162 49	36 21	14 46	00 20	
29	12	07	50.023	2844	66 53.65N	043 35.01E	66 22N	044 01E	746924	24774	162 58	36 24	14 46	00 21	
30	12	07	52.858	2834	66 42.71N	043 43.46E	66 11N	044 10E	746302	24776	163 08	36 28	14 47	00 23	
31	12	07	55.698	2839	66 31.74N	043 51.80E	66 00N	044 17E	745682	24777	163 16	36 31	14 47	00 24	
32	12	07	58.528	2829	66 20.81N	043 59.97E	65 50N	044 25E	745065	24778	163 25	36 35	14 47	00 26	
33	12	08	01.358	2829	66 09.86N	044 08.02E	65 39N	044 33E	744451	24780	163 34	36 38	14 47	00 27	
34	12	08	04.188	2829	65 58.91N	044 15.94E	65 28N	044 40E	743839	24781	163 42	36 42	14 47	00 29	
35	12	08	07.014	2824	65 47.96N	044 23.73E	65 17N	044 48E	743231	24782	163 51	36 45	14 47	00 31	
36	12	08	09.828	2814	65 37.05N	044 31.37E	65 06N	044 55E	742627	24784	163 59	36 48	14 47	00 33	
37	12	08	12.653	2824	65 26.09N	044 38.92E	64 55N	045 02E	742022	24785	164 07	36 52	14 47	00 36	
38	12	08	15.469	2814	65 15.16N	044 46.33E	64 44N	045 09E	741422	24786	164 15	36 55	14 47	00 38	
39	12	08	18.284	2815	65 04.22N	044 53.64E	64 33N	045 16E	740824	24787	164 23	36 58	14 47	00 41	
40	12	08	21.094	2808	64 53.29N	045 00.82E	64 22N	045 23E	740230	24789	164 31	37 02	14 47	00 44	
41	12	08	23.903	2809	64 42.36N	045 07.89E	64 11N	045 30E	739638	24790	164 39	37 05	14 46	00 47	
42	12	08	26.708	2804	64 31.44N	045 14.85E	64 00N	045 37E	739049	24791	164 46	37 08	14 46	00 51	
43	12	08	29.509	2799	64 20.52N	045 21.69E	63 49N	045 43E	738463	24793	164 54	37 11	14 46	00 54	
44	12	08	32.305	2795	64 09.62N	045 28.43E	63 38N	045 50E	737880	24794	165 01	37 14	14 46	00 56	
45	12	08	35.108	2803	63 58.68N	045 35.09E	63 27N	045 56E	737299	24795	165 08	37 17	14 46	00 58	
46	12	08	37.898	2789	63 47.79N	045 41.62E	63 17N	046 02E	736722	24796	165 15	37 20	14 46	00 59	
47	12	08	40.688	2789	63 36.89N	045 48.06E	63 06N	046 08E	736148	24797	165 22	37 23	14 45	00 59	

Handle Via TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS DAY MO YR
24D 20 07 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	deg	min
48	12	08	43.479	2789	63	25.98N	045	54.41E	62	55N	046	14E	735575	24799	165	29	37	26	14	45	00	59
49	12	08	46.264	2784	63	15.09N	046	00.66E	62	44N	046	20E	735006	24800	165	36	37	29	14	45	00	58
50	12	08	49.043	2779	63	04.21N	046	06.81E	62	33N	046	26E	734440	24801	165	43	37	32	14	45	00	56
51	12	08	51.823	2779	62	53.32N	046	12.88E	62	22N	046	32E	733876	24802	165	49	37	35	14	45	00	54
52	12	08	54.594	2769	62	42.47N	046	18.85E	62	11N	046	38E	733317	24803	165	56	37	38	14	45	00	52
53	12	08	57.373	2779	62	31.57N	046	24.75E	62	00N	046	44E	732759	24805	166	02	37	41	14	44	00	49
54	12	09	00.139	2764	62	20.73N	046	30.55E	61	50N	046	49E	732205	24806	166	09	37	44	14	44	00	46
55	12	09	02.913	2774	62	09.84N	046	36.28E	61	39N	046	55E	731652	24807	166	15	37	46	14	44	00	44
56	12	09	05.679	2764	61	58.98N	046	41.93E	61	28N	047	00E	731103	24808	166	21	37	49	14	44	00	41
57	12	09	08.438	2759	61	48.14N	046	47.48E	61	17N	047	05E	730557	24809	166	27	37	52	14	43	00	40
58	12	09	11.198	2759	61	37.29N	046	52.97E	61	06N	047	11E	730015	24810	166	33	37	55	14	43	00	38
59	12	09	13.964	2764	61	26.41N	046	58.39E	60	55N	047	16E	729473	24811	166	39	37	57	14	43	00	37
60	12	09	16.714	2750	61	15.59N	047	03.71E	60	45N	047	21E	728935	24813	166	45	37	60	14	43	00	36
61	12	09	19.469	2754	61	04.75N	047	08.98E	60	34N	047	26E	728400	24814	166	51	38	03	14	43	00	35
62	12	09	22.219	2750	60	53.92N	047	14.17E	60	23N	047	31E	727868	24815	166	57	38	05	14	43	00	34
63	12	09	24.958	2739	60	43.13N	047	19.27E	60	12N	047	36E	727340	24816	167	03	38	08	14	43	00	34
64	12	09	27.703	2744	60	32.31N	047	24.32E	60	01N	047	41E	726815	24817	167	08	38	10	14	43	00	33
65	12	09	30.444	2740	60	21.50N	047	29.30E	59	50N	047	45E	726291	24818	167	14	38	13	14	43	00	33
66	12	09	33.188	2743	60	10.67N	047	34.22E	59	40N	047	50E	725770	24819	167	19	38	15	14	43	00	34
67	12	09	35.924	2734	59	59.87N	047	39.06E	59	29N	047	55E	725253	24820	167	25	38	18	14	43	00	34
68	12	09	38.653	2729	59	49.10N	047	43.84E	59	18N	047	59E	724739	24821	167	30	38	20	14	43	00	34
69	12	09	41.394	2739	59	38.27N	047	48.58E	59	07N	048	04E	724226	24822	167	35	38	22	14	43	00	35
70	12	09	44.118	2724	59	27.50N	047	53.23E	58	57N	048	09E	723718	24824	167	40	38	25	14	44	00	35
71	12	09	46.844	2724	59	16.73N	047	57.83E	58	46N	048	13E	723212	24825	167	45	38	27	14	44	00	36
72	12	09	49.563	2719	59	05.97N	048	02.36E	58	35N	048	17E	722709	24826	167	50	38	29	14	44	00	36
73	12	09	52.288	2724	58	55.19N	048	06.85E	58	24N	048	22E	722209	24827	167	55	38	32	14	45	00	36
74	12	09	55.004	2714	58	44.44N	048	11.27E	58	14N	048	26E	721712	24828	168	00	38	34	14	45	00	36
75	12	09	57.729	2724	58	33.65N	048	15.65E	58	03N	048	30E	721216	24829	168	05	38	36	14	46	00	36
76	12	10	00.438	2709	58	22.92N	048	19.95E	57	52N	048	34E	720726	24830	168	10	38	38	14	46	00	36
77	12	10	03.153	2714	58	12.16N	048	24.22E	57	41N	048	38E	720235	24831	168	15	38	41	14	46	00	36
78	12	10	05.858	2704	58	01.44N	048	28.42E	57	31N	048	42E	719751	24832	168	20	38	43	14	46	00	36
79	12	10	08.563	2704	57	50.71N	048	32.57E	57	20N	048	46E	719269	24833	168	24	38	45	14	47	00	36
80	12	10	11.264	2699	57	40.00N	048	36.67E	57	09N	048	50E	718789	24834	168	29	38	47	14	47	00	36
81	12	10	13.969	2704	57	29.27N	048	40.73E	56	58N	048	54E	718311	24835	168	33	38	49	14	47	00	36
82	12	10	16.663	2694	57	18.57N	048	44.72E	56	48N	048	58E	717838	24836	168	38	38	51	14	47	00	36
83	12	10	19.363	2699	57	07.85N	048	48.68E	56	37N	049	02E	717366	24837	168	42	38	53	14	47	00	36
84	12	10	22.054	2689	56	57.16N	048	52.58E	56	26N	049	06E	716899	24838	168	47	38	55	14	48	00	35
85	12	10	24.743	2689	56	46.48N	048	56.44E	56	16N	049	09E	716433	24839	168	51	38	57	14	48	00	35
86	12	10	27.430	2685	56	35.80N	049	00.25E	56	05N	049	13E	715971	24840	168	56	38	59	14	48	00	35
87	12	10	30.114	2684	56	25.13N	049	04.02E	55	54N	049	17E	715513	24840	168	60	39	00	14	48	00	35
88	12	10	32.799	2683	56	14.45N	049	07.74E	55	44N	049	20E	715056	24841	169	04	39	02	14	48	00	35
89	12	10	35.479	2679	56	03.79N	049	11.42E	55	33N	049	24E	714602	24842	169	08	39	04	14	49	00	34
90	12	10	38.158	2679	55	53.12N	049	15.06E	55	22N	049	27E	714152	24843	169	12	39	06	14	49	00	34
91	12	10	40.834	2675	55	42.47N	049	18.65E	55	12N	049	31E	713705	24844	169	16	39	08	14	49	00	34
92	12	10	43.509	2673	55	31.82N	049	22.21E	55	01N	049	34E	713260	24845	169	20	39	09	14	49	00	33
93	12	10	46.184	2674	55	21.17N	049	25.72E	54	50N	049	38E	712817	24846	169	24	39	11	14	50	00	33
94	12	10	48.849	2664	55	10.55N	049	29.19E	54	40N	049	41E	712378	24847	169	28	39	13	14	51	00	33

PASS DAY MO YR
24D 20 07 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	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	12	10	51.514	2664	54	59.93N	049	32.62E	54	29N	049	44E	711944	24848	169	32	39	14	14	52	00	33
96	12	10	54.179	2664	54	49.30N	049	36.02E	54	19N	049	48E	711510	24849	169	36	39	16	14	53	00	33
97	12	10	56.839	2659	54	38.69N	049	39.37E	54	08N	049	51E	711080	24849	169	40	39	18	14	54	00	33
98	12	10	59.493	2654	54	28.11N	049	42.68E	53	57N	049	54E	710654	24850	169	44	39	19	14	56	00	33
99	12	11	02.153	2659	54	17.49N	049	45.96E	53	47N	049	57E	710230	24851	169	47	39	21	14	57	00	33
100	12	11	04.804	2649	54	06.92N	049	49.20E	53	36N	050	00E	709808	24852	169	51	39	22	14	57	00	33
101	12	11	07.453	2649	53	56.34N	049	52.41E	53	26N	050	04E	709390	24853	169	55	39	24	14	57	00	32
102	12	11	10.108	2654	53	45.74N	049	55.59E	53	15N	050	07E	708974	24854	169	58	39	25	14	57	00	32
103	12	11	12.754	2644	53	35.17N	049	58.73E	53	05N	050	10E	708563	24855	170	02	39	26	14	58	00	32
104	12	11	15.398	2644	53	24.61N	050	01.83E	52	54N	050	13E	708154	24855	170	06	39	28	14	58	00	32
105	12	11	18.038	2639	53	14.06N	050	04.90E	52	44N	050	16E	707747	24856	170	09	39	29	14	58	00	32
106	12	11	20.670	2630	53	03.54N	050	07.93E	52	33N	050	19E	707345	24857	170	13	39	31	14	57	00	32
107	12	11	23.309	2638	52	52.99N	050	10.93E	52	22N	050	22E	706944	24858	170	16	39	32	14	56	00	32
108	12	11	25.934	2625	52	42.49N	050	13.89E	52	12N	050	24E	706549	24859	170	19	39	33	14	56	00	32
109	12	11	28.563	2629	52	31.97N	050	16.83E	52	01N	050	27E	706154	24859	170	23	39	34	14	55	00	31
110	12	11	31.188	2625	52	21.47N	050	19.74E	51	51N	050	30E	705763	24860	170	26	39	36	14	54	00	31
111	12	11	33.813	2625	52	10.97N	050	22.61E	51	40N	050	33E	705376	24861	170	29	39	37	14	52	00	31
112	12	11	36.434	2619	52	00.48N	050	25.46E	51	30N	050	36E	704991	24862	170	33	39	38	14	51	00	31
113	12	11	39.054	2619	51	49.99N	050	28.27E	51	20N	050	38E	704608	24862	170	36	39	39	14	49	00	30
114	12	11	41.668	2614	51	39.52N	050	31.06E	51	09N	050	41E	704230	24863	170	39	39	40	14	48	00	30
115	12	11	44.288	2619	51	29.03N	050	33.82E	50	59N	050	44E	703853	24864	170	42	39	41	14	47	00	30
116	12	11	46.898	2609	51	18.57N	050	36.55E	50	48N	050	46E	703480	24865	170	46	39	42	14	45	00	29
117	12	11	49.509	2609	51	08.11N	050	39.25E	50	38N	050	49E	703110	24865	170	49	39	43	14	44	00	29
118	12	11	52.118	2609	50	57.65N	050	41.93E	50	27N	050	52E	702743	24866	170	52	39	44	14	43	00	29
119	12	11	54.719	2599	50	47.23N	050	44.57E	50	17N	050	54E	702379	24867	170	55	39	45	14	42	00	28
120	12	11	57.319	2600	50	36.80N	050	47.19E	50	06N	050	57E	702018	24868	170	58	39	46	14	41	00	28
121	12	11	59.924	2603	50	26.36N	050	49.79E	49	56N	050	59E	701659	24868	171	01	39	47	14	40	00	28
122	12	12	02.519	2594	50	15.95N	050	52.35E	49	46N	051	02E	701304	24869	171	04	39	48	14	39	00	28
123	12	12	05.118	2599	50	05.52N	050	54.90E	49	35N	051	04E	700951	24870	171	07	39	49	14	39	00	28
124	12	12	07.714	2594	49	55.11N	050	57.42E	49	25N	051	07E	700601	24870	171	10	39	50	14	38	00	27
125	12	12	10.309	2594	49	44.69N	050	59.91E	49	14N	051	09E	700255	24871	171	13	39	50	14	37	00	27
126	12	12	12.898	2589	49	34.30N	051	02.38E	49	04N	051	11E	699911	24872	171	15	39	51	14	37	00	27
127	12	12	15.479	2580	49	23.93N	051	04.82E	48	54N	051	14E	699571	24872	171	18	39	52	14	37	00	27
128	12	12	18.063	2583	49	13.56N	051	07.24E	48	43N	051	16E	699234	24873	171	21	39	53	14	36	00	26
129	12	12	20.648	2584	49	03.17N	051	09.64E	48	33N	051	19E	698900	24874	171	24	39	53	14	36	00	26
130	12	12	23.229	2579	48	52.81N	051	12.02E	48	23N	051	21E	698568	24874	171	27	39	54	14	36	00	26
131	12	12	25.809	2579	48	42.44N	051	14.37E	48	12N	051	23E	698239	24875	171	29	39	55	14	36	00	26
132	12	12	28.384	2574	48	32.09N	051	16.70E	48	02N	051	25E	697913	24876	171	32	39	55	14	36	00	25
133	12	12	30.959	2575	48	21.74N	051	19.01E	47	52N	051	28E	697591	24876	171	35	39	56	14	36	00	25
134	12	12	33.538	2578	48	11.37N	051	21.30E	47	41N	051	30E	697269	24877	171	37	39	56	14	37	00	25
135	12	12	36.104	2564	48	01.06N	051	23.57E	47	31N	051	32E	696954	24877	171	40	39	57	14	37	00	25
136	12	12	38.674	2569	47	50.72N	051	25.81E	47	21N	051	34E	696639	24878	171	43	39	57	14	38	00	24
137	12	12	41.238	2564	47	40.41N	051	28.03E	47	10N	051	36E	696329	24879	171	45	39	58	14	38	00	24
138	12	12	43.804	2564	47	30.09N	051	30.24E	46	60N	051	39E	696021	24879	171	48	39	58	14	38	00	24
139	12	12	46.364	2560	47	19.79N	051	32.42E	46	50N	051	41E	695716	24880	171	50	39	59	14	38	00	23
140	12	12	48.929	2563	47	09.47N	051	34.59E	46	39N	051	43E	695413	24880	171	53	39	59	14	38	00	23
141	12	12	51.488	2559	46	59.16N	051	36.73E	46	29N	051	45E	695115	24881	171	55	39	59	14	38	00	22

PASS DAY MO YR
24D 20 07 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
142	12	12	54.043	2554	46 48.88N	051 38.86E	46 19N	051 47E	694818	24882	171 58	39 60	14 38	00 22						
143	12	12	56.594	2549	46 38.61N	051 40.96E	46 08N	051 49E	694526	24882	172 00	40 00	14 38	00 21						
144	12	12	59.144	2549	46 28.34N	051 43.04E	45 58N	051 51E	694236	24883	172 03	40 00	14 38	00 21						
145	12	13	01.693	2549	46 18.07N	051 45.11E	45 48N	051 53E	693948	24883	172 05	40 01	14 37	00 20						
146	12	13	04.238	2544	46 07.82N	051 47.16E	45 38N	051 55E	693665	24884	172 08	40 01	14 37	00 20						
147	12	13	06.783	2544	45 57.57N	051 49.19E	45 27N	051 57E	693383	24884	172 10	40 01	14 37	00 20						
148	12	13	09.323	2539	45 47.34N	051 51.20E	45 17N	051 59E	693106	24885	172 12	40 01	14 37	00 20						
149	12	13	11.858	2534	45 37.12N	051 53.19E	45 07N	052 01E	692831	24885	172 15	40 01	14 37	00 20						
150	12	13	14.394	2534	45 26.90N	051 55.16E	44 57N	052 03E	692559	24886	172 17	40 02	14 36	00 20						
151	12	13	16.924	2529	45 16.70N	051 57.12E	44 47N	052 05E	692290	24886	172 19	40 02	14 36	00 20						
152	12	13	19.453	2529	45 06.50N	051 59.06E	44 36N	052 07E	692025	24887	172 22	40 02	14 37	00 20						
153	12	13	21.988	2534	44 56.28N	052 00.99E	44 26N	052 09E	691762	24887	172 24	40 02	14 37	00 20						
154	12	13	24.514	2524	44 46.10N	052 02.89E	44 16N	052 10E	691501	24888	172 26	40 02	14 37	00 20						
155	12	13	27.043	2529	44 35.90N	052 04.79E	44 06N	052 12E	691245	24888	172 28	40 02	14 38	00 21						
156	12	13	29.573	2529	44 25.69N	052 06.67E	43 56N	052 14E	690990	24889	172 31	40 02	14 39	00 21						
157	12	13	32.104	2530	44 15.48N	052 08.54E	43 45N	052 16E	690738	24889	172 33	40 02	14 39	00 21						
158	12	13	34.634	2528	44 05.27N	052 10.39E	43 35N	052 18E	690489	24890	172 35	40 02	14 40	00 22						
159	12	13	37.159	2525	43 55.08N	052 12.22E	43 25N	052 19E	690242	24890	172 37	40 02	14 40	00 22						
160	12	13	39.688	2528	43 44.87N	052 14.04E	43 15N	052 21E	689999	24890	172 39	40 01	14 41	00 22						
161	12	13	42.219	2529	43 34.66N	052 15.85E	43 05N	052 23E	689758	24891	172 41	40 01	14 41	00 21						
162	12	13	44.748	2529	43 24.45N	052 17.65E	42 54N	052 25E	689520	24891	172 43	40 01	14 41	00 21						
163	12	13	47.278	2529	43 14.23N	052 19.43E	42 44N	052 27E	689285	24892	172 45	40 01	14 41	00 21						
164	12	13	49.805	2525	43 04.03N	052 21.20E	42 34N	052 28E	689053	24892	172 48	40 01	14 41	00 21						
165	12	13	52.339	2533	42 53.79N	052 22.96E	42 24N	052 30E	688823	24893	172 50	40 00	14 41	00 21						
166	12	13	54.873	2534	42 43.56N	052 24.70E	42 14N	052 32E	688596	24893	172 52	40 00	14 41	00 20						
167	12	13	57.408	2534	42 33.32N	052 26.43E	42 03N	052 33E	688373	24893	172 54	39 60	14 40	00 20						
168	12	13	59.934	2524	42 23.11N	052 28.15E	41 53N	052 35E	688152	24894	172 56	39 59	14 40	00 20						
169	12	14	02.464	2529	42 12.89N	052 29.85E	41 43N	052 37E	687934	24894	172 58	39 59	14 40	00 19						
170	12	14	04.993	2529	42 02.67N	052 31.54E	41 33N	052 38E	687719	24895	172 60	39 59	14 39	00 19						
171	12	14	07.523	2529	41 52.44N	052 33.22E	41 23N	052 40E	687507	24895	173 02	39 58	14 38	00 18						
172	12	14	10.054	2529	41 42.21N	052 34.89E	41 12N	052 42E	687297	24895	173 04	39 58	14 37	00 17						
173	12	14	12.583	2529	41 31.99N	052 36.55E	41 02N	052 43E	687091	24896	173 06	39 57	14 36	00 17						
174	12	14	15.114	2530	41 21.75N	052 38.19E	40 52N	052 45E	686888	24896	173 07	39 57	14 35	00 16						
175	12	14	17.644	2528	41 11.52N	052 39.82E	40 42N	052 46E	686687	24896	173 09	39 56	14 33	00 15						
176	12	14	20.174	2529	41 01.29N	052 41.44E	40 31N	052 48E	686489	24897	173 11	39 56	14 32	00 14						
177	12	14	22.703	2529	40 51.06N	052 43.05E	40 21N	052 50E	686294	24897	173 13	39 55	14 30	00 13						
178	12	14	25.238	2534	40 40.81N	052 44.65E	40 11N	052 51E	686102	24897	173 15	39 55	14 28	00 12						
179	12	14	27.773	2534	40 30.55N	052 46.24E	40 01N	052 53E	685913	24898	173 17	39 54	14 26	00 11						
180	12	14	30.304	2529	40 20.31N	052 47.81E	39 50N	052 54E	685726	24898	173 19	39 53	14 24	00 10						
181	12	14	32.839	2534	40 10.06N	052 49.38E	39 40N	052 56E	685544	24898	173 21	39 53	14 22	00 10						
182	12	14	35.368	2529	39 59.82N	052 50.93E	39 30N	052 57E	685364	24899	173 22	39 52	14 20	00 09						
183	12	14	37.898	2529	39 49.58N	052 52.47E	39 20N	052 59E	685187	24899	173 24	39 51	14 18	00 09						
184	12	14	40.424	2524	39 39.36N	052 54.00E	39 10N	053 00E	685012	24899	173 26	39 50	14 16	00 08						
185	12	14	42.958	2534	39 29.10N	052 55.52E	38 59N	053 02E	684841	24899	173 28	39 50	14 15	00 08						
186	12	14	45.483	2524	39 18.87N	052 57.03E	38 49N	053 03E	684674	24900	173 29	39 49	14 14	00 08						
187	12	14	48.019	2534	39 08.61N	052 58.53E	38 39N	053 05E	684508	24900	173 31	39 48	14 12	00 08						
188	12	14	50.549	2529	38 58.36N	053 00.02E	38 29N	053 06E	684346	24900	173 33	39 47	14 11	00 08						

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
24D	20	07	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
189	12	14	53.079	2530	38 48.12N	053 01.50E	38 18N	053 08E	684186	24900	173 35	39 46	14 11	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08
190	12	14	55.604	2523	38 37.89N	053 02.96E	38 08N	053 09E	684032	24901	173 36	39 45	14 10	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08
191	12	14	58.134	2529	38 27.64N	053 04.42E	37 58N	053 11E	683878	24901	173 38	39 44	14 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09
192	12	15	00.658	2524	38 17.42N	053 05.87E	37 48N	053 12E	683728	24901	173 40	39 44	14 09	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10
193	12	15	03.193	2534	38 07.14N	053 07.31E	37 37N	053 13E	683581	24901	173 41	39 43	14 09	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10
194	12	15	05.724	2529	37 56.89N	053 08.74E	37 27N	053 15E	683436	24902	173 43	39 42	14 09	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11

PASS DAY MO YR
25D 20 07 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	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	13	39	18.623	2899	62	58.16N	023	25.51E	62	27N	023	45E	733512	24803	165	47	37	36	14	40	-01	00
2	13	39	22.303	3679	62	43.74N	023	33.47E	62	13N	023	53E	732774	24805	165	55	37	40	14	38	-00	59
3	13	39	25.367	3064	62	31.73N	023	39.98E	62	01N	023	59E	732162	24806	166	02	37	43	14	34	-00	58
4	13	39	28.270	2900	62	20.34N	023	46.07E	61	49N	024	05E	731585	24807	166	09	37	46	14	32	-00	58
5	13	39	31.113	2843	62	09.18N	023	51.94E	61	38N	024	10E	731022	24808	166	15	37	49	14	28	-00	56
6	13	39	33.912	2799	61	58.19N	023	57.65E	61	27N	024	16E	730470	24809	166	22	37	52	14	25	-00	55
7	13	39	36.703	2789	61	47.23N	024	03.26E	61	16N	024	21E	729923	24811	166	28	37	55	14	23	-00	54
8	13	39	39.479	2774	61	36.32N	024	08.77E	61	05N	024	26E	729380	24812	166	34	37	57	14	20	-00	53
9	13	39	42.248	2769	61	25.42N	024	14.20E	60	54N	024	32E	728841	24813	166	40	38	00	14	17	-00	52
10	13	39	45.010	2760	61	14.56N	024	19.54E	60	43N	024	37E	728306	24814	166	46	38	03	14	14	-00	51
11	13	39	47.768	2758	61	03.70N	024	24.80E	60	33N	024	42E	727775	24815	166	52	38	06	14	12	-00	50
12	13	39	50.523	2754	60	52.85N	024	29.99E	60	22N	024	47E	727245	24816	166	57	38	08	14	09	-00	48
13	13	39	53.273	2750	60	42.01N	024	35.11E	60	11N	024	52E	726720	24817	167	03	38	11	14	07	-00	47
14	13	39	56.014	2739	60	31.21N	024	40.14E	60	00N	024	57E	726199	24818	167	09	38	13	14	05	-00	46
15	13	39	58.758	2744	60	20.39N	024	45.12E	59	49N	025	01E	725679	24819	167	14	38	16	14	03	-00	44
16	13	40	01.488	2730	60	09.61N	024	50.01E	59	39N	025	06E	725165	24821	167	20	38	18	14	01	-00	43
17	13	40	04.223	2733	59	58.82N	024	54.85E	59	28N	025	11E	724651	24822	167	25	38	21	14	00	-00	41
18	13	40	06.947	2724	59	48.06N	024	59.61E	59	17N	025	15E	724143	24823	167	30	38	23	13	58	-00	40
19	13	40	09.678	2729	59	37.27N	025	04.33E	59	06N	025	20E	723636	24824	167	36	38	26	13	57	-00	38
20	13	40	12.398	2719	59	26.52N	025	08.97E	58	56N	025	24E	723132	24825	167	41	38	28	13	56	-00	37
21	13	40	15.123	2724	59	15.75N	025	13.56E	58	45N	025	29E	722631	24826	167	46	38	30	13	56	-00	35
22	13	40	17.844	2719	59	04.99N	025	18.09E	58	34N	025	33E	722132	24827	167	51	38	33	13	55	-00	33
23	13	40	20.559	2715	58	54.24N	025	22.55E	58	23N	025	37E	721636	24828	167	56	38	35	13	55	-00	31
24	13	40	23.273	2713	58	43.50N	025	26.97E	58	13N	025	42E	721144	24829	168	01	38	37	13	56	-00	29
25	13	40	25.979	2705	58	32.78N	025	31.31E	58	02N	025	46E	720656	24830	168	06	38	39	13	56	-00	27
26	13	40	28.687	2708	58	22.05N	025	35.61E	57	51N	025	50E	720169	24831	168	11	38	42	13	56	-00	25
27	13	40	31.393	2704	58	11.33N	025	39.86E	57	40N	025	54E	719685	24832	168	15	38	44	13	56	-00	22
28	13	40	34.094	2699	58	00.63N	025	44.05E	57	30N	025	58E	719205	24833	168	20	38	46	13	57	-00	20
29	13	40	36.799	2704	57	49.90N	025	48.20E	57	19N	026	02E	718727	24834	168	25	38	48	13	57	-00	17
30	13	40	39.482	2684	57	39.25N	025	52.27E	57	08N	026	06E	718254	24835	168	29	38	50	13	58	-00	14
31	13	40	42.180	2695	57	28.55N	025	56.31E	56	58N	026	10E	717782	24836	168	34	38	52	13	58	-00	11
32	13	40	44.867	2688	57	17.88N	026	00.30E	56	47N	026	14E	717314	24837	168	38	38	54	13	59	-00	08
33	13	40	47.559	2689	57	07.19N	026	04.24E	56	36N	026	18E	716848	24838	168	43	38	56	14	00	-00	06
34	13	40	50.242	2684	56	56.53N	026	08.13E	56	26N	026	21E	716385	24839	168	47	38	58	14	02	-00	03
35	13	40	52.928	2684	56	45.86N	026	11.98E	56	15N	026	25E	715925	24840	168	51	39	00	14	03	-00	01
36	13	40	55.613	2684	56	35.18N	026	15.78E	56	04N	026	29E	715468	24841	168	56	39	02	14	05	00	01
37	13	40	58.293	2679	56	24.53N	026	19.54E	55	54N	026	32E	715012	24842	168	60	39	04	14	07	00	02
38	13	41	00.969	2674	56	13.89N	026	23.25E	55	43N	026	36E	714562	24842	169	04	39	06	14	10	00	03
39	13	41	03.645	2675	56	03.24N	026	26.92E	55	33N	026	39E	714113	24843	169	08	39	08	14	12	00	04
40	13	41	06.314	2669	55	52.62N	026	30.55E	55	22N	026	43E	713668	24844	169	12	39	09	14	16	00	05
41	13	41	08.982	2668	55	41.99N	026	34.13E	55	11N	026	46E	713225	24845	169	17	39	11	14	20	00	05
42	13	41	11.645	2660	55	31.39N	026	37.66E	55	01N	026	50E	712787	24846	169	21	39	13	14	23	00	05
43	13	41	14.312	2668	55	20.77N	026	41.17E	54	50N	026	53E	712349	24847	169	25	39	15	14	26	00	05
44	13	41	16.973	2659	55	10.17N	026	44.63E	54	40N	026	57E	711916	24848	169	28	39	16	14	29	00	05
45	13	41	19.633	2659	54	59.56N	026	48.05E	54	29N	026	60E	711484	24849	169	32	39	18	14	32	00	04
46	13	41	22.283	2650	54	49.00N	026	51.43E	54	18N	027	03E	711058	24850	169	36	39	20	14	34	00	04
47	13	41	24.939	2654	54	38.40N	026	54.78E	54	08N	027	06E	710633	24850	169	40	39	21	14	36	00	04

PASS DAY MO YR
25D 20 07 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
48	13	41	27.594	2653	54 27.82N	026 58.09E	53 57N	027 10E	710210	24851	169 44	39 23	14 38	00 04						
49	13	41	30.238	2644	54 17.27N	027 01.35E	53 47N	027 13E	709791	24852	169 48	39 24	14 40	00 04						
50	13	41	32.885	2645	54 06.70N	027 04.58E	53 36N	027 16E	709376	24853	169 51	39 26	14 41	00 03						
51	13	41	35.523	2639	53 56.17N	027 07.78E	53 26N	027 19E	708963	24854	169 55	39 27	14 41	00 03						
52	13	41	38.162	2638	53 45.63N	027 10.94E	53 15N	027 22E	708554	24855	169 58	39 29	14 41	00 03						
53	13	41	40.803	2639	53 35.09N	027 14.07E	53 05N	027 25E	708146	24855	170 02	39 30	14 40	00 02						
54	13	41	43.443	2639	53 24.54N	027 17.17E	52 54N	027 28E	707741	24856	170 06	39 32	14 40	00 02						
55	13	41	46.078	2634	53 14.01N	027 20.23E	52 43N	027 31E	707340	24857	170 09	39 33	14 40	00 02						
56	13	41	48.707	2629	53 03.50N	027 23.25E	52 33N	027 34E	706942	24858	170 13	39 34	14 40	00 01						
57	13	41	51.338	2629	52 52.98N	027 26.25E	52 22N	027 37E	706547	24859	170 16	39 36	14 39	00 01						
58	13	41	53.957	2619	52 42.51N	027 29.21E	52 12N	027 40E	706155	24859	170 19	39 37	14 38	00 01						
59	13	41	56.584	2625	52 32.00N	027 32.14E	52 02N	027 43E	705765	24860	170 23	39 38	14 37	00 00						
60	13	41	59.207	2623	52 21.51N	027 35.04E	51 51N	027 45E	705379	24861	170 26	39 40	14 36	00 00						
61	13	42	01.828	2620	52 11.02N	027 37.92E	51 41N	027 48E	704995	24862	170 29	39 41	14 35	-00 01						
62	13	42	04.443	2613	52 00.55N	027 40.75E	51 30N	027 51E	704614	24863	170 33	39 42	14 34	-00 01						
63	13	42	07.059	2615	51 50.08N	027 43.57E	51 20N	027 54E	704237	24863	170 36	39 43	14 33	-00 02						
64	13	42	09.674	2613	51 39.61N	027 46.35E	51 09N	027 56E	703862	24864	170 39	39 44	14 31	-00 02						
65	13	42	12.283	2609	51 29.15N	027 49.10E	50 59N	027 59E	703490	24865	170 42	39 45	14 30	-00 02						
66	13	42	14.893	2609	51 18.70N	027 51.83E	50 48N	028 02E	703121	24865	170 45	39 46	14 29	-00 02						
67	13	42	17.498	2604	51 08.26N	027 54.53E	50 38N	028 04E	702755	24866	170 49	39 47	14 27	-00 03						
68	13	42	20.098	2599	50 57.84N	027 57.20E	50 27N	028 07E	702393	24867	170 52	39 48	14 25	-00 03						
69	13	42	22.703	2604	50 47.40N	027 59.84E	50 17N	028 09E	702033	24868	170 55	39 49	14 24	-00 04						
70	13	42	25.303	2599	50 36.97N	028 02.46E	50 07N	028 12E	701676	24868	170 58	39 50	14 22	-00 04						
71	13	42	27.902	2599	50 26.55N	028 05.06E	49 56N	028 14E	701321	24869	171 01	39 51	14 21	-00 05						
72	13	42	30.498	2594	50 16.14N	028 07.62E	49 46N	028 17E	700970	24870	171 04	39 52	14 19	-00 05						
73	13	42	33.088	2589	50 05.75N	028 10.16E	49 35N	028 19E	700623	24870	171 07	39 53	14 18	-00 06						
74	13	42	35.674	2584	49 55.37N	028 12.67E	49 25N	028 22E	700277	24871	171 10	39 54	14 16	-00 06						
75	13	42	38.264	2589	49 44.97N	028 15.16E	49 15N	028 24E	699935	24872	171 13	39 55	14 14	-00 06						
76	13	42	40.848	2584	49 34.60N	028 17.63E	49 04N	028 27E	699595	24872	171 15	39 56	14 13	-00 07						
77	13	42	43.437	2589	49 24.20N	028 20.08E	48 54N	028 29E	699259	24873	171 18	39 56	14 12	-00 07						
78	13	42	46.018	2579	49 13.84N	028 22.49E	48 44N	028 31E	698925	24874	171 21	39 57	14 10	-00 08						
79	13	42	48.598	2579	49 03.48N	028 24.89E	48 33N	028 34E	698595	24874	171 24	39 58	14 09	-00 08						
80	13	42	51.184	2584	48 53.09N	028 27.27E	48 23N	028 36E	698266	24875	171 27	39 58	14 09	-00 08						
81	13	42	53.758	2574	48 42.75N	028 29.62E	48 13N	028 38E	697942	24876	171 29	39 59	14 08	-00 09						
82	13	42	56.328	2569	48 32.42N	028 31.95E	48 02N	028 41E	697621	24876	171 32	39 60	14 07	-00 09						
83	13	42	58.902	2574	48 22.07N	028 34.25E	47 52N	028 43E	697302	24877	171 35	40 00	14 07	-00 09						
84	13	43	01.473	2569	48 11.74N	028 36.54E	47 42N	028 45E	696986	24877	171 37	40 01	14 06	-00 09						
85	13	43	04.039	2565	48 01.42N	028 38.80E	47 31N	028 47E	696673	24878	171 40	40 01	14 06	-00 09						
86	13	43	06.604	2563	47 51.11N	028 41.05E	47 21N	028 49E	696363	24879	171 43	40 02	14 06	-00 09						
87	13	43	09.168	2564	47 40.79N	028 43.27E	47 11N	028 52E	696056	24879	171 45	40 02	14 05	-00 09						
88	13	43	11.729	2559	47 30.49N	028 45.47E	47 00N	028 54E	695753	24880	171 48	40 03	14 05	-00 09						
89	13	43	14.277	2549	47 20.23N	028 47.64E	46 50N	028 56E	695453	24880	171 50	40 03	14 05	-00 09						
90	13	43	16.832	2554	47 09.95N	028 49.80E	46 40N	028 58E	695155	24881	171 53	40 04	14 05	-00 09						
91	13	43	19.389	2554	46 59.66N	028 51.95E	46 30N	029 00E	694860	24881	171 55	40 04	14 05	-00 09						
92	13	43	21.934	2545	46 49.42N	028 54.06E	46 19N	029 02E	694568	24882	171 58	40 05	14 05	-00 09						
93	13	43	24.488	2553	46 39.13N	028 56.17E	46 09N	029 04E	694279	24883	172 00	40 05	14 05	-00 09						
94	13	43	27.027	2539	46 28.91N	028 58.25E	45 59N	029 06E	693994	24883	172 03	40 05	14 05	-00 08						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
25D	20	07	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	13	43	29.578	2549	46 18.64N	029 00.32E	45 49N	029 08E	693710	24884	172 05	40 05	14 05	-00 08						
96	13	43	32.117	2539	46 08.41N	029 02.36E	45 38N	029 10E	693431	24884	172 08	40 06	14 06	-00 07						
97	13	43	34.652	2534	45 58.20N	029 04.38E	45 28N	029 12E	693155	24885	172 10	40 06	14 06	-00 07						
98	13	43	37.187	2534	45 47.98N	029 06.39E	45 18N	029 14E	692880	24885	172 12	40 06	14 06	-00 06						
99	13	43	39.723	2534	45 37.76N	029 08.38E	45 08N	029 16E	692609	24886	172 15	40 06	14 06	-00 04						
100	13	43	42.248	2525	45 27.59N	029 10.35E	44 58N	029 18E	692342	24886	172 17	40 06	14 06	-00 03						
101	13	43	44.787	2538	45 17.35N	029 12.31E	44 47N	029 20E	692076	24887	172 19	40 07	14 07	-00 02						
102	13	43	47.318	2529	45 07.14N	029 14.25E	44 37N	029 22E	691814	24887	172 21	40 07	14 07	-00 01						
103	13	43	49.857	2539	44 56.91N	029 16.19E	44 27N	029 24E	691553	24888	172 24	40 07	14 07	00 01						
104	13	43	52.393	2534	44 46.68N	029 18.10E	44 17N	029 26E	691296	24888	172 26	40 07	14 07	00 02						
105	13	43	54.928	2534	44 36.46N	029 20.00E	44 06N	029 27E	691042	24889	172 28	40 07	14 08	00 03						
106	13	43	57.457	2529	44 26.25N	029 21.88E	43 56N	029 29E	690791	24889	172 30	40 07	14 08	00 04						
107	13	43	59.992	2534	44 16.03N	029 23.75E	43 46N	029 31E	690542	24890	172 33	40 07	14 08	00 05						
108	13	44	02.518	2524	44 05.84N	029 25.60E	43 36N	029 33E	690297	24890	172 35	40 07	14 09	00 06						
109	13	44	05.053	2534	43 55.61N	029 27.44E	43 26N	029 35E	690054	24890	172 37	40 07	14 09	00 07						
110	13	44	07.588	2534	43 45.37N	029 29.27E	43 15N	029 36E	689813	24891	172 39	40 07	14 10	00 08						
111	13	44	10.117	2529	43 35.16N	029 31.08E	43 05N	029 38E	689576	24891	172 41	40 06	14 10	00 09						
112	13	44	12.652	2534	43 24.93N	029 32.88E	42 55N	029 40E	689342	24892	172 43	40 06	14 10	00 10						
113	13	44	15.187	2534	43 14.69N	029 34.67E	42 45N	029 42E	689109	24892	172 45	40 06	14 11	00 11						
114	13	44	17.713	2524	43 04.49N	029 36.43E	42 35N	029 43E	688881	24892	172 47	40 06	14 11	00 12						
115	13	44	20.248	2534	42 54.25N	029 38.19E	42 24N	029 45E	688655	24893	172 50	40 06	14 11	00 12						
116	13	44	22.773	2524	42 44.05N	029 39.93E	42 14N	029 47E	688432	24893	172 52	40 05	14 11	00 13						
117	13	44	25.303	2529	42 33.84N	029 41.66E	42 04N	029 49E	688213	24894	172 54	40 05	14 11	00 14						
118	13	44	27.838	2534	42 23.59N	029 43.38E	41 54N	029 50E	687995	24894	172 56	40 05	14 11	00 14						
119	13	44	30.367	2529	42 13.37N	029 45.09E	41 43N	029 52E	687780	24894	172 58	40 04	14 11	00 14						
120	13	44	32.902	2534	42 03.13N	029 46.78E	41 33N	029 54E	687569	24895	172 60	40 04	14 11	00 15						
121	13	44	35.434	2529	41 52.90N	029 48.47E	41 23N	029 55E	687360	24895	173 02	40 04	14 10	00 16						
122	13	44	37.957	2524	41 42.70N	029 50.13E	41 13N	029 57E	687155	24896	173 04	40 03	14 10	00 16						
123	13	44	40.492	2534	41 32.45N	029 51.79E	41 03N	029 58E	686951	24896	173 05	40 03	14 10	00 17						
124	13	44	43.023	2529	41 22.21N	029 53.43E	40 52N	030 00E	686752	24896	173 07	40 02	14 09	00 17						
125	13	44	45.553	2529	41 11.99N	029 55.06E	40 42N	030 02E	686554	24897	173 09	40 02	14 09	00 18						
126	13	44	48.082	2529	41 01.76N	029 56.68E	40 32N	030 03E	686360	24897	173 11	40 01	14 08	00 18						
127	13	44	50.613	2529	40 51.52N	029 58.29E	40 22N	030 05E	686169	24897	173 13	40 01	14 08	00 18						
128	13	44	53.143	2529	40 41.29N	029 59.89E	40 11N	030 06E	685981	24897	173 15	40 00	14 07	00 18						
129	13	44	55.674	2529	40 31.05N	030 01.48E	40 01N	030 08E	685795	24898	173 17	39 59	14 07	00 18						
130	13	44	58.203	2529	40 20.81N	030 03.05E	39 51N	030 09E	685614	24898	173 19	39 59	14 06	00 18						
131	13	45	00.738	2534	40 10.56N	030 04.62E	39 41N	030 11E	685434	24898	173 20	39 58	14 05	00 18						
132	13	45	03.264	2525	40 00.34N	030 06.17E	39 31N	030 13E	685257	24899	173 22	39 58	14 04	00 18						
133	13	45	05.799	2533	39 50.08N	030 07.71E	39 20N	030 14E	685084	24899	173 24	39 57	14 04	00 17						
134	13	47	18.947	3149	30 49.88N	031 16.17E	30 20N	031 21E	680284	24904	174 42	38 44	14 02	-00 08						
135	13	47	22.383	3434	30 35.91N	031 17.66E	30 06N	031 23E	680276	24904	174 44	38 41	14 02	-00 09						
136	13	47	25.223	2839	30 24.36N	031 18.89E	29 55N	031 24E	680275	24904	174 45	38 39	14 02	-00 09						
137	13	47	27.902	2679	30 13.47N	031 20.04E	29 44N	031 25E	680277	24904	174 47	38 36	14 02	-00 09						
138	13	47	30.514	2609	30 02.85N	031 21.15E	29 33N	031 26E	680282	24904	174 48	38 34	14 01	-00 09						
139	13	47	33.098	2584	29 52.34N	031 22.25E	29 23N	031 27E	680291	24903	174 49	38 32	14 00	-00 09						
140	13	47	35.662	2564	29 41.92N	031 23.33E	29 12N	031 28E	680303	24903	174 50	38 30	13 59	-00 08						
141	13	47	38.223	2559	29 31.50N	031 24.41E	29 02N	031 29E	680318	24903	174 51	38 27	13 58	-00 07						

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
25D 20 07 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							
142	13	47	40.773	2549	29 21.13N	031 25.47E	28 51N	031 30E	680337	24903	174 53	38 25	13 57	-00 26	
143	13	47	43.322	2549	29 10.76N	031 26.53E	28 41N	031 31E	680359	24903	174 54	38 23	13 56	-00 25	
144	13	47	45.867	2544	29 00.41N	031 27.58E	28 31N	031 32E	680385	24903	174 55	38 21	13 54	-00 23	
145	13	47	48.414	2545	28 50.05N	031 28.63E	28 20N	031 33E	680414	24902	174 56	38 18	13 53	00 21	
146	13	47	50.953	2538	28 39.72N	031 29.66E	28 10N	031 34E	680446	24902	174 57	38 16	13 51	00 21	
147	13	47	53.498	2544	28 29.37N	031 30.70E	27 60N	031 36E	680461	24902	174 58	38 14	13 50	00 23	
148	13	47	56.037	2539	28 19.04N	031 31.72E	27 49N	031 37E	680520	24902	174 59	38 11	13 49	00 24	
149	13	47	58.572	2534	28 08.73N	031 32.74E	27 39N	031 38E	680562	24902	175 00	38 09	13 49	00 26	
150	13	48	01.113	2539	27 58.39N	031 33.76E	27 29N	031 39E	680607	24902	175 01	38 06	13 48	00 28	
151	13	48	03.652	2539	27 48.06N	031 34.77E	27 18N	031 40E	680656	24901	175 02	38 04	13 48	00 10	
152	13	48	06.193	2539	27 37.72N	031 35.78E	27 08N	031 41E	680708	24901	175 04	38 01	13 48	00 11	
153	13	48	08.732	2539	27 27.38N	031 36.78E	26 58N	031 41E	680763	24901	175 05	37 59	13 48	00 12	
154	13	48	11.264	2529	27 17.08N	031 37.77E	26 47N	031 42E	680822	24901	175 06	37 56	13 48	00 14	
155	13	48	13.799	2534	27 06.77N	031 38.76E	26 37N	031 43E	680884	24902	175 07	37 54	13 49	00 15	
156	13	48	16.332	2534	26 56.46N	031 39.74E	26 27N	031 44E	680949	24902	175 08	37 51	13 50	00 15	
157	13	48	18.863	2529	26 46.15N	031 40.72E	26 16N	031 45E	681017	24902	175 09	37 49	13 50	00 16	
158	13	48	21.398	2534	26 35.84N	031 41.69E	26 06N	031 46E	681090	24902	175 10	37 46	13 51	00 17	
159	13	48	23.934	2534	26 25.52N	031 42.66E	25 56N	031 47E	681166	24899	175 11	37 43	13 52	00 17	
160	13	48	26.469	2534	26 15.23N	031 43.63E	25 45N	031 48E	681244	24899	175 12	37 41	13 53	00 18	
161	13	48	28.998	2530	26 04.92N	031 44.58E	25 35N	031 49E	681325	24899	175 13	37 38	13 55	00 18	
162	13	48	31.533	2533	25 54.58N	031 45.54E	25 25N	031 50E	681411	24898	175 14	37 35	13 56	00 18	
163	13	48	34.062	2529	25 44.28N	031 46.49E	25 15N	031 51E	681500	24898	175 15	37 33	13 56	00 18	
164	13	48	36.588	2524	25 34.03N	031 47.43E	25 04N	031 52E	681592	24898	175 16	37 30	13 57	00 18	
165	13	48	39.117	2529	25 23.71N	031 48.37E	24 54N	031 53E	681687	24898	175 17	37 27	13 57	00 18	
166	13	48	41.648	2529	25 13.40N	031 49.30E	24 44N	031 54E	681786	24897	175 17	37 24	13 57	00 19	
167	13	48	44.184	2534	25 03.08N	031 50.24E	24 33N	031 55E	681888	24897	175 18	37 22	13 57	00 19	
168	13	48	46.713	2529	24 52.78N	031 51.16E	24 23N	031 56E	681994	24897	175 19	37 19	13 57	00 18	
169	13	48	49.242	2529	24 42.48N	031 52.08E	24 13N	031 57E	682102	24896	175 20	37 16	13 57	00 18	
170	13	48	51.768	2524	24 32.20N	031 53.00E	24 02N	031 58E	682215	24896	175 21	37 13	13 57	00 18	
171	13	48	54.299	2529	24 21.89N	031 53.91E	23 52N	031 58E	682329	24896	175 22	37 10	13 56	00 18	
172	13	48	56.828	2529	24 11.59N	031 54.82E	23 42N	031 59E	682449	24895	175 23	37 07	13 56	00 17	
173	13	48	59.363	2534	24 01.26N	031 55.73E	23 31N	032 00E	682572	24895	175 24	37 04	13 56	00 17	
174	13	49	01.893	2529	23 50.96N	031 56.63E	23 21N	032 01E	682697	24894	175 25	37 01	13 55	00 17	
175	13	49	04.424	2529	23 40.65N	031 57.53E	23 11N	032 02E	682826	24894	175 26	36 58	13 55	00 17	
176	13	49	06.953	2529	23 30.35N	031 58.42E	23 01N	032 03E	682959	24894	175 26	36 55	13 54	00 16	
177	13	49	09.482	2529	23 20.05N	031 59.31E	22 50N	032 04E	683094	24893	175 27	36 52	13 53	00 16	
178	13	49	12.008	2524	23 09.76N	032 00.19E	22 40N	032 05E	683234	24893	175 28	36 49	13 52	00 15	
179	13	49	14.539	2530	22 59.45N	032 01.07E	22 30N	032 05E	683377	24892	175 29	36 46	13 52	00 15	
180	13	49	17.068	2528	22 49.15N	032 01.95E	22 19N	032 06E	683523	24892	175 30	36 43	13 51	00 14	

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY		MO		YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED											
35D		21		07		63													
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	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min			
1	04	40	35.939	1814	75 33.78N	142 02.44E	75 04N	143 10E	770591	24723	151 05	33 07	16 03	-00	03				
2	04	40	39.633	3694	75 20.75N	142 30.80E	74 51N	143 36E	769712	24725	151 34	33 14	16 01	-00	04				
3	04	40	42.809	3174	75 09.50N	142 54.52E	74 40N	143 58E	768958	24727	151 58	33 19	16 00	-00	05				
4	04	40	45.840	3029	74 58.72N	143 16.60E	74 29N	144 19E	768240	24728	152 21	33 24	15 58	-00	05				
5	04	40	48.809	2969	74 48.13N	143 37.71E	74 18N	144 39E	767540	24730	152 43	33 30	15 58	-00	06				
6	04	40	51.754	2944	74 37.59N	143 58.17E	74 08N	144 58E	766847	24731	153 04	33 35	15 57	-00	06				
7	04	40	54.684	2929	74 27.07N	144 18.07E	73 57N	145 16E	766159	24733	153 25	33 40	15 56	-00	07				
8	04	40	57.596	2910	74 16.58N	144 37.39E	73 46N	145 34E	765477	24734	153 45	33 44	15 56	-00	07				
9	04	41	00.510	2913	74 06.05N	144 56.30E	73 36N	145 52E	764797	24736	154 04	33 49	15 56	-00	07				
10	04	41	03.408	2899	73 55.55N	145 14.70E	73 25N	146 09E	764122	24737	154 23	33 54	15 55	-00	07				
11	04	41	06.305	2895	73 45.03N	145 32.68E	73 15N	146 26E	763448	24739	154 42	33 59	15 55	-00	07				
12	04	41	09.199	2893	73 34.48N	145 50.27E	73 04N	146 42E	762778	24740	155 00	34 04	15 55	-00	07				
13	04	41	12.090	2889	73 23.93N	146 07.45E	72 54N	146 58E	762110	24742	155 18	34 09	15 56	-00	07				
14	04	41	14.969	2879	73 13.39N	146 24.20E	72 43N	147 14E	761447	24743	155 36	34 13	15 56	-00	07				
15	04	41	17.850	2879	73 02.82N	146 40.62E	72 32N	147 29E	760786	24745	155 53	34 18	15 57	-00	07				
16	04	41	20.729	2879	72 52.23N	146 56.68E	72 22N	147 44E	760126	24746	156 09	34 23	15 57	-00	06				
17	04	41	23.604	2875	72 41.64N	147 12.39E	72 11N	147 59E	759470	24747	156 26	34 27	15 57	-00	06				
18	04	41	26.473	2869	72 31.04N	147 27.74E	72 01N	148 14E	758817	24749	156 42	34 32	15 58	-00	06				
19	04	41	29.340	2865	72 20.43N	147 42.78E	71 50N	148 28E	758165	24750	156 58	34 37	15 58	-00	05				
20	04	41	32.205	2864	72 09.81N	147 57.50E	71 39N	148 42E	757517	24752	157 13	34 41	15 59	-00	05				
21	04	41	35.068	2863	71 59.17N	148 11.92E	71 29N	148 55E	756870	24753	157 28	34 46	15 59	-00	04				
22	04	41	37.924	2854	71 48.54N	148 26.02E	71 18N	149 08E	756228	24755	157 43	34 50	15 59	-00	04				
23	04	41	40.783	2859	71 37.87N	148 39.86E	71 07N	149 21E	755586	24756	157 57	34 55	16 00	-00	03				
24	04	41	43.633	2849	71 27.23N	148 53.39E	70 57N	149 34E	754949	24757	158 11	34 59	16 00	-00	03				
25	04	41	46.482	2849	71 16.56N	149 06.66E	70 46N	149 47E	754313	24759	158 25	35 04	16 00	-00	02				
26	04	41	49.332	2849	71 05.88N	149 19.67E	70 35N	149 59E	753680	24760	158 39	35 08	16 01	-00	01				
27	04	41	52.180	2845	70 55.19N	149 32.43E	70 24N	150 11E	753048	24761	158 52	35 13	16 01	-00	01				
28	04	41	55.023	2843	70 44.49N	149 44.93E	70 14N	150 23E	752419	24763	159 06	35 17	16 01	00	00				
29	04	41	57.863	2839	70 33.80N	149 57.19E	70 03N	150 34E	751794	24764	159 19	35 21	16 01	00	00				
30	04	42	00.693	2829	70 23.12N	150 09.18E	69 52N	150 46E	751173	24765	159 31	35 26	16 02	00	01				
31	04	42	03.529	2834	70 12.41N	150 20.97E	69 42N	150 57E	750552	24767	159 44	35 30	16 02	00	01				
32	04	42	06.354	2824	70 01.73N	150 32.50E	69 31N	151 08E	749936	24768	159 56	35 34	16 02	00	02				
33	04	42	09.180	2824	69 51.02N	150 43.83E	69 20N	151 18E	749322	24769	160 08	35 38	16 02	00	02				
34	04	42	12.004	2824	69 40.31N	150 54.96E	69 09N	151 29E	748709	24771	160 19	35 43	16 02	00	03				
35	04	42	14.824	2820	69 29.60N	151 05.87E	68 59N	151 39E	748101	24772	160 31	35 47	16 02	00	03				
36	04	42	17.645	2819	69 18.87N	151 16.59E	68 48N	151 49E	747493	24773	160 42	35 51	16 02	00	03				
37	04	42	20.463	2818	69 08.14N	151 27.11E	68 37N	151 59E	746888	24775	160 54	35 55	16 02	00	04				
38	04	42	23.275	2810	68 57.42N	151 37.43E	68 26N	152 09E	746286	24776	161 05	35 59	16 02	00	04				
39	04	42	26.090	2813	68 46.68N	151 47.59E	68 16N	152 19E	745687	24777	161 15	36 03	16 02	00	04				
40	04	44	34.412	8324	60 27.35N	157 15.79E	59 57N	157 32E	720685	24830	167 11	38 42	15 57	-00	11				
41	04	44	37.939	3524	60 13.43N	157 22.15E	59 43N	157 38E	720068	24831	167 18	38 45	15 57	-00	11				
42	04	44	40.920	2979	60 01.66N	157 27.45E	59 31N	157 43E	719550	24833	167 24	38 48	15 57	-00	11				
43	04	44	43.748	2829	59 50.49N	157 32.41E	59 20N	157 48E	719061	24834	167 29	38 51	15 57	-00	11				
44	04	44	46.514	2764	59 39.56N	157 37.20E	59 09N	157 53E	718585	24835	167 34	38 54	15 57	-00	10				
45	04	44	49.254	2739	59 28.72N	157 41.89E	58 58N	157 57E	718116	24836	167 40	38 57	15 57	-00	10				
46	04	44	51.969	2714	59 17.98N	157 46.48E	58 47N	158 02E	717654	24836	167 45	38 59	15 58	-00	09				
47	04	44	54.674	2704	59 07.28N	157 51.00E	58 37N	158 06E	717196	24837	167 50	39 02	15 58	-00	09				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
35D 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	44	57.379	2704	58 56.57N	157 55.46E	58 26N	158 10E	716740	24838	167 55	39 04	15 58	-00	08					
49	04	45	00.068	2689	58 45.92N	157 59.85E	58 15N	158 14E	716290	24839	167 60	39 07	15 58	-00	07					
50	04	45	02.760	2689	58 35.26N	158 04.18E	58 05N	158 19E	715841	24840	168 05	39 09	15 58	-00	06					
51	04	45	05.443	2684	58 24.63N	158 08.46E	57 54N	158 23E	715397	24841	168 09	39 12	15 58	-00	05					
52	04	45	08.123	2679	58 14.01N	158 12.68E	57 43N	158 27E	714955	24842	168 14	39 14	15 58	-00	05					
53	04	45	10.809	2684	58 03.36N	158 16.86E	57 33N	158 31E	714515	24843	168 19	39 17	15 58	-00	03					
54	04	45	13.482	2674	57 52.75N	158 20.97E	57 22N	158 35E	714079	24844	168 23	39 19	15 58	-00	02					
55	04	45	16.162	2679	57 42.12N	158 25.05E	57 11N	158 39E	713645	24845	168 28	39 21	15 58	-00	01					
56	04	45	18.828	2665	57 31.53N	158 29.06E	57 01N	158 43E	713216	24846	168 32	39 24	15 58	00	01					
57	04	45	21.498	2668	57 20.93N	158 33.03E	56 50N	158 46E	712787	24846	168 37	39 26	15 58	00	02					
58	04	45	24.158	2659	57 10.36N	158 36.95E	56 40N	158 50E	712364	24847	168 41	39 28	15 58	00	04					
59	04	45	26.818	2659	56 59.79N	158 40.82E	56 29N	158 54E	711943	24848	168 46	39 30	15 58	00	05					
60	04	45	29.473	2654	56 49.24N	158 44.64E	56 19N	158 58E	711525	24849	168 50	39 33	15 58	00	07					
61	04	45	32.133	2659	56 38.67N	158 48.42E	56 08N	159 01E	711109	24850	168 54	39 35	15 58	00	08					
62	04	45	34.783	2649	56 28.12N	158 52.15E	55 58N	159 05E	710696	24851	168 59	39 37	15 58	00	10					
63	04	45	37.439	2654	56 17.56N	158 55.85E	55 47N	159 08E	710286	24852	169 03	39 39	15 58	00	12					
64	04	45	40.082	2644	56 07.04N	158 59.49E	55 38N	159 12E	709879	24852	169 07	39 41	15 58	00	14					
65	04	45	42.729	2645	55 56.50N	159 03.10E	55 26N	159 15E	709475	24853	169 11	39 43	15 57	00	16					
66	04	45	45.373	2643	55 45.97N	159 06.67E	55 15N	159 19E	709074	24854	169 15	39 45	15 57	00	18					
67	04	45	48.014	2639	55 35.46N	159 10.19E	55 05N	159 22E	708675	24855	169 19	39 47	15 57	00	20					
68	04	45	50.643	2629	55 24.98N	159 13.66E	54 54N	159 26E	708281	24856	169 23	39 49	15 57	00	22					
69	04	45	53.283	2639	55 14.46N	159 17.11E	54 44N	159 29E	707888	24856	169 27	39 51	15 56	00	24					
70	04	45	55.912	2629	55 03.98N	159 20.51E	54 33N	159 32E	707498	24857	169 31	39 53	15 56	00	26					
71	04	45	58.553	2639	54 53.45N	159 23.89E	54 23N	159 36E	707110	24858	169 35	39 55	15 55	00	28					
72	04	46	01.184	2629	54 42.95N	159 27.22E	54 12N	159 39E	706726	24859	169 38	39 57	15 55	00	31					
73	04	46	03.809	2625	54 32.48N	159 30.51E	54 02N	159 42E	706345	24859	169 42	39 59	15 55	00	33					
74	04	46	06.430	2619	54 22.02N	159 33.76E	53 52N	159 45E	705967	24860	169 46	40 00	15 54	00	34					
75	04	46	09.049	2620	54 11.56N	159 36.98E	53 41N	159 48E	705592	24861	169 49	40 02	15 54	00	36					
76	04	46	11.670	2619	54 01.10N	159 40.17E	53 31N	159 51E	705219	24862	169 53	40 04	15 54	00	38					
77	04	46	14.289	2619	53 50.64N	159 43.32E	53 20N	159 54E	704849	24862	169 57	40 06	15 54	00	39					
78	04	46	16.902	2613	53 40.20N	159 46.43E	53 10N	159 57E	704482	24863	170 00	40 07	15 54	00	41					
79	04	46	19.523	2619	53 29.72N	159 49.52E	52 59N	160 00E	704117	24864	170 04	40 09	15 54	00	42					
80	04	46	22.135	2610	53 19.29N	159 52.58E	52 49N	160 03E	703755	24865	170 07	40 11	15 54	00	43					
81	04	46	24.748	2613	53 08.84N	159 55.60E	52 38N	160 06E	703396	24865	170 11	40 12	15 54	00	43					
82	04	46	27.354	2604	52 58.42N	159 58.58E	52 28N	160 09E	703041	24866	170 14	40 14	15 54	00	44					
83	04	46	29.959	2604	52 48.00N	160 01.54E	52 18N	160 12E	702688	24867	170 18	40 15	15 53	00	44					
84	04	46	32.559	2599	52 37.60N	160 04.46E	52 07N	160 15E	702339	24867	170 21	40 17	15 53	00	45					
85	04	46	35.158	2599	52 27.20N	160 07.35E	51 57N	160 18E	701992	24868	170 24	40 18	15 53	00	44					
86	04	46	37.754	2594	52 16.81N	160 10.21E	51 46N	160 20E	701648	24869	170 28	40 20	15 53	00	44					
87	04	46	40.354	2599	52 06.40N	160 13.05E	51 36N	160 23E	701307	24869	170 31	40 21	15 53	00	44					
88	04	46	42.945	2590	51 56.02N	160 15.85E	51 26N	160 26E	700968	24870	170 34	40 23	15 53	00	43					
89	04	46	45.535	2589	51 45.65N	160 18.63E	51 15N	160 29E	700632	24871	170 37	40 24	15 53	00	43					
90	04	46	48.123	2588	51 35.28N	160 21.37E	51 05N	160 31E	700301	24871	170 40	40 25	15 52	00	43					
91	04	46	50.713	2589	51 24.91N	160 24.10E	50 55N	160 34E	699971	24872	170 44	40 27	15 52	00	43					
92	04	46	53.299	2584	51 14.54N	160 26.79E	50 44N	160 37E	699644	24873	170 47	40 28	15 52	00	43					
93	04	46	55.889	2589	51 04.16N	160 29.46E	50 34N	160 39E	699319	24873	170 50	40 29	15 52	00	43					
94	04	46	58.469	2579	50 53.82N	160 32.10E	50 24N	160 42E	698998	24874	170 53	40 30	15 51	00	43					

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY		MO		YR																		
35D		21		07		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	Latitude deg min	Longitude deg min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	04	47	01.049	2579	50 43.47N	160 34.71E	50 13N	160 44E	698681	24874	170 56	40 32	15 51	00 43										
96	04	47	03.623	2574	50 33.15N	160 37.30E	50 03N	160 47E	698365	24875	170 59	40 33	15 51	00 43										
97	04	47	06.199	2574	50 22.81N	160 39.86E	49 53N	160 49E	698052	24876	171 02	40 34	15 50	00 43										
98	04	47	08.770	2569	50 12.50N	160 42.40E	49 42N	160 52E	697743	24876	171 05	40 35	15 50	00 43										
99	04	47	11.340	2569	50 02.18N	160 44.91E	49 32N	160 54E	697437	24877	171 08	40 36	15 50	00 44										
100	04	47	13.898	2559	49 51.91N	160 47.38E	49 22N	160 57E	697134	24877	171 11	40 37	15 50	00 44										
101	04	47	16.469	2569	49 41.59N	160 49.85E	49 11N	160 59E	696832	24878	171 13	40 38	15 49	00 44										
102	04	47	19.029	2559	49 31.31N	160 52.29E	49 01N	161 01E	696535	24879	171 16	40 39	15 48	00 45										
103	04	47	21.594	2564	49 21.01N	160 54.71E	48 51N	161 04E	696239	24879	171 19	40 40	15 48	00 46										

TOP SECRET

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	
	35M	21	07 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	deg min
1	04	35	31.742	4674	79 26.18N	034 04.40E	79 54N	036 23E	850701	24542	041 52	22 45	13 48	-00 48						
2	04	35	35.859	4115	79 38.31N	035 05.42E	80 06N	037 29E	849539	24545	042 54	22 54	13 48	-00 44						
3	04	35	39.369	3508	79 48.50N	035 59.29E	80 15N	038 27E	848551	24547	043 48	23 02	13 48	-00 41						
4	04	35	42.709	3339	79 58.04N	036 52.24E	80 24N	039 25E	847611	24549	044 42	23 10	13 49	-00 37						
5	04	35	45.998	3289	80 07.30N	037 46.05E	80 33N	040 23E	846686	24551	045 37	23 17	13 49	-00 34						
6	04	35	49.254	3254	80 16.31N	038 41.00E	80 42N	041 23E	845772	24553	046 32	23 25	13 50	-00 30						
7	04	35	52.492	3239	80 25.12N	039 37.36E	80 50N	042 24E	844863	24555	047 30	23 32	13 52	-00 27						
8	04	35	55.723	3229	80 33.75N	040 35.33E	80 58N	043 27E	843957	24558	048 28	23 39	13 53	-00 24						
9	04	35	58.945	3220	80 42.19N	041 34.94E	81 06N	044 31E	843056	24560	049 29	23 47	13 55	-00 21						
10	04	36	02.162	3218	80 50.45N	042 36.27E	81 14N	045 38E	842157	24562	050 31	23 54	13 57	-00 18						
11	04	36	05.369	3204	80 58.50N	043 39.26E	81 21N	046 46E	841261	24564	051 35	24 01	13 59	-00 15						
12	04	36	08.568	3199	81 06.34N	044 43.99E	81 29N	047 56E	840369	24566	052 40	24 08	14 02	-00 12						
13	04	36	11.773	3204	81 14.00N	045 50.75E	81 36N	049 08E	839475	24568	053 48	24 15	14 05	-00 10						
14	04	36	14.963	3189	81 21.42N	046 59.14E	81 43N	050 22E	838588	24570	054 57	24 22	14 08	-00 08						
15	04	36	18.152	3189	81 28.62N	048 09.49E	81 49N	051 37E	837701	24572	056 08	24 30	14 10	-00 06						
16	04	36	21.340	3184	81 35.60N	049 21.80E	81 55N	052 55E	836817	24574	057 21	24 37	14 13	-00 04						
17	04	36	24.513	3170	81 42.32N	050 35.69E	82 01N	054 15E	835937	24576	058 36	24 44	14 15	-00 02						
18	04	36	27.680	3168	81 48.79N	051 51.59E	82 07N	055 36E	835059	24578	059 53	24 51	14 18	00 01						
19	04	36	30.846	3165	81 55.02N	053 09.38E	82 13N	056 59E	834183	24580	061 11	24 58	14 20	00 04						
20	04	36	34.006	3159	82 00.97N	054 29.03E	82 18N	058 25E	833310	24582	062 32	25 05	14 22	00 07						
21	04	36	37.170	3163	82 06.67N	055 50.74E	82 23N	059 52E	832437	24584	063 54	25 12	14 24	00 11						
22	04	36	40.322	3154	82 12.07N	057 14.10E	82 27N	061 20E	831568	24586	065 18	25 19	14 26	00 14						
23	04	36	43.473	3149	82 17.19N	058 39.31E	82 32N	062 51E	830701	24588	066 44	25 25	14 28	00 17						
24	04	36	46.629	3154	82 22.02N	060 06.55E	82 36N	064 23E	829833	24590	068 12	25 32	14 30	00 20						
25	04	36	49.773	3144	82 26.53N	061 35.27E	82 39N	065 57E	828970	24592	069 42	25 39	14 32	00 22						
26	04	36	52.908	3134	82 30.72N	063 05.44E	82 42N	067 31E	828111	24594	071 13	25 46	14 34	00 24						
27	04	36	56.049	3139	82 34.61N	064 37.43E	82 45N	069 08E	827251	24596	072 46	25 53	14 36	00 26						
28	04	36	59.180	3129	82 38.15N	066 10.68E	82 48N	070 45E	826395	24598	074 20	25 60	14 37	00 28						
29	04	37	02.312	3134	82 41.37N	067 45.45E	82 50N	072 23E	825540	24600	075 55	26 06	14 38	00 29						
30	04	37	05.439	3125	82 44.24N	069 21.36E	82 52N	074 03E	824687	24602	077 32	26 13	14 39	00 29						
31	04	37	08.562	3125	82 46.76N	070 58.37E	82 54N	075 43E	823836	24604	079 10	26 20	14 40	00 30						
32	04	37	11.684	3119	82 48.93N	072 36.38E	82 55N	077 23E	822987	24606	080 48	26 27	14 41	00 30						
33	04	37	14.799	3114	82 50.74N	074 15.12E	82 55N	079 04E	822141	24607	082 28	26 33	14 41	00 29						
34	04	37	17.908	3109	82 52.20N	075 54.44E	82 56N	080 45E	821298	24609	084 08	26 40	14 41	00 28						
35	04	37	21.023	3114	82 53.29N	077 34.55E	82 56N	082 26E	820455	24611	085 49	26 47	14 41	00 27						
36	04	37	24.123	3099	82 54.01N	079 14.58E	82 56N	084 07E	819617	24613	087 30	26 53	14 41	00 25						

PASS DAY MO YR
36D 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

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	06	10	46.943	5349	76 31.01N	117 00.46E	76 02N	118 18E	773697	24716	148 43	32 39	13 56	00 45				
2	06	10	50.742	3799	76 17.92N	117 33.90E	75 49N	118 49E	772784	24718	149 18	32 45	13 57	00 44				
3	06	10	53.949	3204	76 06.81N	118 01.30E	75 38N	119 14E	772016	24720	149 46	32 51	13 58	00 44				
4	06	10	56.998	3049	75 56.20N	118 26.68E	75 27N	119 38E	771288	24721	150 12	32 57	13 58	00 44				
5	06	10	59.975	2975	75 45.79N	118 50.84E	75 16N	120 00E	770579	24723	150 37	33 02	13 59	00 43				
6	06	11	02.930	2953	75 35.42N	119 14.25E	75 06N	120 22E	769877	24725	151 01	33 07	14 00	00 43				
7	06	11	05.863	2934	75 25.09N	119 36.93E	74 55N	120 43E	769182	24726	151 24	33 12	14 01	00 43				
8	06	11	08.793	2929	75 14.73N	119 59.05E	74 45N	121 04E	768489	24728	151 47	33 17	14 02	00 42				
9	06	11	11.713	2919	75 04.36N	120 20.58E	74 35N	121 24E	767800	24729	152 09	33 22	14 03	00 42				
10	06	11	14.623	2909	74 54.00N	120 41.55E	74 24N	121 43E	767116	24731	152 31	33 27	14 03	00 42				
11	06	11	17.529	2904	74 43.61N	121 02.01E	74 14N	122 02E	766435	24732	152 52	33 32	14 05	00 41				
12	06	11	20.430	2899	74 33.21N	121 21.96E	74 03N	122 21E	765757	24734	153 13	33 37	14 06	00 40				
13	06	11	23.318	2889	74 22.83N	121 41.40E	73 53N	122 39E	765083	24735	153 33	33 42	14 07	00 40				
14	06	11	26.213	2894	74 12.39N	122 00.44E	73 42N	122 57E	764409	24737	153 53	33 47	14 08	00 39				
15	06	11	29.100	2884	74 01.95N	122 19.01E	73 32N	123 14E	763739	24738	154 12	33 52	14 09	00 39				
16	06	11	31.982	2884	73 51.49N	122 37.15E	73 21N	123 31E	763073	24740	154 31	33 57	14 10	00 38				
17	06	11	34.869	2884	73 40.99N	122 54.92E	73 11N	123 48E	762406	24741	154 49	34 02	14 12	00 37				
18	06	11	37.748	2879	73 30.49N	123 12.27E	73 00N	124 04E	761744	24742	155 07	34 06	14 14	00 37				
19	06	11	40.619	2869	73 20.00N	123 29.20E	72 50N	124 20E	761085	24744	155 25	34 11	14 15	00 36				
20	06	11	43.492	2875	73 09.47N	123 45.79E	72 39N	124 35E	760427	24745	155 42	34 16	14 17	00 35				
21	06	11	46.359	2865	72 58.95N	124 02.00E	72 29N	124 50E	759774	24747	155 59	34 21	14 18	00 34				
22	06	11	49.229	2868	72 48.39N	124 17.89E	72 18N	125 05E	759121	24748	156 15	34 25	14 19	00 33				
23	06	11	52.090	2859	72 37.83N	124 33.40E	72 07N	125 20E	758471	24750	156 32	34 30	14 20	00 31				
24	06	11	54.943	2854	72 27.28N	124 48.57E	71 57N	125 34E	757826	24751	156 47	34 35	14 21	00 30				
25	06	11	57.799	2854	72 16.71N	125 03.44E	71 46N	125 48E	757182	24752	157 03	34 39	14 21	00 29				
26	06	12	00.648	2849	72 06.13N	125 17.98E	71 36N	126 02E	756541	24754	157 18	34 44	14 22	00 28				
27	06	12	03.492	2844	71 55.56N	125 32.20E	71 25N	126 15E	755904	24755	157 33	34 48	14 22	00 26				
28	06	12	06.350	2854	71 44.91N	125 46.22E	71 14N	126 28E	755265	24757	157 48	34 53	14 22	00 24				
29	06	12	09.189	2839	71 34.32N	125 59.88E	71 04N	126 41E	754632	24758	158 02	34 57	14 22	00 22				
30	06	12	12.033	2844	71 23.68N	126 13.29E	70 53N	126 54E	754000	24759	158 16	35 02	14 21	00 20				
31	06	12	14.869	2834	71 13.06N	126 26.41E	70 42N	127 06E	753371	24761	158 30	35 06	14 20	00 18				
32	06	12	17.703	2834	71 02.43N	126 39.27E	70 32N	127 18E	752746	24762	158 43	35 11	14 19	00 15				
33	06	12	20.533	2829	70 51.80N	126 51.88E	70 21N	127 30E	752123	24763	158 57	35 15	14 18	00 13				
34	06	12	23.363	2829	70 41.15N	127 04.25E	70 10N	127 42E	751502	24765	159 10	35 19	14 16	00 10				
35	06	16	34.293	0929	54 20.33N	136 49.75E	53 50N	137 01E	705533	24861	169 46	40 04	13 57	00 06				
36	06	16	37.742	3449	54 06.56N	136 53.97E	53 36N	137 05E	705046	24862	169 51	40 07	13 58	00 07				
37	06	16	40.648	2904	53 54.95N	136 57.48E	53 25N	137 09E	704638	24863	169 55	40 09	13 58	00 08				
38	06	16	43.398	2750	53 43.97N	137 00.77E	53 14N	137 12E	704255	24864	169 59	40 10	14 00	00 10				
39	06	16	46.082	2684	53 33.25N	137 03.95E	53 03N	137 15E	703884	24864	170 03	40 12	14 00	00 11				
40	06	16	48.738	2654	53 22.63N	137 07.06E	52 52N	137 18E	703520	24865	170 06	40 14	14 01	00 12				
41	06	16	51.369	2629	53 12.11N	137 10.12E	52 42N	137 21E	703161	24866	170 10	40 15	14 02	00 13				
42	06	16	53.992	2625	53 01.62N	137 13.13E	52 31N	137 24E	702807	24866	170 13	40 17	14 03	00 15				
43	06	16	56.609	2615	52 51.16N	137 16.11E	52 21N	137 27E	702455	24867	170 17	40 19	14 04	00 16				
44	06	16	59.229	2618	52 40.68N	137 19.06E	52 10N	137 29E	702106	24868	170 20	40 20	14 05	00 17				
45	06	17	01.834	2605	52 30.25N	137 21.97E	51 60N	137 32E	701762	24869	170 23	40 22	14 06	00 18				
46	06	17	04.443	2608	52 19.81N	137 24.85E	51 50N	137 35E	701419	24869	170 27	40 23	14 06	00 20				
47	06	17	07.043	2599	52 09.40N	137 27.70E	51 39N	137 38E	701081	24870	170 30	40 25	14 07	00 21				

PRSS DAY MO YR
36D 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	06	17	09.643	2599	51 58.99N	137 30.52E	51 29N	137 41E	700745	24871	170 33	40 26	14 07	00 23						
49	06	17	12.242	2599	51 48.58N	137 33.31E	51 18N	137 43E	700411	24871	170 36	40 27	14 08	00 24						
50	06	17	14.834	2590	51 38.20N	137 36.07E	51 08N	137 46E	700082	24872	170 40	40 29	14 09	00 26						
51	06	17	17.424	2588	51 27.82N	137 38.80E	50 58N	137 49E	699755	24872	170 43	40 30	14 09	00 27						
52	06	17	20.014	2589	51 17.45N	137 41.50E	50 47N	137 51E	699430	24873	170 46	40 32	14 10	00 29						
53	06	17	22.604	2589	51 07.06N	137 44.18E	50 37N	137 54E	699108	24874	170 49	40 33	14 10	00 30						
54	06	17	25.184	2579	50 56.72N	137 46.82E	50 26N	137 56E	698790	24874	170 52	40 34	14 11	00 32						
55	06	17	27.764	2579	50 46.37N	137 49.45E	50 16N	137 59E	698475	24875	170 55	40 35	14 11	00 34						
56	06	17	30.340	2574	50 36.04N	137 52.04E	50 06N	138 01E	698163	24876	170 58	40 37	14 11	00 36						
57	06	17	32.908	2570	50 25.74N	137 54.60E	49 56N	138 04E	697854	24876	171 01	40 38	14 11	00 37						
58	06	17	35.479	2568	50 15.43N	137 57.14E	49 45N	138 06E	697548	24877	171 04	40 39	14 11	00 39						
59	06	17	38.045	2565	50 05.13N	137 59.65E	49 35N	138 09E	697244	24877	171 07	40 40	14 11	00 41						
60	06	17	40.619	2573	49 54.79N	138 02.15E	49 25N	138 11E	696943	24878	171 10	40 41	14 11	00 43						
61	06	17	43.180	2559	49 44.51N	138 04.62E	49 14N	138 14E	696645	24878	171 13	40 42	14 11	00 45						
62	06	17	45.738	2559	49 34.24N	138 07.06E	49 04N	138 16E	696351	24879	171 15	40 43	14 11	00 48						
63	06	17	48.299	2559	49 23.96N	138 09.48E	48 54N	138 18E	696059	24880	171 18	40 44	14 10	00 50						
64	06	17	50.854	2554	49 13.70N	138 11.87E	48 44N	138 21E	695770	24880	171 21	40 45	14 10	00 53						
65	06	17	53.398	2545	49 03.47N	138 14.24E	48 33N	138 23E	695486	24881	171 24	40 46	14 09	00 55						
66	06	17	55.953	2553	48 53.21N	138 16.59E	48 23N	138 25E	695202	24881	171 27	40 47	14 08	00 58						
67	06	17	58.498	2544	48 42.98N	138 18.91E	48 13N	138 28E	694923	24882	171 29	40 48	14 07	01 01						
68	06	18	01.049	2549	48 32.72N	138 21.22E	48 03N	138 30E	694645	24882	171 32	40 49	14 06	01 04						
69	06	18	03.594	2544	48 22.49N	138 23.51E	47 52N	138 32E	694370	24883	171 35	40 50	14 05	01 07						
70	06	18	06.143	2549	48 12.24N	138 25.78E	47 42N	138 34E	694098	24883	171 37	40 51	14 04	01 10						
71	06	18	08.689	2544	48 02.00N	138 28.02E	47 32N	138 36E	693829	24884	171 40	40 51	14 02	01 12						
72	06	18	11.232	2544	47 51.77N	138 30.25E	47 22N	138 39E	693563	24884	171 42	40 52	14 01	01 14						
73	06	18	13.779	2544	47 41.53N	138 32.46E	47 11N	138 41E	693299	24885	171 45	40 53	14 00	01 16						
74	06	18	16.322	2544	47 31.29N	138 34.65E	47 01N	138 43E	693038	24885	171 48	40 54	13 59	01 18						
75	06	18	18.863	2539	47 21.07N	138 36.82E	46 51N	138 45E	692780	24886	171 50	40 54	13 58	01 19						
76	06	18	21.412	2549	47 10.81N	138 38.97E	46 41N	138 47E	692524	24886	171 53	40 55	13 57	01 20						
77	06	18	23.955	2540	47 00.57N	138 41.11E	46 31N	138 49E	692271	24887	171 55	40 56	13 57	01 21						
78	06	18	26.498	2543	46 50.33N	138 43.22E	46 20N	138 51E	692022	24887	171 58	40 56	13 57	01 22						
79	06	18	29.043	2544	46 40.08N	138 45.32E	46 10N	138 53E	691774	24887	172 00	40 57	13 56	01 23						
80	06	18	31.590	2544	46 29.83N	138 47.41E	45 60N	138 55E	691528	24888	172 02	40 57	13 57	01 23						
81	06	18	34.133	2544	46 19.58N	138 49.47E	45 50N	138 57E	691287	24888	172 05	40 58	13 57	01 23						
82	06	18	36.674	2539	46 09.34N	138 51.52E	45 39N	138 59E	691048	24889	172 07	40 58	13 58	01 24						
83	06	18	39.213	2539	45 59.11N	138 53.55E	45 29N	139 01E	690813	24889	172 10	40 59	13 59	01 24						
84	06	18	41.760	2544	45 48.85N	138 55.57E	45 19N	139 03E	690578	24890	172 12	40 59	14 00	01 24						
85	06	18	44.303	2544	45 38.60N	138 57.57E	45 09N	139 05E	690348	24890	172 14	40 60	14 01	01 24						
86	06	18	46.850	2544	45 28.33N	138 59.55E	44 58N	139 07E	690119	24890	172 17	40 60	14 03	01 24						
87	06	18	49.393	2544	45 18.08N	139 01.52E	44 48N	139 09E	689894	24891	172 19	41 00	14 04	01 23						
88	06	18	51.939	2544	45 07.81N	139 03.48E	44 38N	139 11E	689671	24891	172 21	41 01	14 06	01 23						
89	06	18	54.479	2539	44 57.57N	139 05.41E	44 28N	139 13E	689452	24892	172 24	41 01	14 07	01 23						
90	06	18	57.020	2539	44 47.32N	139 07.33E	44 17N	139 15E	689235	24892	172 26	41 01	14 08	01 23						
91	06	18	59.553	2534	44 37.10N	139 09.23E	44 07N	139 17E	689022	24892	172 28	41 02	14 09	01 22						
92	06	19	02.094	2539	44 26.85N	139 11.12E	43 57N	139 18E	688810	24893	172 30	41 02	14 10	01 22						
93	06	19	04.633	2539	44 16.61N	139 13.00E	43 47N	139 20E	688602	24893	172 32	41 02	14 11	01 22						
94	06	19	07.174	2539	44 06.35N	139 14.86E	43 36N	139 22E	688397	24893	172 35	41 02	14 12	01 21						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only.

PASS	DAY	MO	YR
36D	21	07	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
95	06	19	09.719	2544	43 56.08N	139 16.71E	43 26N	139 24E	688194	24894	172 37	41 02	14 13	01 21						
96	06	19	12.264	2544	43 45.81N	139 18.54E	43 16N	139 26E	687994	24894	172 39	41 02	14 13	01 21						
97	06	19	14.799	2535	43 35.57N	139 20.36E	43 06N	139 28E	687797	24894	172 41	41 02	14 14	01 20						
98	06	19	17.344	2543	43 25.30N	139 22.17E	42 55N	139 29E	687602	24895	172 43	41 03	14 15	01 20						
99	06	19	19.879	2534	43 15.06N	139 23.95E	42 45N	139 31E	687412	24895	172 45	41 03	14 15	01 19						
100	06	19	22.420	2539	43 04.80N	139 25.73E	42 35N	139 33E	687224	24895	172 47	41 03	14 16	01 19						
101	06	19	24.959	2539	42 54.54N	139 27.49E	42 25N	139 34E	687038	24896	172 49	41 03	14 17	01 18						
102	06	19	27.504	2544	42 44.26N	139 29.25E	42 14N	139 36E	686855	24896	172 52	41 03	14 17	01 17						
103	06	19	30.043	2539	42 34.00N	139 30.99E	42 04N	139 38E	686675	24896	172 54	41 02	14 17	01 17						
104	06	19	32.582	2539	42 23.74N	139 32.71E	41 54N	139 40E	686499	24897	172 56	41 02	14 18	01 16						
105	06	19	35.123	2539	42 13.47N	139 34.42E	41 44N	139 41E	686324	24897	172 58	41 02	14 19	01 15						
106	06	19	37.662	2539	42 03.21N	139 36.12E	41 33N	139 43E	686155	24897	172 60	41 02	14 19	01 14						
107	06	19	40.199	2534	41 52.96N	139 37.81E	41 23N	139 45E	685987	24897	173 02	41 02	14 19	01 13						
108	06	19	42.738	2539	41 42.69N	139 39.48E	41 13N	139 46E	685821	24898	173 04	41 02	14 20	01 12						
109	06	19	45.273	2534	41 32.44N	139 41.14E	41 03N	139 48E	685659	24898	173 05	41 01	14 20	01 11						
110	06	19	47.809	2534	41 22.19N	139 42.79E	40 52N	139 49E	685500	24898	173 07	41 01	14 21	01 10						
111	06	19	50.350	2539	41 11.91N	139 44.43E	40 42N	139 51E	685344	24898	173 09	41 01	14 21	01 09						
112	06	19	52.889	2539	41 01.65N	139 46.05E	40 32N	139 53E	685189	24899	173 11	41 01	14 21	01 07						
113	06	19	55.424	2534	40 51.39N	139 47.66E	40 22N	139 54E	685039	24899	173 13	41 00	14 21	01 06						
114	06	19	57.969	2544	40 41.10N	139 49.27E	40 11N	139 56E	684892	24899	173 15	40 60	14 22	01 04						
115	06	20	00.498	2529	40 30.86N	139 50.86E	40 01N	139 57E	684747	24899	173 17	40 59	14 22	01 02						
116	06	20	03.039	2540	40 20.58N	139 52.44E	39 51N	139 59E	684605	24900	173 19	40 59	14 23	01 00						

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
37D	21	07	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
1	07	46	27.572	4533	56	36.23N	113	20.23E	56	06N	113	33E	710174	24852	168	55	39	42	14	29	-00	24
2	07	46	31.119	3544	56	22.12N	113	25.20E	55	52N	113	38E	709634	24853	169	01	39	45	14	29	-00	23
3	07	46	34.068	2949	56	10.39N	113	29.28E	55	40N	113	42E	709189	24854	169	06	39	47	14	30	-00	22
4	07	46	36.854	2784	55	59.30N	113	33.09E	55	29N	113	45E	708771	24855	169	10	39	49	14	30	-00	22
5	07	46	39.568	2714	55	48.49N	113	36.76E	55	18N	113	49E	708366	24855	169	14	39	52	14	31	-00	21
6	07	46	42.254	2684	55	37.79N	113	40.35E	55	07N	113	52E	707968	24856	169	18	39	54	14	31	-00	20
7	07	46	44.920	2664	55	27.17N	113	43.88E	54	57N	113	56E	707575	24857	169	22	39	56	14	32	-00	19
8	07	46	47.572	2654	55	16.60N	113	47.35E	54	46N	113	59E	707187	24858	169	26	39	58	14	32	-00	18
9	07	46	50.223	2649	55	06.03N	113	50.78E	54	36N	114	03E	706802	24859	169	30	39	60	14	33	-00	17
10	07	46	52.863	2639	54	55.50N	113	54.17E	54	25N	114	06E	706421	24859	169	34	40	02	14	34	-00	16
11	07	46	55.498	2635	54	44.99N	113	57.51E	54	15N	114	09E	706043	24860	169	38	40	04	14	35	-00	15
12	07	46	58.133	2633	54	34.48N	114	00.82E	54	04N	114	12E	705668	24861	169	41	40	05	14	36	-00	13
13	07	47	00.760	2625	54	23.99N	114	04.09E	53	54N	114	15E	705297	24862	169	45	40	07	14	37	-00	12
14	07	47	03.385	2625	54	13.52N	114	07.32E	53	43N	114	19E	704927	24862	169	49	40	09	14	39	-00	11
15	07	47	06.004	2618	54	03.06N	114	10.51E	53	33N	114	22E	704561	24863	169	52	40	11	14	40	-00	09
16	07	47	08.623	2619	53	52.60N	114	13.67E	53	22N	114	25E	704199	24864	169	56	40	13	14	41	-00	07
17	07	47	11.238	2614	53	42.15N	114	16.79E	53	12N	114	28E	703839	24864	169	60	40	14	14	43	-00	06
18	07	47	13.854	2614	53	31.70N	114	19.88E	53	01N	114	31E	703482	24865	170	03	40	16	14	44	-00	04
19	07	47	16.463	2609	53	21.27N	114	22.94E	52	51N	114	34E	703128	24866	170	07	40	18	14	46	-00	02
20	07	47	19.072	2609	53	10.84N	114	25.96E	52	41N	114	37E	702777	24867	170	10	40	19	14	47	00	00
21	07	47	21.680	2604	53	00.41N	114	28.95E	52	30N	114	40E	702428	24867	170	14	40	21	14	49	00	01
22	07	47	24.279	2599	52	50.01N	114	31.91E	52	20N	114	42E	702083	24868	170	17	40	23	14	51	00	02
23	07	47	26.873	2594	52	39.64N	114	34.83E	52	09N	114	45E	701741	24869	170	20	40	24	14	53	00	03
24	07	47	29.473	2599	52	29.23N	114	37.73E	51	59N	114	48E	701402	24869	170	24	40	26	14	54	00	05
25	07	47	32.068	2594	52	18.84N	114	40.59E	51	49N	114	51E	701065	24870	170	27	40	27	14	56	00	06
26	07	47	34.658	2589	52	08.48N	114	43.43E	51	38N	114	54E	700732	24871	170	30	40	29	14	58	00	07
27	07	47	37.248	2589	51	58.11N	114	46.23E	51	28N	114	56E	700401	24871	170	33	40	30	15	00	00	08
28	07	47	39.844	2594	51	47.71N	114	49.02E	51	17N	114	59E	700072	24872	170	37	40	32	15	02	00	09
29	07	47	42.430	2584	51	37.35N	114	51.77E	51	07N	115	02E	699747	24872	170	40	40	33	15	04	00	09
30	07	47	45.014	2584	51	27.00N	114	54.49E	50	57N	115	04E	699425	24873	170	43	40	34	15	05	00	10
31	07	47	47.590	2574	51	16.67N	114	57.18E	50	46N	115	07E	699106	24874	170	46	40	36	15	07	00	10
32	07	47	50.170	2579	51	06.33N	114	59.85E	50	36N	115	10E	698789	24874	170	49	40	37	15	09	00	11
33	07	47	52.742	2574	50	56.02N	115	02.48E	50	26N	115	12E	698476	24875	170	52	40	38	15	10	00	11
34	07	47	55.314	2570	50	45.70N	115	05.09E	50	16N	115	15E	698165	24876	170	55	40	40	15	12	00	12
35	07	47	57.889	2573	50	35.38N	115	07.68E	50	05N	115	17E	697857	24876	170	58	40	41	15	14	00	12
36	07	48	00.463	2574	50	25.05N	115	10.25E	49	55N	115	20E	697552	24877	171	01	40	42	15	15	00	12
37	07	48	03.029	2565	50	14.75N	115	12.78E	49	45N	115	22E	697250	24877	171	04	40	43	15	17	00	12
38	07	48	05.600	2568	50	04.44N	115	15.30E	49	34N	115	25E	696951	24878	171	07	40	44	15	19	00	12
39	07	48	08.158	2559	49	54.17N	115	17.78E	49	24N	115	27E	696655	24878	171	10	40	45	15	20	00	12
40	07	48	10.719	2559	49	43.89N	115	20.24E	49	14N	115	29E	696362	24879	171	13	40	47	15	22	00	13
41	07	48	13.279	2559	49	33.60N	115	22.69E	49	03N	115	32E	696071	24880	171	16	40	48	15	24	00	13
42	07	48	15.840	2559	49	23.32N	115	25.10E	48	53N	115	34E	695782	24880	171	18	40	49	15	25	00	13
43	07	48	18.393	2554	49	13.07N	115	27.50E	48	43N	115	36E	695498	24881	171	21	40	50	15	27	00	13
44	07	48	20.943	2549	49	02.82N	115	29.86E	48	33N	115	39E	695217	24881	171	24	40	51	15	28	00	13
45	07	48	23.488	2544	48	52.59N	115	32.21E	48	22N	115	41E	694938	24882	171	27	40	52	15	29	00	13
46	07	48	26.039	2549	48	42.34N	115	34.54E	48	12N	115	43E	694662	24882	171	29	40	52	15	31	00	13
47	07	48	28.578	2539	48	32.13N	115	36.83E	48	02N	115	45E	694389	24883	171	32	40	53	15	32	00	13

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
37D	21	07	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	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	07	48	31.123	2544	48	21.90N	115	39.12E	47	52N	115	48E	694119	24883	171	35	40	54	15	34	00	13
49	07	48	33.670	2545	48	11.66N	115	41.38E	47	42N	115	50E	693851	24884	171	37	40	55	15	35	00	13
50	07	48	36.213	2543	48	01.43N	115	43.62E	47	31N	115	52E	693586	24884	171	40	40	56	15	36	00	13
51	07	48	38.760	2544	47	51.19N	115	45.85E	47	21N	115	54E	693323	24885	171	43	40	57	15	37	00	13
52	07	52	40.883	2125	31	31.46N	118	16.48E	31	02N	118	22E	681572	24900	174	37	40	08	15	57	01	02
53	07	52	44.312	3429	31	17.52N	118	18.00E	30	48N	118	23E	681607	24900	174	39	40	05	15	55	01	00
54	07	52	47.170	2854	31	05.91N	118	19.26E	30	36N	118	24E	681639	24900	174	40	40	03	15	53	00	58
55	07	52	49.859	2689	30	54.98N	118	20.44E	30	25N	118	26E	681674	24900	174	42	40	01	15	52	00	57
56	07	52	52.488	2629	30	44.30N	118	21.59E	30	15N	118	27E	681711	24900	174	43	39	59	15	50	00	55
57	07	52	55.082	2594	30	33.75N	118	22.72E	30	04N	118	28E	681752	24899	174	44	39	57	15	49	00	54
58	07	52	57.662	2579	30	23.26N	118	23.83E	29	54N	118	29E	681795	24899	174	46	39	55	15	47	00	53
59	07	53	00.229	2564	30	12.83N	118	24.93E	29	43N	118	30E	681842	24899	174	47	39	53	15	46	00	53
60	07	53	02.799	2569	30	02.38N	118	26.03E	29	33N	118	31E	681892	24899	174	48	39	51	15	45	00	52
61	07	53	05.359	2559	29	51.97N	118	27.11E	29	22N	118	32E	681945	24899	174	49	39	49	15	43	00	52
62	07	53	07.920	2559	29	41.56N	118	28.19E	29	12N	118	33E	682001	24898	174	50	39	47	15	42	00	52
63	07	53	10.473	2554	29	31.18N	118	29.26E	29	01N	118	34E	682062	24898	174	51	39	45	15	41	00	53
64	07	53	13.029	2554	29	20.79N	118	30.33E	28	51N	118	35E	682124	24898	174	53	39	43	15	40	00	54
65	07	53	15.578	2550	29	10.42N	118	31.39E	28	41N	118	36E	682190	24898	174	54	39	41	15	39	00	54
66	07	53	18.135	2554	29	00.03N	118	32.44E	28	30N	118	37E	682261	24897	174	55	39	39	15	38	00	54
67	07	53	20.686	2549	28	49.65N	118	33.49E	28	20N	118	38E	682333	24897	174	56	39	36	15	37	00	54
68	07	53	23.242	2558	28	39.25N	118	34.53E	28	09N	118	39E	682410	24897	174	57	39	34	15	36	00	54
69	07	53	25.793	2549	28	28.88N	118	35.57E	27	59N	118	40E	682489	24897	174	58	39	32	15	35	00	54
70	07	53	28.344	2549	28	18.50N	118	36.60E	27	49N	118	41E	682572	24896	174	59	39	30	15	34	00	55
71	07	53	30.889	2544	28	08.15N	118	37.62E	27	38N	118	42E	682658	24896	175	00	39	28	15	33	00	55
72	07	53	33.434	2544	27	57.80N	118	38.64E	27	28N	118	43E	682748	24896	175	01	39	25	15	32	00	56
73	07	53	35.982	2549	27	47.43N	118	39.66E	27	18N	118	44E	682840	24895	175	03	39	23	15	32	00	56
74	07	53	38.535	2550	27	37.05N	118	40.67E	27	07N	118	45E	682936	24895	175	04	39	21	15	31	00	57
75	07	53	41.082	2548	27	26.69N	118	41.67E	26	57N	118	46E	683036	24895	175	05	39	18	15	31	00	59
76	07	53	43.629	2545	27	16.32N	118	42.67E	26	47N	118	47E	683138	24894	175	06	39	16	15	30	01	00
77	07	53	46.180	2548	27	05.95N	118	43.66E	26	36N	118	48E	683245	24894	175	07	39	13	15	29	01	01
78	07	53	48.719	2540	26	55.62N	118	44.64E	26	26N	118	49E	683353	24894	175	08	39	11	15	29	01	02
79	07	53	51.270	2548	26	45.24N	118	45.63E	26	15N	118	50E	683467	24893	175	09	39	08	15	29	01	04
80	07	53	53.819	2539	26	34.91N	118	46.60E	26	05N	118	51E	683582	24893	175	10	39	06	15	29	01	05
81	07	53	56.354	2544	26	24.55N	118	47.58E	25	56N	118	52E	683701	24893	175	11	39	03	15	28	01	07
82	07	53	58.893	2539	26	14.22N	118	48.54E	25	44N	118	53E	683824	24892	175	12	39	01	15	28	01	08
83	07	54	01.439	2544	26	03.85N	118	49.50E	25	34N	118	54E	683950	24892	175	13	38	58	15	28	01	10
84	07	54	03.988	2549	25	53.48N	118	50.46E	25	24N	118	55E	684079	24891	175	14	38	56	15	28	01	11
85	07	54	06.529	2539	25	43.14N	118	51.42E	25	13N	118	56E	684213	24891	175	15	38	53	15	29	01	11
86	07	54	09.072	2544	25	32.79N	118	52.36E	25	03N	118	57E	684348	24891	175	16	38	50	15	29	01	12
87	07	54	11.613	2539	25	22.45N	118	53.31E	24	53N	118	58E	684487	24890	175	17	38	48	15	30	01	12
88	07	54	14.158	2544	25	12.09N	118	54.24E	24	42N	118	59E	684630	24890	175	18	38	45	15	30	01	12
89	07	54	16.699	2539	25	01.74N	118	55.18E	24	32N	118	60E	684776	24889	175	19	38	42	15	31	01	12
90	07	54	19.248	2549	24	51.37N	118	56.11E	24	21N	119	01E	684926	24889	175	20	38	40	15	31	01	12

PASS DAY MO YR
38D 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	15	45.488	6239	61 11.06N	088 41.53E	60 40N	088 58E	721103	24829	166 48	38 38	15 35	-00 52						
2	09	15	49.082	3594	60 56.90N	088 48.35E	60 26N	089 05E	720477	24831	166 55	38 42	15 37	-00 55						
3	09	15	52.082	3000	60 45.07N	088 53.96E	60 14N	089 10E	719958	24832	167 01	38 45	15 39	-00 58						
4	09	15	54.924	2839	60 33.86N	088 59.20E	60 03N	089 15E	719468	24833	167 07	38 48	15 40	-00 59						
5	09	15	57.699	2774	60 22.91N	089 04.26E	59 52N	089 20E	718992	24834	167 13	38 51	15 42	-00 59						
6	09	16	00.439	2739	60 12.10N	089 09.18E	59 41N	089 25E	718525	24835	167 18	38 54	15 43	-00 57						
7	09	16	03.158	2719	60 01.36N	089 14.01E	59 31N	089 30E	718064	24836	167 24	38 57	15 45	-00 57						
8	09	16	05.875	2715	59 50.63N	089 18.78E	59 20N	089 34E	717606	24837	167 29	38 60	15 46	-00 56						
9	09	16	08.576	2702	59 39.95N	089 23.46E	59 09N	089 39E	717153	24838	167 34	39 02	15 48	-00 53						
10	09	16	11.279	2700	59 29.26N	089 28.08E	58 59N	089 43E	716702	24839	167 39	39 05	15 49	-00 51						
11	09	16	13.973	2694	59 18.61N	089 32.64E	58 48N	089 48E	716255	24839	167 44	39 08	15 51	-00 50						
12	09	16	16.662	2689	59 07.97N	089 37.13E	58 37N	089 52E	715810	24840	167 49	39 10	15 52	-00 48						
13	09	16	19.344	2679	58 57.35N	089 41.56E	58 27N	089 56E	715370	24841	167 54	39 13	15 53	-00 46						
14	09	16	22.029	2684	58 46.71N	089 45.95E	58 16N	090 00E	714932	24842	167 59	39 16	15 55	-00 44						
15	09	16	24.703	2674	58 36.12N	089 50.26E	58 05N	090 05E	714498	24843	168 04	39 18	15 56	-00 43						
16	09	16	27.379	2674	58 25.52N	089 54.53E	57 55N	090 09E	714065	24844	168 09	39 21	15 57	-00 41						
17	09	16	30.049	2669	58 14.93N	089 58.74E	57 44N	090 13E	713637	24845	168 14	39 23	15 58	-00 40						
18	09	16	32.719	2669	58 04.34N	090 02.90E	57 34N	090 17E	713210	24846	168 18	39 26	15 59	-00 38						
19	09	16	35.383	2664	57 53.78N	090 07.01E	57 23N	090 21E	712788	24847	168 23	39 28	16 00	-00 37						
20	09	16	38.049	2664	57 43.19N	090 11.07E	57 13N	090 25E	712367	24847	168 27	39 31	16 02	-00 35						
21	09	16	40.709	2659	57 32.63N	090 15.07E	57 02N	090 29E	711949	24848	168 32	39 33	16 02	-00 34						
22	09	16	43.363	2654	57 22.09N	090 19.03E	56 52N	090 32E	711535	24849	168 36	39 35	16 03	-00 33						
23	09	16	46.014	2649	57 11.56N	090 22.93E	56 41N	090 36E	711124	24850	168 41	39 38	16 04	-00 32						
24	09	16	48.670	2654	57 01.01N	090 26.80E	56 30N	090 40E	710714	24851	168 45	39 40	16 04	-00 30						
25	09	16	51.312	2644	56 50.50N	090 30.61E	56 20N	090 44E	710309	24852	168 49	39 42	16 05	-00 29						
26	09	16	53.963	2649	56 39.96N	090 34.39E	56 09N	090 47E	709905	24852	168 54	39 44	16 05	-00 27						
27	09	16	56.609	2644	56 29.44N	090 38.12E	55 59N	090 51E	709505	24853	168 58	39 47	16 05	-00 25						
28	09	16	59.248	2639	56 18.94N	090 41.80E	55 48N	090 54E	709108	24854	169 02	39 49	16 06	-00 23						
29	09	17	01.889	2639	56 08.43N	090 45.44E	55 38N	090 58E	708713	24855	169 06	39 51	16 07	-00 20						
30	09	17	04.520	2629	55 57.96N	090 49.03E	55 27N	091 01E	708322	24856	169 10	39 53	16 07	-00 17						
31	09	17	07.148	2629	55 47.49N	090 52.58E	55 17N	091 05E	707934	24856	169 14	39 55	16 07	-00 14						
32	09	17	09.779	2629	55 37.01N	090 56.10E	55 07N	091 08E	707549	24857	169 18	39 57	16 08	-00 11						
33	09	17	12.402	2625	55 26.56N	090 59.57E	54 56N	091 12E	707166	24858	169 22	39 59	16 08	-00 09						
34	09	17	15.029	2625	55 16.08N	091 03.01E	54 46N	091 15E	706786	24859	169 26	40 01	16 08	-00 06						
35	09	17	17.648	2620	55 05.64N	091 06.40E	54 35N	091 18E	706409	24859	169 30	40 03	16 07	-00 04						
36	09	17	20.273	2623	54 55.18N	091 09.76E	54 25N	091 21E	706034	24860	169 34	40 05	16 07	-00 02						
37	09	17	22.889	2614	54 44.74N	091 13.08E	54 14N	091 25E	705663	24861	169 38	40 07	16 07	00 00						
38	09	17	25.504	2614	54 34.31N	091 16.37E	54 04N	091 28E	705294	24862	169 41	40 09	16 06	00 02						
39	09	17	28.113	2609	54 23.89N	091 19.61E	53 54N	091 31E	704929	24862	169 45	40 11	16 06	00 04						
40	09	17	30.729	2614	54 13.45N	091 22.83E	53 43N	091 34E	704565	24863	169 49	40 13	16 05	00 05						
41	09	17	33.332	2604	54 03.06N	091 26.00E	53 33N	091 37E	704206	24864	169 52	40 15	16 05	00 06						
42	09	17	35.939	2605	53 52.64N	091 29.14E	53 22N	091 40E	703848	24864	169 56	40 16	16 04	00 07						
43	09	17	38.543	2603	53 42.24N	091 32.25E	53 12N	091 43E	703493	24865	169 60	40 18	16 03	00 08						
44	09	17	41.143	2599	53 31.85N	091 35.33E	53 02N	091 46E	703142	24866	170 03	40 20	16 02	00 09						
45	09	17	43.738	2594	53 21.48N	091 38.37E	52 51N	091 49E	702794	24867	170 07	40 22	16 00	00 09						
46	09	17	46.332	2594	53 11.11N	091 41.37E	52 41N	091 52E	702449	24867	170 10	40 23	15 59	00 10						
47	09	17	48.924	2589	53 00.74N	091 44.35E	52 30N	091 55E	702105	24868	170 13	40 25	15 57	00 10						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

PASS DAY MO YR
38D 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	09	17	51.520	2594	52 50.36N	091 47.30E	52 20N	091 58E	701764	24869	170 17	40 26	15 56	00 10						
49	09	17	54.105	2585	52 40.02N	091 50.21E	52 10N	092 01E	701428	24869	170 20	40 28	15 54	00 10						
50	09	17	56.699	2593	52 29.64N	091 53.11E	51 59N	092 03E	701092	24870	170 23	40 30	15 52	00 10						
51	09	17	59.279	2579	52 19.31N	091 55.96E	51 49N	092 06E	700762	24871	170 27	40 31	15 50	00 10						
52	09	18	01.863	2584	52 08.97N	091 58.78E	51 39N	092 09E	700432	24871	170 30	40 33	15 48	00 09						
53	09	18	04.443	2579	51 58.63N	092 01.58E	51 28N	092 12E	700107	24872	170 33	40 34	15 46	00 08						
54	09	18	07.023	2579	51 48.30N	092 04.35E	51 18N	092 14E	699784	24872	170 36	40 36	15 44	00 07						
55	09	18	09.600	2574	51 37.98N	092 07.09E	51 08N	092 17E	699463	24873	170 40	40 37	15 43	00 06						
56	09	18	12.180	2579	51 27.64N	092 09.81E	50 57N	092 20E	699145	24874	170 43	40 38	15 42	00 05						
57	09	18	14.754	2574	51 17.33N	092 12.50E	50 47N	092 22E	698830	24874	170 46	40 40	15 40	00 03						
58	09	18	17.322	2569	51 07.03N	092 15.16E	50 37N	092 25E	698518	24875	170 49	40 41	15 39	00 02						
59	09	18	19.898	2574	50 56.70N	092 17.80E	50 27N	092 27E	698208	24875	170 52	40 42	15 38	00 01						
60	09	18	22.463	2564	50 46.42N	092 20.40E	50 16N	092 30E	697903	24876	170 55	40 44	15 37	00 01						
61	09	18	25.025	2560	50 36.14N	092 22.98E	50 06N	092 32E	697600	24877	170 58	40 45	15 37	00 00						
62	09	18	27.590	2563	50 25.85N	092 25.54E	49 56N	092 35E	697299	24877	171 01	40 46	15 36	-00 01						
63	09	18	30.148	2559	50 15.59N	092 28.07E	49 45N	092 37E	697001	24878	171 04	40 47	15 35	-00 02						
64	09	18	32.709	2559	50 05.31N	092 30.58E	49 35N	092 40E	696706	24878	171 07	40 48	15 34	-00 02						
65	09	18	35.264	2554	49 55.05N	092 33.06E	49 25N	092 42E	696415	24879	171 10	40 50	15 33	-00 03						
66	09	18	37.818	2554	49 44.80N	092 35.52E	49 15N	092 45E	696125	24879	171 13	40 51	15 31	-00 03						
67	09	18	40.373	2554	49 34.54N	092 37.96E	49 04N	092 47E	695839	24880	171 15	40 52	15 30	-00 04						
68	09	18	42.930	2554	49 24.27N	092 40.37E	48 54N	092 49E	695555	24881	171 18	40 53	15 28	-00 04						
69	09	18	45.473	2544	49 14.06N	092 42.76E	48 44N	092 52E	695275	24881	171 21	40 54	15 26	-00 04						
70	09	18	48.020	2544	49 03.82N	092 45.12E	48 34N	092 54E	694997	24882	171 24	40 55	15 24	-00 04						
71	09	18	50.559	2539	48 53.62N	092 47.46E	48 24N	092 56E	694723	24882	171 26	40 56	15 22	-00 05						
72	09	18	53.100	2539	48 43.41N	092 49.78E	48 13N	092 58E	694451	24883	171 29	40 57	15 20	-00 05						
73	09	18	55.633	2534	48 33.22N	092 52.08E	48 03N	093 01E	694183	24883	171 32	40 58	15 18	-00 05						
74	09	18	58.180	2544	48 22.98N	092 54.37E	47 53N	093 03E	693915	24884	171 34	40 59	15 16	-00 04						
75	09	19	00.719	2539	48 12.77N	092 56.63E	47 43N	093 05E	693651	24884	171 37	40 59	15 13	-00 04						
76	09	19	03.264	2544	48 02.54N	092 58.87E	47 32N	093 07E	693391	24885	171 40	41 00	15 11	-00 04						
77	09	19	06.732	3469	45 07.46N	093 34.51E	44 38N	093 42E	689338	24892	172 21	41 10	15 00	00 29						
78	09	19	09.158	3424	44 53.65N	093 37.12E	44 24N	093 45E	689053	24892	172 24	41 11	14 56	00 30						
79	09	19	12.592	2834	44 42.22N	093 39.25E	44 12N	093 47E	688821	24893	172 27	41 11	14 53	00 32						
80	09	19	15.080	2684	44 31.37N	093 41.26E	44 01N	093 49E	688604	24893	172 29	41 12	14 50	00 33						
81	09	19	17.589	2609	44 20.85N	093 43.19E	43 51N	093 51E	688397	24893	172 32	41 12	14 46	00 35						
82	09	20	00.869	2580	44 10.43N	093 45.09E	43 41N	093 52E	688195	24894	172 34	41 12	14 43	00 36						
83	09	20	03.439	2568	44 00.06N	093 46.96E	43 30N	093 54E	687997	24894	172 36	41 12	14 41	00 38						
84	09	20	05.998	2560	43 49.73N	093 48.81E	43 20N	093 56E	687802	24894	172 38	41 12	14 38	00 40						
85	09	20	08.553	2553	43 39.42N	093 50.65E	43 10N	093 58E	687609	24895	172 40	41 13	14 36	00 43						
86	09	20	11.109	2555	43 29.10N	093 52.47E	42 59N	093 60E	687421	24895	172 42	41 13	14 34	00 45						
87	09	20	13.652	2543	43 18.83N	093 54.27E	42 49N	094 01E	687235	24895	172 45	41 13	14 32	00 47						
88	09	20	16.203	2549	43 08.53N	093 56.06E	42 39N	094 03E	687053	24896	172 47	41 13	14 30	00 49						
89	09	20	18.748	2544	42 58.25N	093 57.83E	42 28N	094 05E	686874	24896	172 49	41 13	14 28	00 51						
90	09	20	21.293	2544	42 47.97N	093 59.59E	42 18N	094 07E	686698	24896	172 51	41 13	14 27	00 54						
91	09	20	23.844	2549	42 37.66N	094 01.34E	42 08N	094 08E	686524	24897	172 53	41 13	14 25	00 57						
92	09	20	26.389	2544	42 27.38N	094 03.07E	41 58N	094 10E	686353	24897	172 55	41 13	14 24	00 57						
93	09	20	28.930	2540	42 17.11N	094 04.79E	41 47N	094 12E	686186	24897	172 57	41 13	14 24	00 59						
94	09	20	31.479	2548	42 06.81N	094 06.50E	41 37N	094 13E	686021	24897	172 59	41 13	14 23	01 00						

PASS DAY MO YR
38D 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIF 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	20	34.018	2538	41 56.54N	094 08.19E	41 27N	094 15E	685859	24898	173 01	41 13	14 23	01 01						
96	09	20	36.562	2545	41 46.26N	094 09.87E	41 16N	094 17E	685700	24898	173 03	41 12	14 23	01 02						
97	09	20	39.104	2539	41 35.98N	094 11.54E	41 06N	094 18E	685544	24898	173 05	41 12	14 23	01 03						
98	09	20	41.643	2539	41 25.72N	094 13.19E	40 56N	094 20E	685390	24898	173 07	41 12	14 24	01 03						
99	09	20	44.189	2544	41 15.42N	094 14.84E	40 46N	094 21E	685240	24899	173 09	41 12	14 25	01 04						
100	09	20	46.729	2539	41 05.15N	094 16.47E	40 35N	094 23E	685093	24899	173 11	41 11	14 25	01 04						
101	09	20	49.270	2539	40 54.87N	094 18.09E	40 25N	094 25E	684949	24899	173 12	41 11	14 25	01 04						
102	09	20	51.812	2544	40 44.58N	094 19.70E	40 15N	094 26E	684809	24899	173 14	41 11	14 25	01 04						
103	09	20	54.350	2534	40 34.32N	094 21.29E	40 05N	094 28E	684670	24899	173 16	41 10	14 25	01 04						
104	09	20	56.889	2539	40 24.05N	094 22.87E	39 54N	094 29E	684535	24900	173 18	41 10	14 25	01 04						
105	09	20	59.430	2539	40 13.76N	094 24.45E	39 44N	094 31E	684402	24900	173 20	41 10	14 25	01 03						
106	09	21	01.973	2544	40 03.47N	094 26.01E	39 34N	094 32E	684272	24900	173 22	41 09	14 24	01 03						
107	09	21	04.514	2539	39 53.19N	094 27.57E	39 23N	094 34E	684146	24900	173 24	41 09	14 24	01 02						
108	09	21	07.053	2539	39 42.91N	094 29.10E	39 13N	094 35E	684022	24900	173 25	41 08	14 23	01 01						
109	09	21	09.594	2539	39 32.62N	094 30.64E	39 03N	094 37E	683902	24900	173 27	41 08	14 23	01 00						
110	09	21	12.133	2539	39 22.34N	094 32.15E	38 53N	094 38E	683785	24901	173 29	41 07	14 22	00 59						
111	09	21	14.670	2535	39 12.07N	094 33.66E	38 42N	094 40E	683671	24901	173 31	41 07	14 21	00 57						
112	09	21	17.213	2543	39 01.77N	094 35.16E	38 32N	094 41E	683558	24901	173 32	41 06	14 20	00 55						
113	09	21	19.754	2539	38 51.48N	094 36.65E	38 22N	094 43E	683450	24901	173 34	41 05	14 19	00 54						
114	09	21	22.289	2534	38 41.22N	094 38.12E	38 11N	094 44E	683345	24901	173 36	41 05	14 18	00 52						
115	09	21	24.828	2539	38 30.93N	094 39.59E	38 01N	094 46E	683243	24901	173 38	41 04	14 15	00 50						
116	09	21	27.369	2540	38 20.64N	094 41.05E	37 51N	094 47E	683144	24901	173 39	41 03	14 15	00 48						
117	09	21	29.908	2538	38 10.35N	094 42.50E	37 41N	094 49E	683048	24901	173 41	41 03	14 14	00 47						
118	09	21	32.449	2539	38 00.06N	094 43.94E	37 30N	094 50E	682954	24902	173 43	41 02	14 12	00 45						
119	09	21	34.982	2534	37 49.79N	094 45.36E	37 20N	094 51E	682864	24902	173 44	41 01	14 11	00 44						
120	09	21	37.523	2539	37 39.49N	094 46.78E	37 10N	094 53E	682777	24902	173 46	41 00	14 09	00 43						
121	09	21	40.062	2539	37 29.20N	094 48.19E	36 59N	094 54E	682692	24902	173 48	40 59	14 07	00 41						
122	09	21	42.604	2539	37 18.90N	094 49.59E	36 49N	094 55E	682612	24902	173 49	40 59	14 05	00 40						
123	09	21	45.143	2539	37 08.61N	094 50.98E	36 39N	094 57E	682534	24902	173 51	40 58	14 04	00 39						
124	09	21	47.684	2539	36 58.31N	094 52.37E	36 29N	094 58E	682459	24902	173 52	40 57	14 02	00 38						
125	09	21	50.213	2529	36 48.06N	094 53.73E	36 18N	094 60E	682387	24902	173 54	40 56	14 00	00 37						
126	09	21	52.754	2539	36 37.75N	094 55.10E	36 08N	095 01E	682319	24902	173 56	40 55	13 58	00 37						
127	09	21	55.289	2534	36 27.47N	094 56.45E	35 58N	095 02E	682253	24902	173 57	40 54	13 56	00 36						
128	09	21	57.828	2539	36 17.18N	094 57.80E	35 47N	095 04E	682191	24902	173 59	40 53	13 54	00 35						
129	09	22	00.369	2539	36 06.87N	094 59.14E	35 37N	095 05E	682131	24902	174 00	40 52	13 52	00 35						
130	09	22	02.908	2539	35 56.57N	095 00.47E	35 27N	095 06E	682074	24902	174 02	40 51	13 50	00 34						
131	09	22	05.449	2539	35 46.27N	095 01.79E	35 17N	095 07E	682022	24902	174 03	40 50	13 48	00 34						
132	09	22	07.988	2539	35 35.97N	095 03.10E	35 06N	095 09E	681971	24902	174 05	40 49	13 46	00 33						
133	09	22	10.529	2539	35 25.66N	095 04.40E	34 56N	095 10E	681925	24902	174 06	40 47	13 44	00 32						
134	09	22	13.072	2544	35 15.34N	095 05.70E	34 46N	095 11E	681881	24902	174 08	40 46	13 42	00 32						
135	09	22	15.609	2534	35 05.05N	095 06.99E	34 35N	095 13E	681839	24902	174 09	40 45	13 40	00 31						
136	09	22	18.143	2534	34 54.77N	095 08.26E	34 25N	095 14E	681802	24902	174 11	40 44	13 38	00 30						
137	09	22	20.684	2539	34 44.46N	095 09.54E	34 15N	095 15E	681767	24902	174 12	40 42	13 35	00 29						
138	09	22	23.223	2539	34 34.15N	095 10.80E	34 04N	095 16E	681736	24902	174 14	40 41	13 33	00 28						
139	09	22	25.764	2539	34 23.84N	095 12.06E	33 54N	095 18E	681708	24902	174 15	40 40	13 31	00 27						
140	09	22	28.303	2539	34 13.53N	095 13.31E	33 44N	095 19E	681683	24902	174 16	40 39	13 29	00 26						
141	09	22	30.840	2534	34 03.23N	095 14.54E	33 34N	095 20E	681660	24902	174 18	40 37	13 26	00 25						

PASS		DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																	
38D		21 07 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		(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		
142	09	22	33.379	2539	33	52.92N	095	15.78E	33	23N	095	21E	681642	24902	174	19	40	36	13	24	00	24
143	09	22	35.912	2534	33	42.64N	095	17.00E	33	13N	095	22E	681627	24902	174	21	40	34	13	22	00	23
144	09	22	38.453	2539	33	32.32N	095	18.22E	33	03N	095	24E	681614	24902	174	22	40	33	13	20	00	23
145	09	22	40.988	2534	33	22.03N	095	19.43E	32	52N	095	25E	681604	24902	174	23	40	31	13	18	00	22
146	09	22	43.529	2540	33	11.71N	095	20.63E	32	42N	095	26E	681599	24901	174	25	40	30	13	16	00	22
147	09	22	46.068	2538	33	01.40N	095	21.83E	32	32N	095	27E	681596	24901	174	26	40	28	13	15	00	22
148	09	22	48.609	2539	32	51.08N	095	23.02E	32	21N	095	28E	681597	24901	174	27	40	27	13	13	00	21
149	09	22	51.145	2535	32	40.78N	095	24.20E	32	11N	095	29E	681600	24901	174	29	40	25	13	12	00	21
150	09	22	53.689	2543	32	30.45N	095	25.38E	32	01N	095	31E	681607	24901	174	30	40	24	13	10	00	20
151	09	22	56.223	2534	32	20.16N	095	26.54E	31	50N	095	32E	681617	24901	174	31	40	22	13	09	00	20
152	09	22	58.764	2539	32	09.83N	095	27.71E	31	40N	095	33E	681630	24901	174	33	40	20	13	07	00	20
153	09	23	01.299	2534	31	59.53N	095	28.86E	31	30N	095	34E	681646	24901	174	34	40	19	13	06	00	20
154	09	23	03.832	2534	31	49.24N	095	30.00E	31	20N	095	35E	681666	24900	174	35	40	17	13	05	00	20
155	09	23	06.373	2539	31	38.92N	095	31.15E	31	09N	095	36E	681688	24900	174	36	40	15	13	03	00	20
156	09	23	08.912	2539	31	28.60N	095	32.28E	30	59N	095	37E	681714	24900	174	38	40	13	13	02	00	20
157	09	23	11.445	2530	31	18.31N	095	33.41E	30	49N	095	39E	681743	24900	174	39	40	12	13	01	00	19
158	09	23	13.982	2538	31	08.00N	095	34.53E	30	38N	095	40E	681775	24900	174	40	40	10	13	00	00	19
159	09	23	16.520	2534	30	57.68N	095	35.64E	30	28N	095	41E	681812	24899	174	41	40	08	12	59	00	18
160	09	23	19.059	2539	30	47.37N	095	36.75E	30	18N	095	42E	681851	24899	174	43	40	06	12	58	00	17
161	09	23	21.594	2534	30	37.06N	095	37.86E	30	07N	095	43E	681892	24899	174	44	40	04	12	57	00	16
162	09	23	24.133	2539	30	26.74N	095	38.95E	29	57N	095	44E	681938	24899	174	45	40	02	12	56	00	15
163	09	23	26.670	2534	30	16.43N	095	40.04E	29	47N	095	45E	681986	24899	174	46	40	00	12	55	00	14
164	09	23	29.209	2539	30	06.11N	095	41.13E	29	36N	095	46E	682039	24898	174	47	39	58	12	55	00	14
165	09	23	31.734	2525	29	55.84N	095	42.20E	29	26N	095	47E	682094	24898	174	49	39	56	12	54	00	13
166	09	23	34.275	2539	29	45.51N	095	43.28E	29	16N	095	48E	682152	24898	174	50	39	54	12	53	00	13
167	09	23	36.809	2533	29	35.21N	095	44.34E	29	05N	095	49E	682213	24898	174	51	39	52	12	53	00	13
168	09	23	39.344	2534	29	24.90N	095	45.40E	28	55N	095	50E	682279	24897	174	52	39	50	12	53	00	13
169	09	23	41.883	2539	29	14.58N	095	46.46E	28	45N	095	51E	682347	24897	174	53	39	48	12	52	00	13
170	09	23	44.412	2529	29	04.29N	095	47.50E	28	35N	095	52E	682419	24897	174	54	39	46	12	52	00	14
171	09	23	46.949	2535	28	53.97N	095	48.55E	28	24N	095	53E	682492	24897	174	56	39	44	12	52	00	14
172	09	23	49.488	2538	28	43.65N	095	49.59E	28	14N	095	54E	682571	24896	174	57	39	42	12	52	00	15
173	09	23	52.020	2530	28	33.35N	095	50.62E	28	04N	095	55E	682652	24896	174	58	39	40	12	52	00	16
174	09	23	54.559	2538	28	23.03N	095	51.64E	27	53N	095	56E	682736	24896	174	59	39	37	12	52	00	17
175	09	23	57.094	2534	28	12.71N	095	52.67E	27	43N	095	57E	682824	24895	174	60	39	35	12	53	00	17
176	09	23	59.629	2534	28	02.40N	095	53.68E	27	33N	095	58E	682916	24895	175	01	39	33	12	53	00	18
177	09	24	02.162	2534	27	52.10N	095	54.69E	27	22N	095	59E	683010	24895	175	02	39	31	12	54	00	18
178	09	24	04.699	2534	27	41.78N	095	55.70E	27	12N	096	00E	683107	24895	175	03	39	29	12	54	00	18
179	09	24	07.232	2534	27	31.47N	095	56.70E	27	02N	096	01E	683208	24894	175	04	39	26	12	56	00	18
180	09	24	09.773	2539	27	21.13N	095	57.70E	26	51N	096	02E	683313	24894	175	05	39	24	12	56	00	18
181	09	24	12.299	2525	27	10.86N	095	58.68E	26	41N	096	03E	683420	24894	175	06	39	21	12	57	00	17
182	09	24	14.840	2538	27	00.52N	095	59.67E	26	31N	096	04E	683531	24893	175	07	39	19	12	59	00	17

PASS DAY MO YR
39D 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	10	46	08.914	4075	61 26.21N	065 49.60E	60 55N	066 07E	721268	24829	166 40	38 37	14 25	-00 21	
2	10	46	12.514	3598	61 12.04N	065 56.56E	60 41N	066 13E	720641	24830	166 47	38 41	14 27	-00 22	
3	10	46	15.510	2994	61 00.24N	066 02.26E	60 30N	066 19E	720123	24831	166 53	38 44	14 29	-00 22	
4	10	46	18.344	2834	60 49.06N	066 07.58E	60 18N	066 24E	719635	24833	166 59	38 47	14 31	-00 22	
5	10	46	21.109	2764	60 38.16N	066 12.71E	60 07N	066 29E	719162	24833	167 05	38 50	14 32	-00 22	
6	10	46	23.850	2739	60 27.35N	066 17.72E	59 57N	066 34E	718695	24834	167 11	38 53	14 34	-00 21	
7	10	46	26.559	2709	60 16.66N	066 22.62E	59 46N	066 39E	718236	24835	167 16	38 56	14 35	-00 21	
8	10	46	29.270	2709	60 05.95N	066 27.46E	59 35N	066 43E	717779	24836	167 21	38 58	14 36	-00 20	
9	10	46	31.963	2694	59 55.31N	066 32.21E	59 25N	066 48E	717328	24837	167 27	39 01	14 38	-00 19	
10	10	46	34.652	2699	59 44.68N	066 36.89E	59 14N	066 52E	716879	24838	167 32	39 04	14 39	-00 18	
11	10	46	37.340	2684	59 34.06N	066 41.52E	59 03N	066 57E	716433	24839	167 37	39 07	14 39	-00 18	
12	10	46	40.023	2684	59 23.44N	066 46.08E	58 53N	067 01E	715990	24840	167 42	39 09	14 40	-00 16	
13	10	46	42.699	2674	59 12.86N	066 50.58E	58 42N	067 05E	715552	24841	167 47	39 12	14 41	-00 14	
14	10	46	45.379	2679	59 02.25N	066 55.03E	58 32N	067 10E	715114	24842	167 52	39 15	14 42	-00 12	
15	10	46	48.049	2669	58 51.68N	066 59.41E	58 21N	067 14E	714681	24843	167 57	39 17	14 42	-00 11	
16	10	46	50.719	2669	58 41.10N	067 03.74E	58 10N	067 18E	714250	24844	168 02	39 20	14 43	-00 09	
17	10	46	53.379	2659	58 30.56N	067 08.01E	57 60N	067 22E	713823	24844	168 07	39 23	14 43	-00 08	
18	10	46	56.039	2659	58 20.02N	067 12.23E	57 49N	067 26E	713398	24845	168 11	39 25	14 43	-00 06	
19	10	46	58.699	2659	58 09.47N	067 16.40E	57 39N	067 30E	712976	24846	168 16	39 28	14 43	-00 05	
20	10	47	01.354	2654	57 58.94N	067 20.51E	57 28N	067 34E	712558	24847	168 21	39 30	14 44	-00 04	
21	10	47	04.010	2654	57 48.40N	067 24.58E	57 18N	067 38E	712141	24848	168 25	39 32	14 44	-00 03	
22	10	47	06.670	2659	57 37.84N	067 28.61E	57 07N	067 42E	711726	24849	168 30	39 35	14 44	-00 02	
23	10	47	09.314	2645	57 27.34N	067 32.57E	56 57N	067 46E	711316	24850	168 34	39 37	14 44	00 00	
24	10	47	11.963	2648	57 16.82N	067 36.49E	56 46N	067 50E	710906	24850	168 39	39 40	14 44	00 01	
25	10	47	14.604	2639	57 06.23N	067 40.36E	56 36N	067 54E	710503	24851	168 43	39 42	14 44	00 02	
26	10	47	17.238	2635	56 55.06N	067 44.18E	56 25N	067 57E	710102	24852	168 47	39 44	14 44	00 03	
27	10	47	19.879	2638	56 45.36N	067 47.96E	56 15N	068 01E	709703	24853	168 52	39 47	14 44	00 04	
28	10	47	22.514	2634	56 34.08N	067 51.70E	56 04N	068 04E	709306	24854	168 56	39 49	14 44	00 05	
29	10	47	25.143	2629	56 24.42N	067 55.39E	55 54N	068 08E	708913	24854	168 60	39 51	14 44	00 06	
30	10	47	27.773	2629	56 13.95N	067 59.04E	55 43N	068 12E	708522	24855	169 04	39 53	14 44	00 08	
31	10	47	30.398	2625	56 03.50N	068 02.64E	55 33N	068 15E	708135	24856	169 08	39 55	14 44	00 09	
32	10	47	33.025	2625	55 53.04N	068 06.21E	55 23N	068 18E	707750	24857	169 12	39 57	14 44	00 10	
33	10	47	35.648	2623	55 42.59N	068 09.73E	55 12N	068 22E	707367	24858	169 16	39 60	14 43	00 11	
34	10	47	38.266	2615	55 32.17N	068 13.22E	55 02N	068 25E	706988	24858	169 20	40 02	14 43	00 13	
35	10	47	40.879	2613	55 21.75N	068 16.66E	54 51N	068 29E	706612	24859	169 24	40 04	14 43	00 14	
36	10	47	43.498	2619	55 11.31N	068 20.07E	54 41N	068 32E	706237	24860	169 28	40 06	14 43	00 15	
37	10	47	46.109	2609	55 00.90N	068 23.43E	54 30N	068 35E	705867	24861	169 32	40 08	14 43	00 17	
38	10	47	48.723	2614	54 50.48N	068 26.77E	54 20N	068 38E	705499	24861	169 36	40 10	14 42	00 18	
39	10	47	51.328	2604	54 40.08N	068 30.06E	54 10N	068 42E	705134	24862	169 39	40 12	14 42	00 20	
40	10	47	53.939	2609	54 29.66N	068 33.32E	53 59N	068 45E	704770	24863	169 43	40 13	14 42	00 21	
41	10	47	56.543	2604	54 19.27N	068 36.54E	53 49N	068 48E	704411	24863	169 47	40 15	14 42	00 22	
42	10	47	59.148	2604	54 08.87N	068 39.74E	53 39N	068 51E	704053	24864	169 50	40 17	14 41	00 24	
43	10	48	01.742	2594	53 58.51N	068 42.88E	53 28N	068 54E	703700	24865	169 54	40 19	14 41	00 25	
44	10	48	04.344	2599	53 48.11N	068 46.01E	53 18N	068 57E	703348	24865	169 58	40 21	14 41	00 27	
45	10	48	06.930	2584	53 37.78N	068 49.08E	53 07N	068 60E	703001	24866	170 01	40 23	14 40	00 28	
46	10	48	09.523	2594	53 27.42N	068 52.14E	52 57N	069 03E	702656	24867	170 05	40 24	14 40	00 30	
47	10	48	12.113	2589	53 17.06N	068 55.16E	52 47N	069 06E	702313	24868	170 08	40 26	14 39	00 31	

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED														
39D	21	07	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
	hr	mn	sec	mil sec	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	10	48	14.703	2589	53 06.71N	068 58.15E	52 36N	069 09E	701972	24868	170 11	40 28	14 39	00 33				
49	10	48	17.289	2584	52 56.36N	069 01.10E	52 26N	069 12E	701635	24869	170 15	40 29	14 38	00 34				
50	10	48	19.873	2584	52 46.03N	069 04.03E	52 16N	069 14E	701301	24870	170 18	40 31	14 38	00 36				
51	10	49	09.859	9984	49 25.63N	069 55.56E	48 56N	070 05E	695343	24881	171 18	40 57	14 49	-00 05				
52	10	49	13.273	3414	49 11.92N	069 58.76E	48 42N	070 08E	694973	24882	171 21	40 58	14 47	-00 06				
53	10	49	16.113	2839	49 00.51N	070 01.39E	48 30N	070 10E	694668	24882	171 25	40 60	14 47	-00 07				
54	10	49	18.793	2679	48 49.74N	070 03.85E	48 20N	070 13E	694383	24883	171 27	41 01	14 46	-00 09				
55	10	49	21.408	2614	48 39.23N	070 06.23E	48 09N	070 15E	694108	24883	171 30	41 02	14 45	-00 10				
56	10	49	23.992	2584	48 28.84N	070 08.57E	47 59N	070 17E	693840	24884	171 33	41 03	14 45	-00 11				
57	10	49	26.568	2574	48 18.48N	070 10.87E	47 48N	070 19E	693574	24884	171 36	41 03	14 45	-00 11				
58	10	49	29.129	2559	48 08.18N	070 13.14E	47 38N	070 22E	693313	24885	171 38	41 04	14 46	-00 12				
59	10	49	31.680	2550	47 57.92N	070 15.39E	47 28N	070 24E	693056	24885	171 41	41 05	14 46	-00 13				
60	10	49	34.232	2553	47 47.65N	070 17.61E	47 18N	070 26E	692801	24886	171 43	41 06	14 46	-00 14				
61	10	49	36.783	2549	47 37.39N	070 19.82E	47 07N	070 28E	692548	24886	171 46	41 07	14 47	-00 14				
62	10	49	39.332	2549	47 27.13N	070 22.00E	46 57N	070 30E	692300	24887	171 49	41 08	14 48	-00 14				
63	10	49	41.879	2544	47 16.88N	070 24.17E	46 47N	070 32E	692054	24887	171 51	41 08	14 49	-00 14				
64	10	49	44.430	2549	47 06.61N	070 26.32E	46 37N	070 34E	691809	24887	171 54	41 09	14 51	-00 14				
65	10	49	46.973	2544	46 56.38N	070 28.45E	46 26N	070 37E	691569	24888	171 56	41 10	14 52	-00 14				
66	10	49	49.520	2544	46 46.12N	070 30.56E	46 16N	070 39E	691331	24888	171 59	41 10	14 54	-00 15				
67	10	49	52.059	2539	46 35.90N	070 32.65E	46 06N	070 41E	691097	24889	172 01	41 11	14 55	-00 15				
68	10	49	54.609	2549	46 25.62N	070 34.73E	45 56N	070 43E	690863	24889	172 03	41 12	14 55	-00 15				
69	10	49	57.148	2539	46 15.39N	070 36.79E	45 45N	070 45E	690635	24890	172 06	41 12	14 56	-00 15				
70	10	49	59.693	2544	46 05.14N	070 38.83E	45 35N	070 47E	690408	24890	172 08	41 13	14 56	-00 16				
71	10	50	02.232	2539	45 54.91N	070 40.85E	45 25N	070 49E	690184	24890	172 11	41 13	14 56	-00 16				
72	10	50	04.773	2539	45 44.66N	070 42.86E	45 15N	070 51E	689963	24891	172 13	41 14	14 56	-00 17				
73	10	50	07.312	2539	45 34.43N	070 44.85E	45 04N	070 53E	689745	24891	172 15	41 14	14 56	-00 17				
74	10	50	09.854	2539	45 24.19N	070 46.83E	44 54N	070 54E	689529	24891	172 18	41 15	14 56	-00 17				
75	10	50	12.393	2539	45 13.95N	070 48.78E	44 44N	070 56E	689317	24892	172 20	41 15	14 56	-00 18				
76	10	50	14.936	2540	45 03.69N	070 50.73E	44 34N	070 58E	689106	24892	172 22	41 15	14 56	-00 18				
77	10	50	17.473	2538	44 53.46N	070 52.66E	44 24N	071 00E	688900	24893	172 24	41 16	14 56	-00 18				
78	10	50	20.014	2539	44 43.21N	070 54.57E	44 13N	071 02E	688695	24893	172 27	41 16	14 56	-00 19				
79	10	50	22.549	2534	44 32.98N	070 56.47E	44 03N	071 04E	688494	24893	172 29	41 16	14 56	-00 19				
80	10	50	25.082	2534	44 22.76N	070 58.34E	43 53N	071 06E	688296	24894	172 31	41 17	14 56	-00 20				
81	10	50	27.623	2539	44 12.51N	071 00.22E	43 43N	071 08E	688100	24894	172 33	41 17	14 56	-00 20				
82	10	50	30.162	2539	44 02.26N	071 02.07E	43 32N	071 09E	687907	24894	172 35	41 17	14 56	-00 21				
83	10	50	32.699	2534	43 52.02N	071 03.91E	43 22N	071 11E	687717	24895	172 38	41 17	14 56	-00 21				
84	10	50	35.238	2539	43 41.77N	071 05.73E	43 12N	071 13E	687530	24895	172 40	41 18	14 55	-00 22				
85	10	50	37.773	2534	43 31.53N	071 07.54E	43 02N	071 15E	687346	24895	172 42	41 18	14 55	-00 22				
86	10	50	40.309	2534	43 21.30N	071 09.34E	42 51N	071 16E	687165	24895	172 44	41 18	14 55	-00 22				
87	10	50	42.844	2534	43 11.06N	071 11.12E	42 41N	071 18E	686986	24896	172 46	41 18	14 55	-00 23				
88	10	50	45.379	2534	43 00.82N	071 12.89E	42 31N	071 20E	686811	24896	172 48	41 18	14 55	-00 23				
89	10	50	47.920	2539	42 50.55N	071 14.65E	42 21N	071 22E	686638	24896	172 50	41 18	14 54	-00 23				
90	10	50	50.453	2534	42 40.32N	071 16.39E	42 10N	071 23E	686467	24897	172 52	41 18	14 54	-00 23				
91	10	50	52.988	2534	42 30.08N	071 18.12E	42 00N	071 25E	686301	24897	172 54	41 18	14 54	-00 23				
92	10	50	55.529	2539	42 19.81N	071 19.84E	41 50N	071 27E	686136	24897	172 56	41 18	14 53	-00 23				
93	10	50	58.059	2529	42 09.59N	071 21.54E	41 40N	071 28E	685975	24897	172 58	41 18	14 53	-00 23				
94	10	51	00.594	2534	41 59.34N	071 23.23E	41 30N	071 30E	685816	24898	173 00	41 18	14 53	-00 23				

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																
39D		21 07 63			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
FRAME	Z TIME			Latitude deg min		Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
95	10	51	03.129	2534	41 49.09N	071 24.91E	41 19N	071 32E	685661	24898	173 02	41 18	14 52	-00	23						
96	10	51	05.662	2534	41 38.85N	071 26.58E	41 09N	071 33E	685508	24898	173 04	41 18	14 52	-00	23						
97	10	51	08.199	2534	41 28.59N	071 28.23E	40 59N	071 35E	685359	24898	173 06	41 17	14 52	-00	23						
98	10	51	10.732	2534	41 18.35N	071 29.88E	40 49N	071 37E	685212	24899	173 08	41 17	14 51	-00	23						
99	10	51	13.270	2534	41 08.09N	071 31.51E	40 38N	071 38E	685067	24899	173 10	41 17	14 51	-00	23						
100	10	51	15.803	2534	40 57.84N	071 33.13E	40 28N	071 40E	684927	24899	173 12	41 17	14 51	-00	23						
101	10	51	18.332	2529	40 47.61N	071 34.73E	40 18N	071 41E	684789	24899	173 14	41 16	14 50	-00	23						
102	10	51	20.869	2534	40 37.35N	071 36.33E	40 08N	071 43E	684654	24899	173 16	41 16	14 50	-00	23						

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
40A	21	07	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
1	11	57	02.965	2095	38 48.22N	113 02.55W	39 33N	112 53W	1034065	24111	006 20	99 00	N D	N D						
2	11	57	07.920	4954	39 07.66N	112 59.77W	39 53N	112 50W	1032598	24114	006 23	99 00	N D	N D						
3	11	57	12.254	4333	39 24.65N	112 57.31W	40 10N	112 48W	1031316	24117	006 26	99 00	N D	N D						
4	11	57	16.449	4194	39 41.10N	112 54.91W	40 26N	112 45W	1030073	24120	006 29	99 00	N D	N D						
5	11	57	20.578	4129	39 57.29N	112 52.51W	40 42N	112 43W	1028850	24123	006 32	99 00	N D	N D						
6	11	57	24.699	4119	40 13.45N	112 50.09W	40 58N	112 40W	1027629	24126	006 35	99 00	N D	N D						
7	11	57	28.789	4089	40 29.49N	112 47.67W	41 14N	112 38W	1026417	24128	006 38	99 00	N D	N D						
8	11	57	32.869	4079	40 45.48N	112 45.22W	41 30N	112 35W	1025206	24131	006 41	99 00	N D	N D						
9	11	57	36.939	4069	41 01.44N	112 42.74W	41 46N	112 33W	1024000	24134	006 44	99 00	N D	N D						
10	11	57	41.004	4064	41 17.38N	112 40.25W	42 02N	112 30W	1022795	24137	006 47	99 00	N D	N D						
11	11	57	45.062	4059	41 33.29N	112 37.73W	42 18N	112 28W	1021591	24140	006 50	99 00	N D	N D						

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
41D 21 07 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
1	13	47	12.943	7879	60 48.18N	020 39.05E	60 17N	020 56E	718617	24835	166 60	38 52	16 23	-00 20						
2	13	47	16.322	3379	60 34.85N	020 45.30E	60 04N	021 02E	718049	24836	167 07	38 56	16 21	-00 18						
3	13	47	19.273	2949	60 23.20N	020 50.68E	59 53N	021 07E	717555	24837	167 13	38 59	16 18	-00 15						
4	13	47	22.082	2809	60 12.11N	020 55.73E	59 41N	021 12E	717088	24838	167 18	39 02	16 15	-00 13						
5	13	47	24.840	2754	60 01.22N	021 00.63E	59 31N	021 16E	716633	24839	167 24	39 05	16 13	-00 12						
6	13	47	27.562	2724	59 50.46N	021 05.40E	59 20N	021 21E	716184	24840	167 29	39 08	16 12	-00 10						
7	13	47	30.273	2709	59 39.75N	021 10.10E	59 09N	021 25E	715741	24841	167 34	39 11	16 10	-00 08						
8	13	47	32.969	2694	59 29.09N	021 14.71E	58 58N	021 30E	715303	24841	167 39	39 14	16 09	-00 07						
9	13	47	35.658	2689	59 18.45N	021 19.26E	58 48N	021 34E	714868	24842	167 45	39 16	16 08	-00 06						
10	13	47	38.340	2679	59 07.84N	021 23.75E	58 37N	021 39E	714437	24843	167 50	39 19	16 07	-00 05						
11	13	47	41.023	2684	58 57.21N	021 28.18E	58 27N	021 43E	714008	24844	167 54	39 22	16 06	-00 04						
12	13	47	43.699	2675	58 46.61N	021 32.55E	58 16N	021 47E	713583	24845	167 59	39 25	16 05	-00 03						
13	13	47	46.373	2673	58 36.02N	021 36.86E	58 05N	021 51E	713160	24846	168 04	39 27	16 04	-00 02						
14	13	47	49.043	2669	58 25.44N	021 41.12E	57 55N	021 55E	712740	24847	168 09	39 30	16 04	-00 02						
15	13	47	51.703	2659	58 14.89N	021 45.31E	57 44N	021 59E	712325	24848	168 14	39 32	16 04	-00 01						
16	13	47	54.363	2659	58 04.34N	021 49.46E	57 34N	022 03E	711911	24848	168 18	39 35	16 04	-00 01						
17	13	47	57.023	2659	57 53.78N	021 53.56E	57 23N	022 07E	711500	24849	168 23	39 37	16 04	00 00						
18	13	47	59.674	2649	57 43.26N	021 57.60E	57 13N	022 11E	711093	24850	168 27	39 40	16 04	00 00						
19	13	48	02.328	2654	57 32.73N	022 01.60E	57 02N	022 15E	710688	24851	168 32	39 42	16 04	00 00						
20	13	48	04.979	2649	57 22.20N	022 05.54E	56 52N	022 19E	710286	24852	168 36	39 45	16 04	00 00						
21	13	48	07.623	2644	57 11.69N	022 09.44E	56 41N	022 23E	709887	24852	168 41	39 47	16 04	00 00						
22	13	48	10.266	2640	57 01.19N	022 13.29E	56 31N	022 26E	709491	24853	168 45	39 50	16 04	00 00						
23	13	48	12.902	2638	56 50.71N	022 17.09E	56 20N	022 30E	709098	24854	168 49	39 52	16 04	00 00						
24	13	48	15.539	2634	56 40.22N	022 20.85E	56 10N	022 34E	708708	24855	168 54	39 54	16 05	00 01						
25	13	48	18.170	2630	56 29.76N	022 24.56E	55 59N	022 37E	708321	24856	168 58	39 56	16 05	00 01						
26	13	48	20.799	2628	56 19.30N	022 28.23E	55 49N	022 41E	707937	24856	169 02	39 59	16 06	00 01						
27	13	48	23.430	2630	56 08.82N	022 31.86E	55 38N	022 44E	707554	24857	169 06	40 01	16 06	00 01						
28	13	48	26.059	2628	55 58.36N	022 35.45E	55 28N	022 48E	707176	24858	169 10	40 03	16 07	00 01						
29	13	48	28.684	2625	55 47.90N	022 39.00E	55 17N	022 51E	706799	24859	169 14	40 05	16 07	00 01						
30	13	48	31.303	2619	55 37.47N	022 42.50E	55 07N	022 55E	706426	24859	169 18	40 07	16 08	00 00						
31	13	48	33.924	2619	55 27.02N	022 45.97E	54 57N	022 58E	706056	24860	169 22	40 10	16 08	00 00						
32	13	48	36.539	2614	55 16.60N	022 49.40E	54 46N	023 01E	705688	24861	169 26	40 12	16 09	00 00						
33	13	48	39.152	2614	55 06.18N	022 52.78E	54 36N	023 05E	705323	24862	169 30	40 14	16 10	-00 01						
34	13	48	41.764	2609	54 55.77N	022 56.13E	54 25N	023 08E	704961	24862	169 34	40 16	16 11	-00 01						
35	13	48	44.373	2609	54 45.36N	022 59.44E	54 15N	023 11E	704602	24863	169 37	40 18	16 12	-00 01						
36	13	48	46.979	2604	54 34.96N	023 02.72E	54 05N	023 14E	704246	24864	169 41	40 20	16 13	-00 01						
37	13	48	49.582	2604	54 24.57N	023 05.96E	53 54N	023 17E	703893	24864	169 45	40 22	16 13	-00 02						
38	13	48	52.184	2599	54 14.18N	023 09.16E	53 44N	023 20E	703543	24865	169 49	40 23	16 14	-00 02						
39	13	48	54.789	2604	54 03.78N	023 12.34E	53 33N	023 23E	703193	24866	169 52	40 25	16 15	-00 02						
40	13	48	57.379	2590	53 53.43N	023 15.46E	53 23N	023 27E	702849	24867	169 56	40 27	16 16	-00 03						
41	13	48	59.975	2594	53 43.06N	023 18.57E	53 13N	023 30E	702507	24867	169 59	40 29	16 17	-00 03						
42	13	49	02.562	2588	53 32.72N	023 21.63E	53 02N	023 32E	702169	24868	170 03	40 31	16 17	-00 03						
43	13	49	05.158	2594	53 22.34N	023 24.67E	52 52N	023 35E	701832	24869	170 06	40 33	16 18	-00 04						
44	13	49	07.742	2584	53 12.01N	023 27.67E	52 42N	023 38E	701498	24869	170 10	40 34	16 18	-00 04						
45	13	49	10.328	2585	53 01.67N	023 30.64E	52 31N	023 41E	701167	24870	170 13	40 36	16 19	-00 04						
46	13	49	12.914	2584	52 51.33N	023 33.59E	52 21N	023 44E	700838	24870	170 17	40 38	16 19	-00 04						
47	13	49	15.498	2583	52 40.99N	023 36.50E	52 11N	023 47E	700514	24871	170 20	40 39	16 20	-00 04						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
41D 21 07 63

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mi 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	13	49	18.078	2579	52 30.66N	023 39.38E	52 00N	023 50E	700190	24872	170 23	40 41	16 20	-00 04						
49	13	49	20.658	2580	52 20.34N	023 42.23E	51 50N	023 52E	699871	24872	170 26	40 43	16 20	-00 04						
50	13	49	23.232	2573	52 10.03N	023 45.05E	51 40N	023 55E	699555	24873	170 30	40 44	16 21	-00 04						
51	13	49	25.809	2574	51 59.71N	023 47.85E	51 29N	023 58E	699240	24874	170 33	40 46	16 21	-00 05						
52	13	49	28.383	2574	51 49.40N	023 50.61E	51 19N	024 01E	698928	24874	170 36	40 47	16 21	-00 05						
53	13	49	30.949	2565	51 39.12N	023 53.35E	51 09N	024 03E	698620	24875	170 39	40 49	16 21	-00 05						
54	13	49	33.520	2569	51 28.82N	023 56.06E	50 59N	024 06E	698314	24875	170 42	40 50	16 21	-00 04						
55	13	49	36.090	2568	51 18.52N	023 58.75E	50 48N	024 08E	698011	24876	170 45	40 52	16 21	-00 04						
56	13	49	38.652	2564	51 08.25N	024 01.40E	50 38N	024 11E	697711	24876	170 49	40 53	16 21	-00 04						
57	13	49	41.213	2559	50 57.98N	024 04.03E	50 28N	024 14E	697413	24877	170 52	40 54	16 21	-00 04						
58	13	49	43.770	2554	50 47.73N	024 06.63E	50 18N	024 16E	697120	24878	170 55	40 56	16 21	-00 04						
59	13	49	46.322	2554	50 37.49N	024 09.20E	50 07N	024 19E	696828	24878	170 58	40 57	16 21	-00 04						
60	13	49	48.879	2554	50 27.23N	024 11.76E	49 57N	024 21E	696539	24879	171 01	40 58	16 21	-00 03						
61	13	49	51.430	2549	50 17.00N	024 14.28E	49 47N	024 24E	696254	24879	171 03	40 60	16 20	-00 03						
62	13	49	53.979	2549	50 06.77N	024 16.78E	49 37N	024 26E	695971	24880	171 06	41 01	16 20	-00 03						
63	13	49	56.533	2554	49 56.51N	024 19.27E	49 26N	024 28E	695690	24880	171 09	41 02	16 20	-00 03						
64	13	49	59.078	2544	49 46.30N	024 21.72E	49 16N	024 31E	695413	24881	171 12	41 03	16 20	-00 03						
65	13	50	01.623	2544	49 36.08N	024 24.15E	49 06N	024 33E	695139	24881	171 15	41 04	16 20	-00 02						
66	13	50	04.158	2534	49 25.89N	024 26.55E	48 56N	024 36E	694867	24882	171 18	41 06	16 20	-00 02						
67	13	50	06.703	2544	49 15.67N	024 28.94E	48 46N	024 38E	694598	24882	171 20	41 07	16 19	-00 02						
68	13	50	09.238	2534	49 05.48N	024 31.30E	48 35N	024 40E	694332	24883	171 23	41 08	16 19	-00 02						
69	13	50	11.775	2535	48 55.29N	024 33.64E	48 25N	024 42E	694069	24883	171 26	41 09	16 19	-00 01						
70	13	50	14.314	2539	48 45.08N	024 35.96E	48 15N	024 45E	693808	24884	171 29	41 10	16 18	-00 01						
71	13	50	16.859	2543	48 34.85N	024 38.27E	48 05N	024 47E	693549	24884	171 31	41 11	16 18	-00 01						
72	13	50	19.393	2534	48 24.67N	024 40.55E	47 55N	024 49E	693294	24885	171 34	41 12	16 17	-00 01						
73	13	50	21.934	2539	48 14.45N	024 42.82E	47 44N	024 51E	693041	24885	171 37	41 13	16 17	00 00						
74	13	50	24.465	2530	48 04.27N	024 45.05E	47 34N	024 54E	692791	24886	171 39	41 14	16 17	00 00						
75	13	50	27.006	2539	47 54.05N	024 47.28E	47 24N	024 56E	692543	24886	171 42	41 15	16 16	00 00						
76	13	50	29.543	2538	47 43.84N	024 49.49E	47 14N	024 58E	692299	24887	171 44	41 15	16 16	00 00						
77	13	50	32.082	2539	47 33.62N	024 51.68E	47 04N	024 60E	692057	24887	171 47	41 16	16 15	00 00						
78	13	50	34.619	2534	47 23.41N	024 53.85E	46 53N	025 02E	691817	24887	171 50	41 17	16 15	00 00						
79	13	50	37.152	2534	47 13.22N	024 55.99E	46 43N	025 04E	691580	24888	171 52	41 18	16 14	00 00						
80	13	50	39.689	2534	47 03.00N	024 58.13E	46 33N	025 06E	691347	24888	171 55	41 19	16 14	00 00						
81	13	50	42.229	2539	46 52.78N	025 00.25E	46 23N	025 08E	691115	24889	171 57	41 19	16 13	00 00						
82	13	50	44.760	2529	46 42.59N	025 02.34E	46 13N	025 10E	690887	24889	171 59	41 20	16 13	00 00						
83	13	50	47.293	2534	46 32.38N	025 04.42E	46 02N	025 12E	690661	24890	172 02	41 21	16 13	00 00						
84	13	50	49.828	2534	46 22.17N	025 06.48E	45 52N	025 14E	690437	24890	172 04	41 21	16 12	00 00						
85	13	50	52.359	2530	46 11.97N	025 08.52E	45 42N	025 16E	690217	24890	172 07	41 22	16 12	00 00						
86	13	50	54.893	2533	46 01.76N	025 10.55E	45 32N	025 18E	690000	24891	172 09	41 22	16 11	00 00						
87	13	50	57.430	2534	45 51.54N	025 12.57E	45 22N	025 20E	689785	24891	172 11	41 23	16 11	00 00						
88	13	50	59.963	2534	45 41.33N	025 14.56E	45 11N	025 22E	689573	24891	172 14	41 24	16 10	00 00						
89	13	51	02.498	2535	45 31.11N	025 16.55E	45 01N	025 24E	689363	24892	172 16	41 24	16 10	00 00						
90	13	51	05.033	2533	45 20.89N	025 18.51E	44 51N	025 26E	689157	24892	172 18	41 25	16 10	00 00						
91	13	51	07.568	2534	45 10.67N	025 20.46E	44 41N	025 28E	688953	24892	172 21	41 25	16 09	00 00						
92	13	51	47.773	0204	42 28.36N	025 49.46E	41 59N	025 56E	686095	24897	172 55	41 28	15 54	00 40						
93	13	51	51.189	3414	42 14.56N	025 51.77E	41 45N	025 59E	685885	24897	172 57	41 28	15 53	00 41						
94	13	51	54.023	2834	42 03.10N	025 53.67E	41 33N	026 00E	685715	24898	172 60	41 28	15 53	00 42						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR			TOP SECRET												NPIC/TP-2/64							
41D		21 07 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		deg min	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	13	51	56.703	2679	41	52.27N	025	55.45E	41	22N	026	02E	685557	24898	173	02	41	28	15	53	00	43	00	43
96	13	51	59.312	2609	41	41.72N	025	57.17E	41	12N	026	04E	685407	24898	173	04	41	28	15	52	00	44	00	44
97	13	52	01.895	2580	41	31.28N	025	58.86E	41	01N	026	06E	685261	24898	173	06	41	28	15	52	00	46	00	46
98	13	52	04.463	2568	41	20.90N	026	00.52E	40	51N	026	07E	685119	24899	173	08	41	28	15	51	00	47	00	47
99	13	52	07.020	2554	41	10.56N	026	02.17E	40	41N	026	09E	684980	24899	173	10	41	28	15	51	00	49	00	49
100	13	52	09.568	2549	41	00.25N	026	03.80E	40	30N	026	10E	684846	24899	173	11	41	27	15	50	00	51	00	51
101	13	52	12.113	2544	40	49.95N	026	05.42E	40	20N	026	12E	684715	24899	173	13	41	27	15	50	00	52	00	52
102	13	52	14.658	2544	40	39.66N	026	07.02E	40	10N	026	14E	684585	24899	173	15	41	27	15	49	00	55	00	55
103	13	52	17.205	2545	40	29.35N	026	08.62E	39	60N	026	15E	684459	24900	173	17	41	27	15	49	00	57	00	57
104	13	52	19.748	2543	40	19.07N	026	10.20E	39	49N	026	17E	684336	24900	173	19	41	26	15	48	01	00	01	00
105	13	52	22.293	2544	40	08.77N	026	11.77E	39	39N	026	18E	684217	24900	173	21	41	26	15	48	01	02	01	02
106	13	52	24.832	2539	39	58.49N	026	13.33E	39	29N	026	20E	684100	24900	173	23	41	26	15	47	01	04	01	04
107	13	52	27.373	2539	39	48.21N	026	14.87E	39	18N	026	21E	683986	24900	173	24	41	25	15	47	01	06	01	06
108	13	52	29.912	2539	39	37.93N	026	16.41E	39	08N	026	23E	683875	24900	173	26	41	25	15	46	01	08	01	08
109	13	52	32.453	2539	39	27.64N	026	17.93E	38	58N	026	24E	683767	24900	173	28	41	24	15	45	01	09	01	09
110	13	52	34.992	2539	39	17.36N	026	19.45E	38	48N	026	26E	683662	24901	173	30	41	24	15	44	01	11	01	11
111	13	52	37.543	2549	39	07.03N	026	20.96E	38	37N	026	27E	683560	24901	173	32	41	23	15	43	01	12	01	12
112	13	52	40.082	2539	38	56.75N	026	22.45E	38	27N	026	29E	683461	24901	173	33	41	23	15	43	01	13	01	13
113	13	52	42.629	2544	38	46.44N	026	23.94E	38	17N	026	30E	683366	24901	173	35	41	22	15	42	01	13	01	13
114	13	52	45.170	2539	38	36.14N	026	25.41E	38	06N	026	32E	683272	24901	173	37	41	21	15	41	01	13	01	13
115	13	52	47.713	2544	38	25.84N	026	26.87E	37	56N	026	33E	683183	24901	173	38	41	21	15	40	01	14	01	14
116	13	52	50.254	2539	38	15.55N	026	28.33E	37	46N	026	34E	683096	24901	173	40	41	20	15	39	01	14	01	14
117	13	52	52.793	2539	38	05.26N	026	29.77E	37	36N	026	36E	683012	24901	173	42	41	19	15	37	01	13	01	13
118	13	52	55.328	2534	37	54.99N	026	31.20E	37	25N	026	37E	682932	24901	173	43	41	19	15	37	01	13	01	13
119	13	52	57.873	2544	37	44.68N	026	32.63E	37	15N	026	39E	682854	24901	173	45	41	18	15	36	01	13	01	13
120	13	53	00.408	2534	37	34.40N	026	34.04E	37	05N	026	40E	682780	24901	173	47	41	17	15	35	01	12	01	12
121	13	53	02.949	2539	37	24.10N	026	35.45E	36	54N	026	41E	682709	24901	173	48	41	16	15	34	01	11	01	11
122	13	53	05.488	2539	37	13.81N	026	36.84E	36	44N	026	43E	682640	24901	173	50	41	16	15	34	01	11	01	11
123	13	53	08.029	2539	37	03.51N	026	38.23E	36	34N	026	44E	682575	24901	173	52	41	15	15	34	01	11	01	11
124	13	53	10.568	2539	36	53.22N	026	39.61E	36	24N	026	45E	682513	24902	173	53	41	14	15	34	01	10	01	10

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
44A	21	07	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	18	02	53.623	3054	54 35.39N	159 19.00E	55 17N	159 35E	956539	24292	010 16	05 31	12 09	-00 02*						
2	18	02	58.184	4559	54 53.17N	159 24.60E	55 34N	159 40E	955189	24295	010 23	05 43	12 10	-00 05*						
3	18	03	02.123	3939	55 08.52N	159 29.51E	55 50N	159 45E	954024	24298	010 28	05 53	12 11	-00 06*						
4	18	03	05.902	3779	55 23.25N	159 34.30E	56 04N	159 50E	952905	24301	010 34	06 03	12 11	-00 08*						
5	18	03	09.643	3739	55 37.82N	159 39.11E	56 19N	159 55E	951799	24303	010 39	06 13	12 12	-00 08*						
6	18	03	13.350	3705	55 52.26N	159 43.95E	56 33N	160 00E	950703	24306	010 45	06 22	12 13	-00 09*						
7	18	03	17.043	3693	56 06.64N	159 48.84E	56 47N	160 06E	949612	24308	010 50	06 32	12 13	-00 09*						
8	18	03	20.723	3679	56 20.96N	159 53.78E	57 02N	160 11E	948524	24311	010 56	06 42	12 14	-00 08*						
9	18	03	24.398	3674	56 35.27N	159 58.80E	57 16N	160 16E	947438	24313	011 02	06 51	12 14	-00 08*						
10	18	03	28.053	3654	56 49.49N	160 03.86E	57 30N	160 21E	946358	24316	011 08	07 01	12 15	-00 07*						
11	18	03	31.703	3649	57 03.69N	160 08.99E	57 44N	160 26E	945281	24319	011 13	07 10	12 15	-00 07*						
12	18	03	35.344	3639	57 17.84N	160 14.19E	57 58N	160 32E	944206	24321	011 19	07 20	12 15	-00 05*						
13	18	03	38.979	3634	57 31.97N	160 19.45E	58 12N	160 37E	943134	24324	011 25	07 29	12 16	-00 04*						
14	18	03	42.609	3629	57 46.08N	160 24.80E	58 27N	160 43E	942062	24326	011 31	07 39	12 16	-00 02*						
15	18	03	46.232	3625	58 00.16N	160 30.21E	58 41N	160 48E	940994	24329	011 38	07 48	12 17	00 00*						
16	18	03	49.854	3619	58 14.22N	160 35.70E	58 55N	160 54E	939926	24331	011 44	07 58	12 17	00 01*						
17	18	03	53.463	3609	58 28.24N	160 41.26E	59 08N	160 60E	938862	24334	011 50	08 07	12 17	00 03*						
18	18	03	57.062	3599	58 42.21N	160 46.89E	59 22N	161 06E	937801	24336	011 56	08 16	12 18	00 06*						
19	18	04	00.662	3599	58 56.18N	160 52.61E	59 36N	161 12E	936741	24339	012 03	08 26	12 18	00 08*						
20	18	04	04.254	3589	59 10.11N	160 58.41E	59 50N	161 18E	935684	24341	012 09	08 35	12 18	00 10*						
21	18	04	07.840	3584	59 24.01N	161 04.29E	60 04N	161 24E	934628	24344	012 16	08 44	12 18	00 13*						
22	18	04	11.414	3575	59 37.86N	161 10.25E	60 18N	161 30E	933577	24346	012 23	08 54	12 19	00 16*						
23	18	04	14.988	3573	59 51.71N	161 16.30E	60 32N	161 36E	932525	24349	012 29	09 03	12 20	00 19*						
24	18	04	18.553	3564	60 05.52N	161 22.43E	60 45N	161 43E	931477	24351	012 36	09 12	12 21	00 22*						
25	18	04	22.119	3564	60 19.33N	161 28.66E	60 59N	161 49E	930429	24354	012 43	09 21	12 22	00 24*						
26	18	04	25.680	3559	60 33.11N	161 34.99E	61 13N	161 56E	929383	24356	012 50	09 31	12 22	00 26*						
27	18	04	29.238	3560	60 46.87N	161 41.41E	61 27N	162 03E	928338	24359	012 57	09 40	12 23	00 28*						
28	18	04	32.793	3553	61 00.62N	161 47.94E	61 40N	162 09E	927294	24361	013 05	09 49	12 25	00 30*						
29	18	04	36.340	3544	61 14.33N	161 54.55E	61 54N	162 16E	926253	24364	013 12	09 58	12 26	00 32*						
30	18	04	39.885	3545	61 28.02N	162 01.28E	62 07N	162 23E	925213	24366	013 20	10 07	12 27	00 33*						
31	18	04	43.420	3533	61 41.67N	162 08.09E	62 21N	162 31E	924177	24368	013 27	10 16	12 28	00 34*						
32	18	04	46.949	3529	61 55.30N	162 15.01E	62 35N	162 38E	923142	24371	013 35	10 26	12 30	00 35*						
33	18	04	50.469	3519	62 08.88N	162 22.03E	62 48N	162 45E	922110	24373	013 43	10 35	12 31	00 35*						
34	18	04	53.988	3519	62 22.45N	162 29.17E	63 02N	162 53E	921080	24376	013 50	10 44	12 33	00 35*						
35	18	04	57.504	3514	62 36.00N	162 36.43E	63 15N	163 00E	920050	24378	013 58	10 53	12 35	00 35*						
36	18	06	19.869	2364	67 50.90N	166 10.17E	68 20N	166 45E	896085	24435	017 50	14 23	13 33	00 59						
37	18	06	23.982	4114	68 06.46N	166 23.61E	68 44N	166 59E	894896	24437	018 05	14 34	13 33	01 01						
38	18	06	27.613	3629	68 20.17N	166 35.74E	68 57N	167 12E	893848	24440	018 18	14 43	13 34	01 02						
39	18	06	31.109	3494	68 33.37N	166 47.68E	69 10N	167 24E	892840	24442	018 31	14 52	13 34	01 03						
40	18	06	34.553	3444	68 46.35N	166 59.69E	69 23N	167 37E	891846	24445	018 43	15 00	13 35	01 04						
41	18	06	37.979	3424	68 59.25N	167 11.89E	69 36N	167 50E	890859	24447	018 56	15 09	13 35	01 05						
42	18	06	41.383	3404	69 12.05N	167 24.26E	69 49N	168 03E	889879	24449	019 10	15 18	13 35	01 06						
43	18	06	44.783	3399	69 24.82N	167 36.89E	70 02N	168 16E	888900	24451	019 23	15 26	13 35	01 06						
44	18	06	48.170	3384	69 37.52N	167 49.73E	70 14N	168 30E	887926	24454	019 37	15 35	13 35	01 06						
45	18	06	51.549	3379	69 50.17N	168 02.81E	70 27N	168 44E	886956	24456	019 50	15 43	13 35	01 06						
46	18	06	54.930	3379	70 02.82N	168 16.19E	70 39N	168 58E	885985	24458	020 05	15 52	13 35	01 06						
47	18	06	58.299	3369	70 15.40N	168 29.82E	70 52N	169 12E	885018	24461	020 19	16 00	13 35	01 06						

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
44A 21 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

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
48	18	07	01.662	3364	70	27.94N	168	43.71E	71	04N	169	27E	884054	24463	020	34	16	09	13	35	01	06
49	18	07	05.029	3364	70	40.48N	168	57.93E	71	17N	169	42E	883088	24465	020	49	16	17	13	34	01	06
50	18	07	08.379	3349	70	52.93N	169	12.39E	71	29N	169	57E	882128	24467	021	04	16	25	13	34	01	06
51	18	07	11.729	3350	71	05.36N	169	27.18E	71	41N	170	13E	881170	24470	021	20	16	34	13	33	01	06
52	18	07	15.068	3338	71	17.74N	169	42.25E	71	54N	170	29E	880215	24472	021	35	16	42	13	33	01	06
53	18	07	18.408	3339	71	30.09N	169	57.67E	72	06N	170	45E	879261	24474	021	52	16	50	13	32	01	06
54	18	07	21.738	3329	71	42.38N	170	13.40E	72	18N	171	02E	878311	24476	022	08	16	59	13	31	01	06
55	18	07	25.068	3329	71	54.65N	170	29.48E	72	30N	171	19E	877361	24479	022	25	17	07	13	30	01	06
56	18	07	28.389	3319	72	06.86N	170	45.90E	72	42N	171	37E	876414	24481	022	42	17	15	13	30	01	06
57	18	07	31.709	3319	72	19.04N	171	02.70E	72	54N	171	54E	875468	24483	022	60	17	23	13	29	01	06
58	18	07	35.029	3319	72	31.20N	171	19.89E	73	06N	172	13E	874523	24485	023	18	17	32	13	28	01	06
59	18	07	38.340	3309	72	43.30N	171	37.45E	73	18N	172	31E	873582	24487	023	36	17	40	13	27	01	06
60	18	07	41.648	3309	72	55.36N	171	55.41E	73	30N	172	51E	872642	24490	023	55	17	48	13	26	01	06
61	18	07	44.945	3295	73	07.35N	172	13.74E	73	42N	173	10E	871706	24492	024	14	17	56	13	25	01	05
62	18	07	48.242	3298	73	19.31N	172	32.52E	73	54N	173	30E	870769	24494	024	34	18	04	13	24	01	05
63	18	07	51.539	3294	73	31.24N	172	51.77E	74	06N	173	51E	869835	24496	024	54	18	12	13	23	01	05

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED												NPIC/TP-2/64				
46A 21 07 63				TIME DIF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
FRAME	hr	min	sec		deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	21	07	31.979	0439	68 59.68N	121 43.48E	69 36N	122 21E	880269	24453	018 57	15 03	14 02	-00 35						
2	21	07	36.094	4114	69 15.16N	121 58.48E	69 52N	122 37E	887090	24455	019 13	15 13	14 02	-00 35						
3	21	07	39.693	3599	69 28.67N	122 11.93E	70 05N	122 51E	886060	24458	019 27	15 22	14 02	-00 34						
4	21	07	43.158	3464	69 41.67N	122 25.16E	70 18N	123 05E	885068	24460	019 41	15 31	14 01	-00 34						
5	21	07	46.572	3414	69 54.45N	122 38.48E	70 31N	123 19E	884092	24462	019 55	15 40	14 00	-00 33						
6	21	07	49.963	3389	70 07.13N	122 52.00E	70 43N	123 34E	883124	24465	020 10	15 48	14 00	-00 32						
7	21	07	53.334	3370	70 19.71N	123 05.73E	70 56N	123 48E	882161	24467	020 24	15 57	13 59	-00 31						
8	21	07	56.699	3363	70 32.26N	123 19.74E	71 08N	124 03E	881200	24469	020 39	16 05	13 58	-00 30						
9	21	08	00.049	3350	70 44.73N	123 34.00E	71 21N	124 18E	880246	24471	020 54	16 14	13 57	-00 29						
10	21	08	03.393	3343	70 57.15N	123 48.55E	71 33N	124 34E	879294	24474	021 09	16 22	13 56	-00 27						
11	21	08	06.729	3334	71 09.53N	124 03.39E	71 45N	124 49E	878344	24476	021 25	16 30	13 54	-00 26						
12	21	08	10.062	3334	71 21.88N	124 18.55E	71 58N	125 05E	877396	24478	021 41	16 39	13 52	-00 25						
13	21	08	13.389	3324	71 34.17N	124 34.03E	72 10N	125 22E	876450	24480	021 57	16 47	13 51	-00 23						
14	21	08	16.709	3319	71 46.42N	124 49.83E	72 22N	125 39E	875508	24482	022 14	16 55	13 50	-00 21						
15	21	08	20.023	3314	71 58.63N	125 05.97E	72 34N	125 56E	874568	24485	022 31	17 04	13 48	-00 18						
16	21	08	23.340	3314	72 10.82N	125 22.49E	72 46N	126 13E	873627	24487	022 48	17 12	13 46	-00 16						
17	21	08	26.643	3304	72 22.93N	125 39.33E	72 58N	126 31E	872692	24489	023 05	17 20	13 44	-00 13						
18	21	08	29.943	3299	72 35.01N	125 56.55E	73 10N	126 50E	871758	24491	023 23	17 28	13 43	-00 10						
19	21	08	33.238	3294	72 47.05N	126 14.16E	73 22N	127 08E	870826	24493	023 42	17 37	13 42	-00 07						
20	21	08	36.533	3294	72 59.05N	126 32.19E	73 34N	127 28E	869895	24496	024 01	17 45	13 38	-00 04						
21	21	08	39.812	3279	73 10.97N	126 50.56E	73 46N	127 47E	868969	24498	024 20	17 53	13 36	00 00						
22	21	08	43.096	3280	73 22.87N	127 09.40E	73 57N	128 07E	868043	24500	024 39	18 01	13 35	00 04						
23	21	08	46.375	3279	73 34.73N	127 28.68E	74 09N	128 28E	867119	24502	024 60	18 09	13 34	00 07						
24	21	08	49.648	3273	73 46.54N	127 48.41E	74 21N	128 49E	866197	24504	025 20	18 17	13 33	00 11						
25	21	08	52.920	3269	73 58.31N	128 08.61E	74 32N	129 11E	865277	24506	025 41	18 25	13 32	00 14						
26	21	08	56.186	3265	74 10.02N	128 29.29E	74 44N	129 33E	864359	24509	026 03	18 33	13 31	00 17						
27	21	08	59.443	3258	74 21.66N	128 50.43E	74 56N	129 55E	863445	24511	026 24	18 41	13 31	00 20						
28	21	09	02.705	3260	74 33.29N	129 12.14E	75 07N	130 18E	862530	24513	026 47	18 49	13 31	00 22						
29	21	09	05.963	3258	74 44.86N	129 34.38E	75 18N	130 42E	861616	24515	027 10	18 57	13 31	00 25						
30	21	09	09.213	3250	74 56.37N	129 57.15E	75 30N	131 07E	860706	24517	027 34	19 05	13 31	00 27						
31	21	09	12.453	3239	75 07.80N	130 20.44E	75 41N	131 32E	859799	24519	027 58	19 13	13 31	00 29						
32	21	09	15.699	3244	75 19.21N	130 44.38E	75 52N	131 57E	858892	24521	028 22	19 21	13 32	00 32						
33	21	09	18.930	3230	75 30.52N	131 08.84E	76 03N	132 24E	857991	24523	028 48	19 29	13 32	00 34						
34	21	09	22.170	3238	75 41.82N	131 34.03E	76 15N	132 51E	857087	24525	029 14	19 37	13 34	00 35						
35	21	09	25.393	3224	75 53.01N	131 59.76E	76 26N	133 18E	856189	24528	029 40	19 45	13 35	00 37						

PASS DAY MO YR
50A 22 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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
1	03	08	13.039	7644	64 48.97N	027 28.73E	65 27N	027 56E	902028	24419	015 25	11 60	N D	N D			
2	03	08	16.590	3549	65 02.58N	027 37.62E	65 41N	028 05E	901007	24422	015 34	12 09	N D	N D			
3	03	08	20.078	3489	65 15.93N	027 46.52E	65 54N	028 15E	900004	24424	015 44	12 18	N D	N D			
4	03	08	23.543	3464	65 29.19N	027 55.52E	66 07N	028 24E	899009	24426	015 54	12 27	N D	N D			
5	03	08	26.996	3454	65 42.39N	028 04.66E	66 20N	028 34E	898017	24429	016 04	12 36	N D	N D			
6	03	08	30.437	3439	65 55.54N	028 13.94E	66 33N	028 43E	897029	24431	016 14	12 45	N D	N D			
7	03	08	33.871	3434	66 08.65N	028 23.37E	66 46N	028 53E	896046	24433	016 24	12 54	N D	N D			
8	03	08	37.293	3419	66 21.70N	028 32.95E	66 59N	029 03E	895065	24436	016 34	13 03	15 05	01 01			
9	03	08	40.711	3419	66 34.72N	028 42.70E	67 12N	029 14E	894087	24438	016 45	13 11	15 02	01 01			
10	03	08	44.129	3414	66 47.74N	028 52.64E	67 25N	029 24E	893108	24440	016 56	13 20	14 58	01 00			
11	03	08	47.527	3399	67 00.66N	029 02.72E	67 38N	029 35E	892136	24443	017 06	13 29	14 54	00 59			
12	03	08	50.930	3400	67 13.60N	029 13.00E	67 51N	029 45E	891164	24445	017 17	13 38	14 50	00 57			
13	03	08	54.328	3398	67 26.50N	029 23.48E	68 04N	029 56E	890194	24447	017 29	13 47	14 46	00 53			
14	03	08	57.711	3384	67 39.33N	029 34.11E	68 16N	030 08E	889228	24449	017 40	13 55	14 43	00 49			
15	03	09	01.098	3384	67 52.17N	029 44.96E	68 29N	030 19E	888264	24452	017 52	14 04	14 38	00 45			
16	03	09	04.477	3379	68 04.96N	029 56.01E	68 42N	030 31E	887301	24454	018 04	14 13	14 34	00 40			
17	03	09	07.848	3369	68 17.70N	030 07.25E	68 55N	030 43E	886341	24456	018 16	14 21	14 30	00 36			
18	03	09	11.211	3364	68 30.41N	030 18.69E	69 07N	030 55E	885383	24458	018 28	14 30	14 26	00 32			
19	03	09	14.566	3354	68 43.07N	030 30.34E	69 20N	031 07E	884430	24461	018 40	14 38	14 22	00 28			
20	03	09	17.930	3359	68 55.74N	030 42.26E	69 32N	031 20E	883475	24463	018 53	14 47	14 17	00 24			
21	03	09	21.277	3349	69 08.35N	030 54.37E	69 45N	031 32E	882524	24465	019 06	14 56	14 13	00 20			
22	03	09	24.621	3344	69 20.92N	031 06.71E	69 57N	031 45E	881576	24467	019 19	15 04	14 08	00 17			
23	03	09	27.973	3349	69 33.50N	031 19.35E	70 10N	031 59E	880626	24470	019 32	15 13	14 04	00 14			
24	03	09	31.305	3330	69 45.99N	031 32.18E	70 22N	032 12E	879682	24472	019 46	15 21	13 59	00 12			
25	03	09	34.637	3333	69 58.47N	031 45.27E	70 35N	032 26E	878740	24474	019 60	15 30	13 54	00 10			
26	03	09	37.969	3329	70 10.93N	031 58.65E	70 47N	032 40E	877798	24476	020 14	15 38	13 50	00 09			
27	03	09	41.293	3324	70 23.34N	032 12.29E	70 59N	032 55E	876859	24478	020 28	15 47	13 45	00 08			
28	03	09	44.613	3319	70 35.72N	032 26.21E	71 12N	033 09E	875921	24481	020 43	15 55	13 41	00 08			
29	03	09	47.930	3315	70 48.06N	032 40.42E	71 24N	033 25E	874986	24483	020 58	16 04	13 36	00 08			
30	03	09	51.238	3308	71 00.36N	032 54.90E	71 36N	033 40E	874053	24485	021 13	16 12	13 31	00 09			
31	03	09	54.547	3309	71 12.63N	033 09.71E	71 48N	033 56E	873122	24487	021 29	16 20	13 26	00 11			
32	03	09	57.848	3300	71 24.86N	033 24.82E	72 00N	034 12E	872194	24489	021 45	16 29	13 21	00 14			
33	03	10	01.148	3299	71 37.06N	033 40.26E	72 12N	034 28E	871265	24492	022 01	16 37	13 17	00 17			
34	03	10	04.449	3298	71 49.24N	033 56.06E	72 25N	034 45E	870338	24494	022 18	16 45	13 12	00 21			
35	03	10	07.738	3289	72 01.35N	034 12.16E	72 37N	035 02E	869415	24496	022 34	16 54	13 07	00 24			
36	03	10	11.023	3284	72 13.43N	034 28.62E	72 48N	035 19E	868495	24498	022 52	17 02	13 02	00 28			
37	03	10	14.312	3289	72 25.49N	034 45.48E	73 00N	035 37E	867574	24500	023 09	17 10	12 58	00 31			
38	03	10	17.590	3274	72 37.48N	035 02.68E	73 12N	035 56E	866656	24502	023 27	17 18	12 53	00 33			
39	03	10	20.863	3274	72 49.44N	035 20.26E	73 24N	036 14E	865742	24505	023 46	17 27	12 47	00 36			

PASS DAY MO YR
51D 22 07 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	Longitude deg min	deg	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	04	47	54.051	3189	75	12.86N	138	56.61E	74	44N	139	60E	756634	24753	151	51	33	25	13	44	-00	38
2	04	47	57.660	3609	75	00.02N	139	23.07E	74	31N	140	25E	755852	24755	152	18	33	31	13	44	-00	37
3	04	48	00.773	3109	74	48.91N	139	45.29E	74	20N	140	45E	755180	24757	152	41	33	37	13	43	-00	35
4	04	48	03.730	2959	74	38.31N	140	05.89E	74	09N	141	05E	754545	24758	153	03	33	43	13	43	-00	34
5	04	48	06.641	2909	74	27.85N	140	25.71E	73	58N	141	23E	753920	24759	153	23	33	48	13	43	-00	33
6	04	48	09.520	2875	74	17.47N	140	44.87E	73	48N	141	41E	753305	24761	153	43	33	53	13	42	-00	32
7	04	48	12.379	2858	74	07.14N	141	03.48E	73	37N	141	58E	752695	24762	154	02	33	59	13	42	-00	30
8	04	48	15.223	2844	73	56.83N	141	21.60E	73	27N	142	15E	752092	24763	154	21	34	04	13	42	-00	29
9	04	48	18.066	2844	73	46.49N	141	39.32E	73	17N	142	32E	751489	24765	154	39	34	09	13	42	-00	28
10	04	48	20.906	2839	73	36.14N	141	56.65E	73	06N	142	48E	750890	24766	154	57	34	14	13	41	-00	26
11	04	48	23.742	2834	73	25.78N	142	13.59E	72	56N	143	04E	750293	24767	155	15	34	19	13	41	-00	25
12	04	48	26.570	2829	73	15.42N	142	30.13E	72	46N	143	19E	749700	24769	155	32	34	24	13	41	-00	23
13	04	48	29.391	2819	73	05.07N	142	46.28E	72	35N	143	35E	749110	24770	155	49	34	29	13	41	-00	21
14	04	48	32.219	2824	72	54.66N	143	02.15E	72	25N	143	49E	748521	24771	156	06	34	34	13	41	-00	19
15	04	48	35.031	2814	72	44.29N	143	17.61E	72	14N	144	04E	747937	24772	156	22	34	39	13	41	-00	16
16	04	48	37.844	2810	72	33.90N	143	32.76E	72	04N	144	18E	747354	24774	156	38	34	44	13	41	-00	14
17	04	48	40.652	2808	72	23.50N	143	47.59E	71	53N	144	32E	746774	24775	156	53	34	49	13	41	-00	11
18	04	48	43.457	2804	72	13.09N	144	02.10E	71	43N	144	46E	746198	24776	157	08	34	54	13	41	-00	08
19	04	48	46.266	2805	72	02.65N	144	16.35E	71	32N	144	59E	745622	24777	157	23	34	59	13	41	-00	05
20	04	48	49.066	2803	71	52.22N	144	30.29E	71	22N	145	12E	745050	24779	157	38	35	04	13	41	-00	02
21	04	48	51.863	2795	71	41.79N	144	43.94E	71	12N	145	25E	744480	24780	157	52	35	09	13	41	00	01
22	04	48	54.668	2803	71	31.31N	144	57.36E	71	01N	145	38E	743911	24781	158	06	35	14	13	42	00	04
23	04	48	57.457	2789	71	20.86N	145	10.46E	70	51N	145	50E	743348	24782	158	20	35	18	13	42	00	07
24	04	49	00.246	2789	71	10.41N	145	23.31E	70	40N	146	02E	742786	24784	158	33	35	23	13	42	00	09
25	04	49	03.031	2784	70	59.95N	145	35.91E	70	30N	146	14E	742227	24785	158	46	35	28	13	43	00	12
26	04	49	05.816	2784	70	49.47N	145	48.27E	70	19N	146	26E	741668	24786	158	59	35	33	13	43	00	14
27	04	49	08.598	2779	70	38.99N	146	00.40E	70	09N	146	37E	741114	24787	159	12	35	37	13	44	00	16
28	04	49	11.379	2779	70	28.50N	146	12.30E	69	58N	146	48E	740562	24788	159	25	35	42	13	45	00	18
29	04	49	14.148	2770	70	18.03N	146	23.93E	69	48N	146	59E	740014	24790	159	37	35	47	13	46	00	20
30	04	49	16.930	2778	70	07.51N	146	35.41E	69	37N	147	10E	739465	24791	159	49	35	51	13	47	00	21
31	04	49	19.699	2769	69	57.02N	146	46.64E	69	27N	147	21E	738921	24792	160	01	35	56	13	48	00	22
32	04	49	22.469	2769	69	46.51N	146	57.67E	69	16N	147	31E	738379	24793	160	13	36	00	13	49	00	23
33	04	49	25.227	2760	69	36.04N	147	08.46E	69	06N	147	42E	737840	24794	160	24	36	05	13	50	00	24
34	04	49	27.992	2763	69	25.52N	147	19.10E	68	55N	147	52E	737303	24795	160	35	36	09	13	52	00	24
35	04	49	30.746	2754	69	15.03N	147	29.51E	68	45N	148	02E	736771	24797	160	46	36	14	13	54	00	25
36	04	49	33.508	2759	69	04.51N	147	39.77E	68	34N	148	11E	736238	24798	160	57	36	18	13	56	00	24
37	04	49	36.262	2754	68	53.99N	147	49.83E	68	23N	148	21E	735708	24799	161	08	36	23	13	58	00	24
38	04	49	39.020	2754	68	43.46N	147	59.73E	68	13N	148	30E	735181	24800	161	18	36	27	14	00	00	24

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

PASS DAY MO YR
52D 22 07 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-2/64

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	06	23	04.070	5054	57 04.41N	132 04.01E	56 34N	132 17E	705476	24862	168 44	40 24	16 01	00 12						
2	06	23	07.516	3444	56 50.71N	132 08.98E	56 20N	132 22E	705017	24862	168 49	40 27	15 58	00 15						
3	06	23	10.410	2894	56 39.20N	132 13.11E	56 09N	132 26E	704634	24863	168 54	40 30	15 57	00 18						
4	06	23	13.145	2734	56 28.31N	132 16.96E	55 58N	132 30E	704276	24864	168 58	40 33	15 55	00 20						
5	06	23	15.820	2674	56 17.66N	132 20.69E	55 47N	132 33E	703928	24865	169 03	40 35	15 53	00 22						
6	06	23	18.465	2644	56 07.13N	132 24.34E	55 37N	132 37E	703586	24865	169 07	40 38	15 52	00 24						
7	06	23	21.086	2619	55 56.69N	132 27.91E	55 26N	132 40E	703251	24866	169 11	40 40	15 50	00 26						
8	06	23	23.699	2614	55 46.28N	132 31.44E	55 16N	132 44E	702918	24867	169 15	40 43	15 49	00 28						
9	06	23	26.309	2609	55 35.88N	132 34.92E	55 06N	132 47E	702588	24867	169 19	40 45	15 48	00 29						
10	06	23	28.918	2604	55 25.48N	132 38.37E	54 55N	132 50E	702261	24868	169 23	40 47	15 47	00 30						
11	06	23	31.512	2594	55 15.14N	132 41.76E	54 45N	132 54E	701938	24868	169 27	40 50	15 46	00 31						
12	06	23	34.105	2594	55 04.79N	132 45.12E	54 35N	132 57E	701619	24869	169 30	40 52	15 45	00 33						
13	06	23	36.695	2589	54 54.46N	132 48.44E	54 24N	133 00E	701301	24870	169 34	40 54	15 44	00 34						
14	06	23	39.281	2584	54 44.14N	132 51.72E	54 14N	133 03E	700986	24870	169 38	40 57	15 44	00 34						
15	06	23	41.859	2579	54 33.85N	132 54.96E	54 04N	133 06E	700676	24871	169 42	40 59	15 44	00 35						
16	06	23	44.445	2584	54 23.53N	132 58.17E	53 53N	133 09E	700367	24872	169 45	41 01	15 44	00 35						
17	06	23	47.020	2574	54 13.25N	133 01.34E	53 43N	133 13E	700061	24872	169 49	41 03	15 44	00 36						
18	06	23	49.598	2574	54 02.95N	133 04.48E	53 33N	133 16E	699758	24873	169 52	41 05	15 43	00 36						
19	06	23	52.160	2565	53 52.71N	133 07.58E	53 23N	133 19E	699459	24873	169 56	41 07	15 43	00 36						
20	06	23	54.734	2573	53 42.42N	133 10.65E	53 12N	133 22E	699161	24874	169 59	41 09	15 42	00 35						
21	06	23	57.301	2564	53 32.16N	133 13.69E	53 02N	133 24E	698867	24874	170 03	41 12	15 42	00 35						
22	06	23	59.859	2559	53 21.93N	133 16.69E	52 52N	133 27E	698575	24875	170 06	41 14	15 41	00 35						
23	06	24	02.418	2554	53 11.70N	133 19.65E	52 42N	133 30E	698287	24876	170 10	41 16	15 40	00 35						
24	06	24	04.977	2559	53 01.47N	133 22.59E	52 31N	133 33E	698000	24876	170 13	41 18	15 40	00 34						
25	06	24	07.527	2549	52 51.26N	133 25.50E	52 21N	133 36E	697717	24877	170 16	41 19	15 39	00 35						
26	06	24	10.082	2555	52 41.04N	133 28.38E	52 11N	133 39E	697437	24877	170 20	41 21	15 38	00 35						
27	06	24	12.637	2554	52 30.81N	133 31.23E	52 01N	133 42E	697158	24878	170 23	41 23	15 37	00 35						
28	06	24	15.195	2558	52 20.57N	133 34.06E	51 50N	133 44E	696883	24878	170 26	41 25	15 36	00 36						
29	06	24	17.746	2549	52 10.35N	133 36.86E	51 40N	133 47E	696609	24879	170 30	41 27	15 35	00 36						
30	06	24	20.301	2554	52 00.12N	133 39.63E	51 30N	133 50E	696338	24879	170 33	41 29	15 34	00 36						
31	06	24	22.852	2549	51 49.90N	133 42.38E	51 20N	133 52E	696070	24880	170 36	41 30	15 33	00 37						
32	06	24	25.406	2554	51 39.66N	133 45.10E	51 10N	133 55E	695805	24880	170 39	41 32	15 32	00 37						
33	06	24	27.949	2544	51 29.47N	133 47.79E	50 59N	133 58E	695543	24881	170 42	41 34	15 31	00 38						
34	06	24	30.508	2554	51 19.21N	133 50.46E	50 49N	134 00E	695282	24881	170 45	41 36	15 30	00 39						
35	06	24	33.055	2549	51 09.00N	133 53.10E	50 39N	134 03E	695024	24882	170 48	41 37	15 29	00 40						
36	06	24	35.609	2554	50 58.76N	133 55.73E	50 29N	134 05E	694769	24882	170 51	41 39	15 28	00 40						
37	06	24	38.168	2554	50 48.50N	133 58.33E	50 18N	134 08E	694516	24883	170 54	41 41	15 27	00 41						
38	06	24	40.715	2549	50 38.28N	134 00.90E	50 08N	134 10E	694266	24883	170 57	41 42	15 26	00 42						
39	06	24	43.262	2544	50 28.06N	134 03.45E	49 58N	134 13E	694019	24883	171 00	41 44	15 25	00 43						
40	06	24	45.809	2549	50 17.84N	134 05.97E	49 48N	134 15E	693775	24884	171 03	41 45	15 24	00 44						
41	06	24	48.359	2549	50 07.60N	134 08.48E	49 38N	134 18E	693533	24884	171 06	41 47	15 23	00 45						
42	06	24	50.906	2544	49 57.37N	134 10.96E	49 27N	134 20E	693293	24885	171 09	41 48	15 22	00 46						
43	06	24	53.457	2549	49 47.13N	134 13.42E	49 17N	134 22E	693056	24885	171 12	41 50	15 22	00 47						
44	06	24	56.008	2549	49 36.88N	134 15.86E	49 07N	134 25E	692822	24886	171 15	41 51	15 21	00 48						
45	06	24	58.555	2549	49 26.65N	134 18.27E	48 57N	134 27E	692591	24886	171 17	41 52	15 20	00 49						
46	06	25	01.102	2544	49 16.42N	134 20.66E	48 46N	134 30E	692362	24886	171 20	41 54	15 19	00 50						
47	06	25	03.648	2549	49 06.19N	134 23.04E	48 36N	134 32E	692136	24887	171 23	41 55	15 19	00 51						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
52D	22	07	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
95	06	27	05.836	2539	40 53.41N	135 56.78E	40 24N	136 03E	684513	24899	173 13	42 26	15 26	00 44						
96	06	27	08.387	2549	40 43.09N	135 58.39E	40 13N	136 05E	684424	24899	173 15	42 26	15 26	00 41						
97	06	27	10.930	2544	40 32.80N	135 59.98E	40 03N	136 06E	684338	24899	173 16	42 26	15 26	00 39						
98	06	27	13.480	2549	40 22.48N	136 01.57E	39 53N	136 08E	684254	24899	173 18	42 26	15 26	00 38						
99	06	27	16.027	2544	40 12.17N	136 03.15E	39 42N	136 10E	684173	24899	173 20	42 26	15 26	00 36						

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
54D	22	07	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	09	23	35.305	9279	58 29.66N	086 02.78E	57 59N	086 17E	707679	24857	168 07	40 07	14 21	-00	15					
2	09	23	38.816	3509	58 15.73N	086 08.33E	57 45N	086 22E	707196	24858	168 13	40 11	14 21	-00	14					
3	09	23	41.738	2924	58 04.14N	086 12.89E	57 34N	086 27E	706797	24859	168 18	40 14	14 22	-00	13					
4	09	23	44.496	2754	57 53.19N	086 17.14E	57 23N	086 31E	706422	24860	168 23	40 17	14 22	-00	12					
5	09	23	47.195	2699	57 42.47N	086 21.25E	57 12N	086 35E	706059	24860	168 28	40 20	14 22	-00	11					
6	09	23	49.855	2659	57 31.91N	086 25.26E	57 02N	086 39E	705702	24861	168 32	40 23	14 22	-00	10					
7	09	23	52.500	2644	57 21.40N	086 29.20E	56 51N	086 42E	705351	24862	168 37	40 26	14 22	-00	10					
8	09	23	55.137	2634	57 10.92N	086 33.08E	56 41N	086 46E	705003	24862	168 41	40 28	14 22	-00	09					
9	09	23	57.758	2619	57 00.50N	086 36.90E	56 30N	086 50E	704660	24863	168 45	40 31	14 22	-00	08					
10	09	24	00.375	2619	56 50.09N	086 40.67E	56 20N	086 54E	704320	24864	168 50	40 34	14 22	-00	08					
11	09	24	02.992	2614	56 39.68N	086 44.40E	56 09N	086 57E	703981	24864	168 54	40 36	14 22	-00	08					
12	09	24	05.602	2609	56 29.29N	086 48.08E	55 59N	087 01E	703647	24865	168 58	40 39	14 22	-00	07					
13	09	24	08.211	2610	56 18.91N	086 51.73E	55 49N	087 04E	703314	24866	169 02	40 41	14 23	-00	07					
14	09	24	10.816	2604	56 08.53N	086 55.32E	55 38N	087 08E	702985	24866	169 06	40 44	14 23	-00	06					
15	09	24	13.422	2603	55 58.15N	086 58.88E	55 28N	087 11E	702658	24867	169 10	40 46	14 23	-00	06					
16	09	24	16.016	2594	55 47.82N	087 02.39E	55 18N	087 15E	702336	24868	169 14	40 49	14 23	-00	05					
17	09	24	18.613	2594	55 37.47N	087 05.86E	55 07N	087 18E	702015	24868	169 18	40 51	14 23	-00	05					
18	09	24	21.199	2589	55 27.16N	087 09.29E	54 57N	087 21E	701698	24869	169 22	40 54	14 23	-00	05					
19	09	24	23.793	2589	55 16.82N	087 12.68E	54 47N	087 24E	701383	24870	169 26	40 56	14 24	-00	05					
20	09	24	26.371	2580	55 06.53N	087 16.03E	54 36N	087 28E	701071	24870	169 30	40 58	14 24	-00	05					
21	09	24	28.961	2588	54 56.20N	087 19.35E	54 26N	087 31E	700762	24871	169 33	41 01	14 24	-00	05					
22	09	24	31.539	2580	54 45.91N	087 22.63E	54 16N	087 34E	700456	24871	169 37	41 03	14 24	-00	04					
23	09	24	34.121	2578	54 35.61N	087 25.88E	54 05N	087 37E	700151	24872	169 41	41 05	14 24	-00	04					
24	09	24	36.695	2574	54 25.33N	087 29.08E	53 55N	087 40E	699850	24873	169 45	41 08	14 25	-00	04					
25	09	24	39.273	2574	54 15.03N	087 32.26E	53 45N	087 43E	699551	24873	169 48	41 10	14 25	-00	04					
26	09	24	41.836	2564	54 04.80N	087 35.39E	53 35N	087 46E	699257	24874	169 52	41 12	14 26	-00	04					
27	09	24	44.402	2569	53 54.54N	087 38.49E	53 24N	087 49E	698965	24874	169 55	41 14	14 26	-00	03					
28	09	24	46.973	2564	53 44.27N	087 41.57E	53 14N	087 52E	698673	24875	169 59	41 16	14 26	-00	03					
29	09	24	49.539	2569	53 34.01N	087 44.61E	53 04N	087 55E	698385	24875	170 02	41 18	14 26	-00	03					
30	09	24	52.102	2559	53 23.77N	087 47.62E	52 54N	087 58E	698102	24876	170 06	41 21	14 27	-00	03					
31	09	24	54.656	2554	53 13.55N	087 50.59E	52 43N	088 01E	697820	24876	170 09	41 23	14 27	-00	03					
32	09	24	57.211	2554	53 03.33N	087 53.53E	52 33N	088 04E	697541	24877	170 13	41 25	14 28	-00	03					
33	09	24	59.766	2554	52 53.11N	087 56.44E	52 23N	088 07E	697265	24877	170 16	41 27	14 29	-00	03					
34	09	25	02.320	2554	52 42.89N	087 59.33E	52 13N	088 10E	696992	24878	170 19	41 29	14 29	-00	03					
35	09	25	04.875	2554	52 32.66N	088 02.19E	52 03N	088 12E	696721	24878	170 22	41 30	14 30	-00	03					
36	09	25	07.426	2546	52 22.45N	088 05.01E	51 52N	088 15E	696451	24879	170 26	41 32	14 31	-00	03					
37	09	25	09.977	2552	52 12.23N	088 07.82E	51 42N	088 18E	696186	24879	170 29	41 34	14 31	-00	03					
38	09	25	12.531	2554	52 02.00N	088 10.59E	51 32N	088 21E	695922	24880	170 32	41 36	14 32	-00	03					
39	09	25	15.078	2549	51 51.80N	088 13.34E	51 22N	088 23E	695661	24880	170 35	41 38	14 33	-00	03					
40	09	25	17.633	2549	51 41.56N	088 16.07E	51 12N	088 26E	695402	24881	170 38	41 40	14 34	-00	03					
41	09	25	20.176	2545	51 31.37N	088 18.76E	51 01N	088 29E	695148	24881	170 42	41 42	14 35	-00	03					
42	09	25	22.730	2553	51 21.13N	088 21.43E	50 51N	088 31E	694895	24882	170 45	41 43	14 36	-00	03					
43	09	25	25.281	2549	51 10.90N	088 24.08E	50 41N	088 34E	694643	24882	170 48	41 45	14 37	-00	02					
44	09	25	27.832	2549	51 00.67N	088 26.71E	50 31N	088 36E	694396	24883	170 51	41 47	14 37	-00	02					
45	09	25	30.383	2551	50 50.44N	088 29.31E	50 20N	088 39E	694150	24883	170 54	41 48	14 38	-00	02					
46	09	25	32.937	2552	50 40.19N	088 31.89E	50 10N	088 41E	693906	24884	170 57	41 50	14 39	-00	02					
47	09	25	35.484	2549	50 29.97N	088 34.44E	49 60N	088 44E	693666	24884	170 60	41 52	14 39	-00	02					

TOP SECRET

PASS	DAY	MO	YR
54D	22	07	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	Longitude min	Latitude deg	Longitude deg			Latitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
142	09	29	37.512	2544	34 12.34N	091 23.37E	33 43N	091 29E	683572	24896	174 17	42 15	15 37	00 39						
143	09	29	40.059	2549	34 02.01N	091 24.62E	33 32N	091 30E	683609	24896	174 18	42 14	15 37	00 40						
144	09	29	42.605	2544	33 51.67N	091 25.85E	33 22N	091 31E	683648	24896	174 19	42 13	15 37	00 40						
145	09	29	45.156	2550	33 41.31N	091 27.08E	33 12N	091 32E	683692	24895	174 21	42 12	15 38	00 40						
146	09	29	47.699	2543	33 30.99N	091 28.30E	33 01N	091 34E	683737	24895	174 22	42 11	15 38	00 41						
147	09	29	50.246	2545	33 20.65N	091 29.51E	32 51N	091 35E	683787	24895	174 24	42 10	15 38	00 41						
148	09	29	52.797	2548	33 10.30N	091 30.72E	32 40N	091 36E	683839	24895	174 25	42 08	15 38	00 41						
149	09	29	55.344	2549	32 59.96N	091 31.92E	32 30N	091 37E	683895	24894	174 26	42 07	15 38	00 42						
150	09	29	57.891	2544	32 49.62N	091 33.11E	32 20N	091 38E	683954	24894	174 28	42 06	15 38	00 42						
151	09	30	00.437	2545	32 39.28N	091 34.30E	32 09N	091 40E	684016	24894	174 29	42 04	15 38	00 42						
152	09	30	02.984	2548	32 28.93N	091 35.47E	31 59N	091 41E	684081	24894	174 30	42 03	15 37	00 42						
153	09	30	05.531	2544	32 18.59N	091 36.64E	31 49N	091 42E	684149	24893	174 32	42 02	15 37	00 43						
154	09	30	08.074	2544	32 08.26N	091 37.81E	31 38N	091 43E	684220	24893	174 33	42 00	15 37	00 43						
155	09	30	10.621	2545	31 57.92N	091 38.96E	31 28N	091 44E	684295	24893	174 34	41 59	15 37	00 43						
156	09	30	13.164	2543	31 47.59N	091 40.11E	31 18N	091 45E	684373	24893	174 35	41 57	15 36	00 44						
157	09	30	15.715	2549	31 37.23N	091 41.26E	31 07N	091 46E	684453	24892	174 37	41 56	15 36	00 44						
158	09	30	18.266	2549	31 26.87N	091 42.39E	30 57N	091 48E	684537	24892	174 38	41 54	15 36	00 44						
159	09	30	20.816	2549	31 16.51N	091 43.53E	30 47N	091 49E	684626	24892	174 39	41 53	15 36	00 44						
160	09	30	23.363	2549	31 06.16N	091 44.65E	30 36N	091 50E	684716	24891	174 41	41 51	15 35	00 44						
161	09	30	25.918	2549	30 55.78N	091 45.77E	30 26N	091 51E	684810	24891	174 42	41 49	15 35	00 44						
162	09	30	28.465	2549	30 45.43N	091 46.88E	30 16N	091 52E	684907	24891	174 43	41 48	15 34	00 45						
163	09	30	31.012	2544	30 35.08N	091 47.99E	30 05N	091 53E	685007	24890	174 44	41 46	15 34	00 45						
164	09	30	33.555	2544	30 24.75N	091 49.08E	29 55N	091 54E	685111	24890	174 45	41 44	15 33	00 45						
165	09	30	36.102	2544	30 14.40N	091 50.18E	29 45N	091 55E	685217	24890	174 47	41 43	15 33	00 45						
166	09	30	38.656	2555	30 04.02N	091 51.27E	29 34N	091 56E	685328	24889	174 48	41 41	15 33	00 46						
167	09	30	41.203	2548	29 53.67N	091 52.35E	29 24N	091 57E	685441	24889	174 49	41 39	15 32	00 46						
168	09	30	43.762	2554	29 43.27N	091 53.43E	29 13N	091 58E	685558	24889	174 50	41 37	15 32	00 46						
169	09	30	46.312	2549	29 32.91N	091 54.50E	29 03N	091 59E	685677	24888	174 51	41 35	15 31	00 46						
170	09	30	48.855	2544	29 22.57N	091 55.56E	28 53N	092 00E	685799	24888	174 52	41 33	15 30	00 46						
171	09	30	51.398	2545	29 12.23N	091 56.61E	28 42N	092 02E	685926	24887	174 54	41 32	15 30	00 47						
172	09	30	53.953	2548	29 01.85N	091 57.67E	28 32N	092 03E	686055	24887	174 55	41 30	15 29	00 47						
173	09	30	56.500	2549	28 51.50N	091 58.72E	28 22N	092 04E	686188	24887	174 56	41 28	15 28	00 47						
174	09	30	59.051	2549	28 41.13N	091 59.76E	28 11N	092 05E	686324	24886	174 57	41 26	15 27	00 47						
175	09	31	01.602	2549	28 30.76N	092 00.79E	28 01N	092 06E	686463	24886	174 58	41 24	15 26	00 48						
176	09	31	04.152	2549	28 20.39N	092 01.82E	27 50N	092 07E	686606	24885	174 59	41 22	15 26	00 48						
177	09	31	06.699	2549	28 10.03N	092 02.85E	27 40N	092 08E	686751	24885	175 00	41 20	15 25	00 48						
178	09	31	09.242	2544	27 59.69N	092 03.87E	27 30N	092 09E	686900	24884	175 01	41 17	15 24	00 49						
179	09	31	11.797	2549	27 49.30N	092 04.88E	27 19N	092 10E	687053	24884	175 02	41 15	15 23	00 49						
180	09	31	14.340	2544	27 38.96N	092 05.89E	27 09N	092 11E	687207	24883	175 04	41 13	15 21	00 49						
181	09	31	16.887	2545	27 28.61N	092 06.89E	26 59N	092 12E	687366	24883	175 05	41 11	15 19	00 49						
182	09	31	19.437	2549	27 18.23N	092 07.89E	26 48N	092 13E	687528	24883	175 06	41 09	15 18	00 49						
183	09	31	21.992	2553	27 07.85N	092 08.89E	26 38N	092 14E	687694	24882	175 07	41 07	15 17	00 50						
184	09	31	24.535	2544	26 57.50N	092 09.87E	26 27N	092 15E	687861	24882	175 08	41 04	15 15	00 50						
185	09	31	27.094	2554	26 47.10N	092 10.86E	26 17N	092 16E	688034	24881	175 09	41 02	15 13	00 50						
186	09	31	29.637	2544	26 36.76N	092 11.84E	26 07N	092 17E	688209	24881	175 10	40 60	15 10	00 50						
187	09	31	32.184	2549	26 26.40N	092 12.81E	25 56N	092 17E	688388	24880	175 11	40 57	15 07	00 50						

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
55D 22 07 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	55	18.961	2559	53	21.31N	065	04.10E	52 51N	065 15E	697779	24876	170 07	41 25	15 34	00 23
49	10	55	21.516	2554	53	11.09N	065	07.06E	52 41N	065 18E	697502	24877	170 10	41 27	15 35	00 23
50	10	55	24.074	2559	53	00.85N	065	10.00E	52 31N	065 21E	697227	24877	170 13	41 29	15 37	00 23
51	10	55	26.633	2554	52	50.61N	065	12.91E	52 21N	065 23E	696955	24878	170 17	41 31	15 39	00 22
52	10	55	29.184	2554	52	40.41N	065	15.79E	52 10N	065 26E	696685	24879	170 20	41 33	15 42	00 22
53	10	55	31.738	2554	52	30.18N	065	18.64E	52 00N	065 29E	696418	24879	170 23	41 35	15 44	00 22
54	10	55	34.301	2559	52	19.92N	065	21.47E	51 50N	065 32E	696153	24880	170 27	41 37	15 46	00 22
55	10	55	36.852	2549	52	09.70N	065	24.27E	51 40N	065 34E	695892	24880	170 30	41 39	15 48	00 21
56	10	55	39.410	2559	51	59.45N	065	27.04E	51 29N	065 37E	695632	24880	170 33	41 40	15 50	00 21
57	10	55	41.965	2554	51	49.22N	065	29.79E	51 19N	065 40E	695376	24881	170 36	41 42	15 51	00 20
58	10	55	44.523	2559	51	38.97N	065	32.51E	51 09N	065 42E	695120	24881	170 39	41 44	15 53	00 20
59	10	55	47.074	2550	51	28.74N	065	35.21E	50 59N	065 45E	694869	24882	170 42	41 46	15 54	00 20
60	10	55	49.637	2558	51	18.47N	065	37.89E	50 48N	065 48E	694620	24882	170 45	41 48	15 56	00 19
61	10	55	52.184	2549	51	08.26N	065	40.53E	50 38N	065 50E	694373	24883	170 49	41 49	15 57	00 19
62	10	55	54.738	2554	50	58.01N	065	43.15E	50 28N	065 53E	694130	24883	170 52	41 51	15 58	00 19
63	10	55	57.297	2555	50	47.75N	065	45.75E	50 18N	065 55E	693888	24884	170 55	41 53	15 59	00 19
64	10	55	59.859	2563	50	37.47N	065	48.33E	50 07N	065 58E	693648	24884	170 58	41 54	16 00	00 19
65	10	56	02.418	2554	50	27.20N	065	50.89E	49 57N	066 00E	693411	24885	171 01	41 56	16 01	00 18
66	10	56	04.977	2559	50	16.93N	065	53.42E	49 47N	066 03E	693177	24885	171 03	41 58	16 02	00 18
67	10	56	07.523	2549	50	06.71N	065	55.92E	49 37N	066 05E	692947	24885	171 06	41 59	16 02	00 18
68	10	56	10.078	2554	49	56.45N	065	58.41E	49 26N	066 08E	692718	24886	171 09	42 01	16 03	00 18
69	10	56	12.633	2549	49	46.19N	066	00.87E	49 16N	066 10E	692492	24886	171 12	42 02	16 03	00 18
70	10	56	15.191	2559	49	35.91N	066	03.32E	49 06N	066 12E	692269	24887	171 15	42 04	16 04	00 18
71	10	56	17.746	2555	49	25.65N	066	05.74E	48 56N	066 15E	692048	24887	171 18	42 05	16 04	00 18
72	10	56	20.301	2554	49	15.39N	066	08.13E	48 45N	066 17E	691830	24887	171 21	42 07	16 04	00 18
73	10	56	22.863	2563	49	05.09N	066	10.52E	48 35N	066 19E	691614	24888	171 23	42 08	16 04	00 18
74	10	56	25.422	2554	48	54.00N	066	12.88E	48 25N	066 22E	691401	24888	171 26	42 10	16 04	00 18
75	10	56	27.977	2554	48	44.53N	066	15.22E	48 15N	066 24E	691191	24888	171 29	42 11	16 05	00 18
76	10	56	30.531	2554	48	34.26N	066	17.53E	48 04N	066 26E	690984	24889	171 31	42 12	16 05	00 18
77	10	56	33.078	2549	48	24.02N	066	19.82E	47 54N	066 28E	690780	24889	171 34	42 14	16 05	00 18
78	10	56	35.641	2559	48	13.71N	066	22.11E	47 44N	066 31E	690577	24890	171 37	42 15	16 05	00 18
79	10	56	38.195	2554	48	03.44N	066	24.37E	47 34N	066 33E	690378	24890	171 39	42 16	16 05	00 18
80	10	56	40.754	2554	47	53.14N	066	26.61E	47 23N	066 35E	690181	24890	171 42	42 17	16 05	00 18
81	10	56	43.316	2564	47	42.83N	066	28.83E	47 13N	066 37E	689987	24890	171 45	42 18	16 05	00 18
82	10	56	45.871	2554	47	32.55N	066	31.03E	47 03N	066 39E	689795	24891	171 47	42 20	16 06	00 18
83	10	56	48.422	2549	47	22.28N	066	33.21E	46 52N	066 41E	689608	24891	171 50	42 21	16 06	00 17
84	10	56	50.973	2549	47	12.01N	066	35.37E	46 42N	066 44E	689422	24891	171 52	42 22	16 06	00 17
85	10	56	53.535	2564	47	01.70N	066	37.53E	46 32N	066 46E	689239	24892	171 55	42 23	16 06	00 17
86	10	56	56.094	2554	46	51.39N	066	39.66E	46 22N	066 48E	689058	24892	171 57	42 24	16 06	00 17
87	10	56	58.645	2554	46	41.12N	066	41.77E	46 11N	066 50E	688881	24892	171 60	42 25	16 07	00 17
88	10	57	01.203	2559	46	30.81N	066	43.87E	46 01N	066 52E	688706	24893	172 02	42 26	16 07	00 17
89	10	57	03.762	2554	46	20.50N	066	45.95E	45 51N	066 54E	688534	24893	172 05	42 27	16 07	00 17
90	10	57	06.316	2554	46	10.21N	066	48.01E	45 40N	066 56E	688365	24893	172 07	42 28	16 07	00 17
91	10	57	08.871	2554	45	59.91N	066	50.05E	45 30N	066 58E	688199	24893	172 09	42 29	16 07	00 17
92	10	57	11.430	2555	45	49.60N	066	52.08E	45 20N	066 60E	688035	24894	172 12	42 30	16 07	00 16
93	10	57	13.977	2548	45	39.33N	066	54.08E	45 09N	067 02E	687874	24894	172 14	42 30	16 07	00 16
94	10	57	16.535	2559	45	29.02N	066	56.08E	44 59N	067 04E	687716	24894	172 17	42 31	16 07	00 16

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED										NPIC/TP-2/64						
55D			22 07 63			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW						
FRAME	Z TIME			TIME	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	deg	min				
95	10	57	19.094	2554	45	18.70N	066	58.06E	44	49N	067	06E	687560	24894	172	19	42	32	16	07	00	16
96	10	57	21.645	2554	45	08.41N	067	00.02E	44	39N	067	08E	687408	24895	172	21	42	33	16	07	00	16
97	10	57	24.199	2554	44	58.11N	067	01.97E	44	28N	067	09E	687259	24895	172	23	42	34	16	07	00	16
98	10	57	26.762	2559	44	47.77N	067	03.91E	44	18N	067	11E	687111	24895	172	26	42	34	16	07	00	15
99	10	57	29.316	2554	44	37.47N	067	05.82E	44	08N	067	13E	686968	24895	172	28	42	35	16	07	00	15
100	10	57	31.871	2554	44	27.16N	067	07.72E	43	57N	067	15E	686826	24895	172	30	42	36	16	07	00	15
101	10	57	34.426	2554	44	16.85N	067	09.61E	43	47N	067	17E	686688	24896	172	32	42	36	16	07	00	14
102	10	57	36.980	2554	44	06.54N	067	11.48E	43	37N	067	19E	686552	24896	172	35	42	37	16	07	00	14
103	10	57	39.535	2554	43	56.23N	067	13.34E	43	26N	067	21E	686420	24896	172	37	42	37	16	07	00	14
104	10	57	42.094	2554	43	45.90N	067	15.19E	43	16N	067	22E	686289	24896	172	39	42	38	16	08	00	13
105	10	57	44.645	2554	43	35.60N	067	17.01E	43	06N	067	24E	686163	24896	172	41	42	38	16	08	00	13
106	10	57	47.203	2559	43	25.27N	067	18.83E	42	55N	067	26E	686038	24897	172	43	42	39	16	08	00	12
107	10	57	49.762	2554	43	14.93N	067	20.63E	42	45N	067	28E	685917	24897	172	45	42	39	16	09	00	12
108	10	57	52.316	2554	43	04.62N	067	22.42E	42	35N	067	29E	685799	24897	172	47	42	40	16	10	00	12
109	10	57	54.871	2554	42	54.30N	067	24.20E	42	25N	067	31E	685683	24897	172	49	42	40	16	10	00	11
110	10	57	57.426	2554	42	43.98N	067	25.96E	42	14N	067	33E	685571	24897	172	52	42	40	16	11	00	11
111	10	57	59.980	2554	42	33.65N	067	27.70E	42	04N	067	35E	685461	24897	172	54	42	41	16	11	00	11
112	10	58	02.539	2559	42	23.31N	067	29.44E	41	54N	067	36E	685354	24897	172	56	42	41	16	12	00	11
113	10	58	05.098	2554	42	12.97N	067	31.16E	41	43N	067	38E	685250	24898	172	58	42	41	16	13	00	12
114	10	58	07.656	2559	42	02.63N	067	32.88E	41	33N	067	40E	685149	24898	172	60	42	41	16	14	00	12
115	10	58	10.211	2554	41	52.31N	067	34.57E	41	23N	067	41E	685052	24898	173	02	42	42	16	16	00	13
116	10	58	12.766	2554	41	41.98N	067	36.25E	41	12N	067	43E	684956	24898	173	04	42	42	16	17	00	13

PASS DAY MO YR
56D 22 07 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 .mlm	PITCH		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	23	18.355	5591	63 03.30N	038 24.37E	62 33N	038 43E	717156	24838	165 43	38 46	14 24	-00 06				
2	12	23	21.402	3047	62 51.35N	038 31.02E	62 21N	038 50E	716675	24839	165 51	38 51	14 26	-00 06				
3	12	23	24.344	2939	62 39.80N	038 37.34E	62 09N	038 56E	716212	24840	165 57	38 55	14 27	-00 05				
4	12	23	27.145	2799	62 28.81N	038 43.28E	61 58N	039 02E	715775	24841	166 04	38 58	14 29	-00 05				
5	12	23	29.895	2750	62 18.00N	038 49.04E	61 48N	039 07E	715349	24842	166 10	39 02	14 30	-00 04				
6	12	23	32.613	2714	62 07.32N	038 54.65E	61 37N	039 12E	714929	24842	166 16	39 06	14 32	-00 04				
7	12	23	35.312	2701	61 56.70N	039 00.15E	61 26N	039 18E	714515	24843	166 22	39 09	14 33	-00 04				
8	12	23	38.016	2701	61 46.07N	039 05.58E	61 16N	039 23E	714103	24844	166 28	39 13	14 35	-00 03				
9	12	23	40.699	2684	61 35.50N	039 10.91E	61 05N	039 28E	713696	24845	166 34	39 16	14 37	-00 03				
10	12	23	43.379	2679	61 24.95N	039 16.16E	60 55N	039 33E	713292	24846	166 40	39 20	14 38	-00 02				
11	12	23	46.059	2679	61 14.39N	039 21.35E	60 44N	039 38E	712890	24847	166 46	39 23	14 40	-00 02				
12	12	23	48.734	2674	61 03.84N	039 26.47E	60 33N	039 43E	712491	24847	166 52	39 26	14 41	-00 01				
13	12	23	51.402	2669	60 53.32N	039 31.50E	60 23N	039 48E	712096	24848	166 57	39 30	14 43	-00 01				
14	12	23	54.070	2664	60 42.80N	039 36.48E	60 12N	039 53E	711703	24849	167 03	39 33	14 44	-00 01				
15	12	23	56.730	2659	60 32.30N	039 41.38E	60 02N	039 57E	711314	24850	167 08	39 36	14 46	00 00				
16	12	23	59.391	2659	60 21.79N	039 46.22E	59 51N	040 02E	710926	24851	167 13	39 40	14 47	00 01				
17	12	24	02.039	2649	60 11.33N	039 50.98E	59 41N	040 07E	710543	24851	167 19	39 43	14 48	00 01				
18	12	24	04.695	2654	60 00.83N	039 55.69E	59 30N	040 11E	710161	24852	167 24	39 46	14 50	00 01				
19	12	24	07.344	2649	59 50.36N	040 00.34E	59 20N	040 16E	709782	24853	167 29	39 49	14 52	00 02				
20	12	24	09.996	2649	59 39.87N	040 04.94E	59 10N	040 20E	709406	24854	167 34	39 52	14 53	00 03				
21	12	24	12.645	2649	59 29.40N	040 09.47E	58 59N	040 24E	709032	24854	167 39	39 56	14 54	00 03				
22	12	24	15.285	2639	59 18.94N	040 13.95E	58 49N	040 29E	708661	24855	167 44	39 59	14 55	00 04				
23	12	24	17.934	2644	59 08.46N	040 18.38E	58 38N	040 33E	708293	24856	167 49	40 02	14 56	00 04				
24	12	24	20.570	2639	58 58.01N	040 22.74E	58 28N	040 37E	707928	24857	167 54	40 05	14 58	00 05				
25	12	24	23.203	2634	58 47.58N	040 27.04E	58 17N	040 41E	707566	24857	167 59	40 08	14 59	00 06				
26	12	24	25.840	2634	58 37.13N	040 31.31E	58 07N	040 46E	707205	24858	168 04	40 11	15 00	00 06				
27	12	24	28.473	2629	58 26.69N	040 35.51E	57 56N	040 50E	706848	24859	168 08	40 14	15 01	00 07				
28	12	24	31.098	2625	58 16.28N	040 39.66E	57 46N	040 54E	706495	24859	168 13	40 17	15 02	00 08				
29	12	24	33.730	2633	58 05.83N	040 43.77E	57 36N	040 58E	706143	24860	168 18	40 20	15 03	00 09				
30	12	24	36.352	2620	57 55.42N	040 47.82E	57 25N	041 01E	705794	24861	168 22	40 22	15 04	00 10				
31	12	24	38.977	2623	57 45.00N	040 51.83E	57 15N	041 05E	705447	24862	168 27	40 25	15 05	00 10				
32	12	24	41.598	2620	57 34.59N	040 55.79E	57 04N	041 09E	705104	24862	168 31	40 28	15 05	00 11				
33	12	24	44.215	2618	57 24.19N	040 59.70E	56 54N	041 13E	704762	24863	168 35	40 31	15 06	00 12				
34	12	24	46.836	2619	57 13.77N	041 03.57E	56 44N	041 17E	704423	24864	168 40	40 34	15 07	00 13				
35	12	24	49.453	2614	57 03.37N	041 07.39E	56 33N	041 20E	704087	24864	168 44	40 36	15 07	00 14				
36	12	24	52.059	2609	56 53.01N	041 11.16E	56 23N	041 24E	703755	24865	168 48	40 39	15 08	00 16				
37	12	24	54.676	2614	56 42.60N	041 14.90E	56 12N	041 28E	703425	24866	168 53	40 42	15 08	00 18				
38	12	24	57.281	2605	56 32.23N	041 18.59E	56 02N	041 31E	703097	24866	168 57	40 44	15 08	00 20				
39	12	24	59.891	2608	56 21.84N	041 22.24E	55 52N	041 35E	702772	24867	169 01	40 47	15 08	00 22				
40	12	25	02.500	2609	56 11.45N	041 25.86E	55 41N	041 38E	702449	24867	169 05	40 50	15 08	00 25				
41	12	25	05.105	2604	56 01.07N	041 29.43E	55 31N	041 42E	702129	24868	169 09	40 52	15 08	00 28				
42	12	25	07.703	2599	55 50.72N	041 32.95E	55 21N	041 45E	701813	24869	169 13	40 55	15 08	00 31				
43	12	25	10.305	2599	55 40.36N	041 36.44E	55 10N	041 48E	701498	24869	169 17	40 57	15 08	00 33				
44	12	25	12.902	2599	55 30.00N	041 39.89E	54 60N	041 52E	701187	24870	169 21	40 60	15 09	00 36				
45	12	25	15.500	2592	55 19.64N	041 43.30E	54 49N	041 55E	700878	24871	169 25	41 02	15 09	00 38				
46	12	25	18.094	2591	55 09.30N	041 46.67E	54 39N	041 58E	700572	24871	169 29	41 05	15 09	00 39				
47	12	25	20.687	2595	54 58.95N	041 50.01E	54 29N	042 02E	700268	24872	169 32	41 07	15 09	00 41				

TOP SECRET

NPIC/TP-2/64

PASS	DAY	MO	YR
56D	22	07	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	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	12	25	23.281	2593	54	48.60N	041	53.32E	54	18N	042	05E	699966	24872	169	36	41	09	15	09	00	42
49	12	25	25.871	2589	54	38.26N	041	56.58E	54	08N	042	08E	699669	24873	169	40	41	12	15	09	00	43
50	12	25	28.457	2585	54	27.94N	041	59.81E	53	58N	042	11E	699373	24873	169	44	41	14	15	09	00	44
51	12	25	31.043	2588	54	17.61N	042	03.01E	53	47N	042	14E	699080	24874	169	47	41	16	15	08	00	44
52	12	25	33.633	2584	54	07.27N	042	06.18E	53	37N	042	17E	698790	24875	169	51	41	19	15	08	00	45
53	12	25	36.211	2579	53	56.97N	042	09.30E	53	27N	042	20E	698503	24875	169	54	41	21	15	08	00	45
54	12	25	38.785	2574	53	46.68N	042	12.39E	53	17N	042	23E	698219	24876	169	58	41	23	15	08	00	46
55	12	25	41.359	2574	53	36.39N	042	15.45E	53	06N	042	26E	697937	24876	170	02	41	25	15	08	00	46
56	12	25	43.934	2569	53	26.10N	042	18.48E	52	56N	042	29E	697659	24877	170	05	41	27	15	08	00	46
57	12	25	46.504	2574	53	15.82N	042	21.47E	52	46N	042	32E	697382	24877	170	08	41	29	15	08	00	45
58	12	25	49.074	2569	53	05.54N	042	24.44E	52	35N	042	35E	697109	24878	170	12	41	32	15	08	00	44
59	12	25	51.652	2574	52	55.22N	042	27.38E	52	25N	042	38E	696837	24878	170	15	41	34	15	08	00	44
60	12	25	54.219	2569	52	44.95N	042	30.29E	52	15N	042	41E	696569	24879	170	19	41	36	15	08	00	43

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2001/03/30 : CIA-RDP78T05439A000500040004-2