Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC FILE COPY

Copy 26

140 Pages

NPIC/TP-12/63

May 1963

DECLASS REVIEW BY NIMA / DoD

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

MISSION 9045

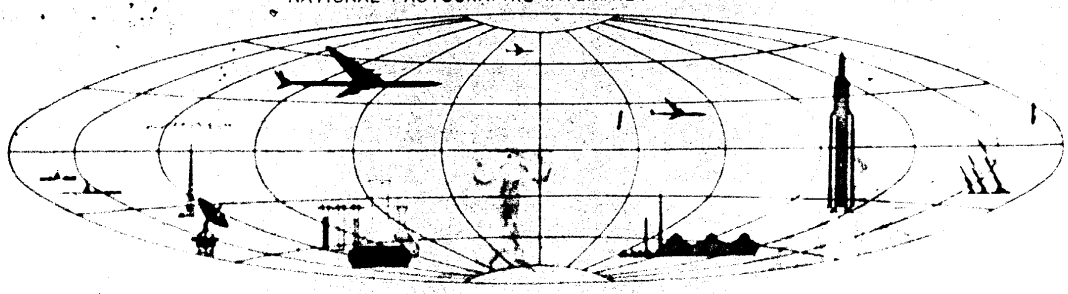
Handle Via TALENT - KEYHOLE Control Only

17130
17131

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

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

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.

August 1963

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

ADDENDUM TO NPIC/TP-12/63

Please note the following with regard to NPIC/TP-12/63, Ephemeris and Camera Orientation Data Mission 9045:

Correction and refinement in the method of determining roll from horizon images on KEYHOLE Missions has resulted in more accurate values for roll. In order to incorporate this information in the values published previously, an adjustment value has been computed. This is a constant signed value to be added to each of the previously published roll values for all frames of this mission. The adjustment value for this mission is +00° 18'.

Example of Application:

Roll from Published Ephemeris	-01° 20'
Adjustment Value	+00° 18'
New Value	-01° 02'

GROUP 1
Excluded from automatic downgrading and declassification

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

MISSION 9045

NPIC/TP-12/63

May 1963

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78B05439A000500040001-5

PREFACE

This publication contains the ephemeris for the cameras employed in Mission 9045. It also contains the pitch and roll for the aft camera for passes 1M through 30A inclusive, 31A, and pitch for the first 75 frames of pass 38D. Pitch and roll information for passes subsequent to 30A is summarized in tabular form on page 135.

The pitch values for the forward camera have not been computed for any pass except those estimated for 36A (see page 135). Values for the forward camera may be obtained from the given aft camera pitch. This may be done by using the aft camera frame that has the vehicle time (in the same pass) nearest to the desired forward camera frame instead of by frame numbers only. This forward camera pitch can be computed by subtracting the absolute pitch value of the aft camera (the one most nearly corresponding to the time value of the desired forward camera) from 29 degrees and 57 minutes and changing the sign. The roll value for the desired forward camera is the same as that given for the time-related aft camera.

For convenience, the data have been arranged in two parts: Part I pertains to the forward camera and Part II to the aft camera. Within each part the data have been arranged by photographic pass. Within the individual passes it is arranged by frame number. Ascending (south-to-north) passes are suffixed with the letter "A." Descending (north-to-south) passes are suffixed with the letter "D." Passes that have the cameras on during both their ascending and descending phases are suffixed with the letter "M."

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TABLE OF CONTENTS

	Page
Definitions	iv
Ephemeris for Forward Camera	
Pass 1M	1
Pass 2D	2
Pass 7D	4
Pass 8D	8
Pass 9D	9
Pass 14A	12
Pass 14D	13
Pass 18D	15
Pass 20D	17
Pass 21A	19
Pass 21D	20
Pass 22D	23
Pass 23D	26
Pass 30A	30
Pass 30D	31
Pass 31A	33
Pass 32D	34
Pass 33D	35
Pass 34D	37
Pass 35D	39
Pass 36A	40
Pass 36D	42
Pass 37D	44
Pass 37M	49
Pass 38D	50
Pass 39D	53
Pass 40D	57
Pass 41D	60
Pass 45D	61
Pass 46A	63
Pass 46D	64
Pass 47A	66
Pass 49D	67
Ephemeris and Camera Orientation Data for Aft Camera	
Pass 1M	68
Pass 2D	69
Pass 7D	71
Pass 8D	75
Pass 9D	78
Pass 14A	79
Pass 14D	80
Pass 18D	82
Pass 20D	84
Pass 21A	86
Pass 21D	87
Pass 22D	90
Pass 23D	93
Pass 30A	97
Pass 30D	98
Pass 31A	100
Pass 32D	101
Pass 33D	102
Pass 34D	104
Pass 35D	106
Pass 36A	107
Pass 36D	109
Pass 37D	111
Pass 37M	116
Pass 38D	117
Pass 39D	120
Pass 40D	124
Pass 41D	127
Pass 45D	128
Pass 46A	130
Pass 46D	131
Pass 47A	133
Pass 49D	134
Summary of Pitch and Roll Data for Certain Erratic Passes	135

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

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).

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PART I

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/06/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

1M 30 09 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	00	58	16.835	0000	64	55.68N	160	42.27E	64	44N	162	09E	911533	23760	103	03	22	48				
2	00	58	20.895	4060	64	51.89N	161	18.37E	64	41N	162	49E	910090	23763	103	37	22	53				
3	00	58	24.449	3555	64	48.57N	161	49.98E	64	38N	163	20E	908826	23766	104	07	22	57				
4	00	58	27.829	3380	64	45.30N	162	19.90E	64	34N	163	49E	907623	23769	104	36	23	00				
5	00	58	31.125	3295	64	42.01N	162	48.95E	64	31N	164	18E	906450	23772	105	04	23	03				
6	00	58	34.375	3250	64	38.66N	163	17.49E	64	27N	164	46E	905294	23774	105	31	23	07				
7	00	58	37.600	3225	64	35.25N	163	45.70E	64	23N	165	13E	904146	23777	105	58	23	10				
8	00	58	40.810	3210	64	31.76N	164	13.65E	64	20N	165	41E	903004	23779	106	25	23	13				
9	00	58	44.005	3195	64	28.19N	164	41.35E	64	16N	166	08E	901867	23782	106	51	23	16				
10	00	58	47.189	3185	64	24.54N	165	08.85E	64	12N	166	35E	900734	23784	107	17	23	20				
11	00	58	50.364	3175	64	20.81N	165	36.13E	64	08N	167	02E	899604	23787	107	43	23	23				
12	00	58	53.534	3170	64	17.00N	166	03.25E	64	04N	167	28E	898476	23790	108	09	23	26				
13	00	58	56.704	3170	64	13.10N	166	30.24E	64	00N	167	55E	897349	23792	108	35	23	29				
14	00	58	59.864	3160	64	09.13N	166	57.02E	63	55N	168	21E	896225	23795	109	00	23	32				
15	00	59	03.020	3155	64	05.07N	167	23.62E	63	51N	168	47E	895102	23797	109	26	23	35				
16	00	59	06.164	3145	64	00.94N	167	50.01E	63	47N	169	13E	893984	23800	109	51	23	38				
17	00	59	09.310	3145	63	56.73N	168	16.27E	63	42N	169	39E	892866	23802	110	16	23	41				
18	00	59	12.444	3135	63	52.44N	168	42.31E	63	38N	170	04E	891751	23805	110	41	23	44				
19	00	59	15.579	3135	63	48.08N	169	08.22E	63	33N	170	30E	890637	23807	111	05	23	47				
20	00	59	18.710	3130	63	43.64N	169	33.95E	63	28N	170	55E	889525	23810	111	30	23	50				
21	00	59	21.840	3130	63	39.11N	169	59.55E	63	24N	171	20E	888413	23812	111	54	23	53				
22	00	59	24.960	3120	63	34.53N	170	24.92E	63	19N	171	45E	887304	23815	112	18	23	56				
23	00	59	28.079	3120	63	29.86N	170	50.16E	63	14N	172	09E	886196	23817	112	42	23	59				
24	00	59	31.199	3120	63	25.11N	171	15.26E	63	09N	172	34E	885089	23820	113	06	24	02				
25	00	59	34.314	3115	63	20.29N	171	40.17E	63	04N	172	58E	883983	23822	113	30	24	04				
26	00	59	37.420	3105	63	15.42N	172	04.87E	62	59N	173	22E	882881	23825	113	53	24	07				
27	00	59	40.529	3110	63	10.45N	172	29.46E	62	54N	173	46E	881778	23827	114	17	24	10				
28	00	59	43.630	3100	63	05.43N	172	53.83E	62	48N	174	10E	880678	23830	114	40	24	13				
29	00	59	46.729	3100	63	00.33N	173	18.06E	62	43N	174	34E	879580	23832	115	03	24	15				
30	00	59	49.819	3090	62	55.18N	173	42.07E	62	38N	174	57E	878484	23835	115	26	24	18				

Approved For Release 2002/06/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
30	09	62

SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	02	29	32.680	0000	63	50.45N	146	02.34E	63	36N	147	24E	890841	23807	110	52	23	45				
2	02	29	36.895	4215	63	44.51N	146	37.06E	63	29N	147	58E	889344	23810	111	25	23	49				
3	02	29	40.427	8532	63	39.42N	147	05.96E	63	24N	148	26E	888090	23813	111	53	23	52				
4	02	29	43.765	3338	63	34.51N	147	33.11E	63	19N	148	53E	886906	23815	112	18	23	55				
5	02	29	47.000	3235	63	29.67N	147	59.28E	63	14N	149	18E	885758	23818	112	43	23	58				
6	02	29	50.180	3180	63	24.83N	148	24.85E	63	09N	149	43E	884630	23821	113	08	24	01				
7	02	29	53.335	3155	63	19.94N	148	50.08E	63	04N	150	08E	883511	23823	113	32	24	04				
8	02	29	56.465	3130	63	15.02N	149	14.96E	62	58N	150	32E	882402	23826	113	55	24	07				
9	02	29	59.579	3115	63	10.04N	149	39.59E	62	53N	150	56E	881298	23828	114	19	24	10				
10	02	30	02.680	3100	63	05.01N	150	03.95E	62	48N	151	20E	880199	23831	114	42	24	13				
11	02	30	05.779	3100	62	59.91N	150	28.16E	62	43N	151	44E	879101	23833	115	05	24	16				
12	02	30	08.869	3090	62	54.75N	150	52.16E	62	37N	152	07E	878007	23836	115	27	24	18				
13	02	30	11.965	3095	62	49.51N	151	16.06E	62	32N	152	31E	876912	23838	115	50	24	21				
14	02	30	15.050	3085	62	44.22N	151	39.73E	62	26N	152	54E	875821	23841	116	12	24	24				
15	02	30	18.130	3080	62	38.86N	152	03.22E	62	21N	153	17E	874732	23843	116	35	24	27				
16	02	30	21.204	3075	62	33.44N	152	26.53E	62	15N	153	39E	873645	23845	116	57	24	29				
17	02	30	24.279	3075	62	27.95N	152	49.69E	62	10N	154	02E	872558	23848	117	19	24	32				
18	02	30	27.345	3065	62	22.41N	153	12.63E	62	04N	154	24E	871476	23850	117	40	24	35				
19	02	30	30.404	3060	62	16.82N	153	35.40E	61	58N	154	47E	870395	23853	118	02	24	37				
20	02	30	33.460	3055	62	11.16N	153	57.98E	61	52N	155	09E	869317	23855	118	23	24	40				
21	02	30	36.520	3060	62	05.43N	154	20.46E	61	46N	155	31E	868238	23858	118	44	24	42				
22	02	30	39.564	3045	61	59.67N	154	42.68E	61	40N	155	52E	867165	23860	119	05	24	45				
23	02	30	42.614	3050	61	53.83N	155	04.80E	61	34N	156	14E	866090	23863	119	26	24	48				
24	02	30	45.649	3035	61	47.96N	155	26.66E	61	28N	156	35E	865021	23865	119	47	24	50				
25	02	30	48.694	3045	61	42.00N	155	48.46E	61	22N	156	56E	863950	23867	120	07	24	53				
26	02	30	51.729	3035	61	36.00N	156	10.04E	61	16N	157	17E	862882	23870	120	28	24	55				
27	02	30	54.765	3035	61	29.94N	156	31.48E	61	10N	157	38E	861815	23872	120	48	24	57				
28	02	30	57.795	3030	61	23.83N	156	52.74E	61	03N	157	59E	860751	23875	121	08	25	00				
29	02	31	00.829	3035	61	17.65N	157	13.90E	60	57N	158	20E	859685	23877	121	28	25	02				
30	02	31	03.850	3020	61	11.45N	157	34.81E	60	51N	158	40E	858625	23879	121	48	25	05				
31	02	31	06.875	3025	61	05.17N	157	55.61E	60	44N	159	00E	857564	23882	122	07	25	07				
32	02	31	09.895	3020	60	58.85N	158	16.24E	60	38N	159	20E	856506	23884	122	26	25	09				
33	02	31	12.909	3015	60	52.48N	158	36.70E	60	31N	159	40E	855450	23887	122	46	25	12				
34	02	31	15.925	3015	60	46.05N	158	57.01E	60	25N	160	00E	854395	23889	123	05	25	14				
35	02	31	18.939	3015	60	39.57N	159	17.19E	60	18N	160	20E	853340	23891	123	24	25	16				
36	02	31	21.949	3010	60	33.05N	159	37.20E	60	11N	160	39E	852288	23894	123	42	25	19				
37	02	31	24.965	3015	60	26.46N	159	57.10E	60	05N	160	59E	851235	23896	124	01	25	21				
38	02	31	27.970	3005	60	19.84N	160	16.80E	59	58N	161	18E	850187	23899	124	19	25	23				
39	02	31	30.970	3000	60	13.17N	160	36.33E	59	51N	161	37E	849141	23901	124	38	25	25				
40	02	31	33.970	3000	60	06.46N	160	55.73E	59	44N	161	56E	848095	23903	124	56	25	27				
41	02	31	36.965	2995	59	59.70N	161	14.96E	59	37N	162	15E	847053	23906	125	14	25	30				
42	02	31	39.954	2990	59	52.91N	161	34.02E	59	31N	162	33E	846012	23908	125	32	25	32				
43	02	31	42.944	2990	59	46.06N	161	52.95E	59	24N	162	52E	844973	23910	125	49	25	34				
44	02	31	45.930	2985	59	39.18N	162	11.72E	59	17N	163	10E	843936	23913	126	07	25	36				
45	02	31	48.920	2990	59	32.24N	162	30.39E	59	09N	163	28E	842899	23915	126	24	25	38				
46	02	31	51.899	2980	59	25.27N	162	48.86E	59	02N	163	46E	841866	23918	126	41	25	40				
47	02	31	54.880	2980	59	18.26N	163	07.20E	58	55N	164	04E	840834	23920	126	58	25	42				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
2D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	02 31 57.859	2980	59 11.19N	163 25.42E	58 48N	164 22E	839802	23922	127 15	25 44		
49	02 32 00.840	2980	59 04.08N	163 43.51E	58 41N	164 39E	838772	23925	127 32	25 46		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

MISSION	DAY	MO	YR
7D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	10	00	27.300	0000	64	36.71N	026	22.85E	64	25N	027	51E	902165	23780	105	46	23	00				
2	10	00	31.979	4680	64	31.65N	027	03.65E	64	19N	028	31E	900509	23784	106	25	23	05				
3	10	00	35.935	3955	64	27.21N	027	37.92E	64	15N	029	04E	899109	23787	106	58	23	09				
4	10	00	39.689	3755	64	22.87N	028	10.29E	64	10N	029	36E	897781	23790	107	29	23	14				
5	10	00	43.345	3655	64	18.52N	028	41.63E	64	05N	030	07E	896488	23793	107	59	23	18				
6	10	00	46.944	3600	64	14.12N	029	12.34E	64	01N	030	37E	895214	23796	108	28	23	22				
7	10	00	50.515	3570	64	09.65N	029	42.62E	63	56N	031	07E	893951	23799	108	57	23	26				
8	10	00	54.069	3555	64	05.09N	030	12.62E	63	51N	031	36E	892694	23802	109	26	23	29				
9	10	00	57.604	3535	64	00.44N	030	42.28E	63	46N	032	05E	891444	23804	109	54	23	33				
10	10	01	01.130	3525	63	55.70N	031	11.69E	63	41N	032	34E	890198	23807	110	22	23	37				
11	10	01	04.640	3510	63	50.88N	031	40.81E	63	36N	033	02E	888957	23810	110	50	23	41				
12	10	01	08.149	3510	63	45.95N	032	09.75E	63	31N	033	31E	887717	23813	111	17	23	45				
13	10	01	11.645	3495	63	40.94N	032	38.41E	63	26N	033	59E	886482	23816	111	44	23	48				
14	10	01	15.140	3495	63	35.83N	033	06.89E	63	20N	034	27E	885248	23818	112	12	23	52				
15	10	01	18.614	3475	63	30.65N	033	35.04E	63	15N	034	54E	884020	23821	112	38	23	56				
16	10	01	22.090	3475	63	25.37N	034	03.02E	63	09N	035	21E	882794	23824	113	05	23	59				
17	10	01	25.550	3460	63	20.02N	034	30.70E	63	04N	035	49E	881573	23827	113	31	24	03				
18	10	01	29.015	3465	63	14.56N	034	58.24E	62	58N	036	15E	880350	23829	113	57	24	06				
19	10	01	32.465	3450	63	09.04N	035	25.49E	62	52N	036	42E	879133	23832	114	23	24	10				
20	10	01	35.904	3440	63	03.44N	035	52.49E	62	46N	037	08E	877921	23835	114	49	24	13				
21	10	01	39.340	3435	62	57.75N	036	19.27E	62	40N	037	35E	876710	23838	115	14	24	17				
22	10	01	42.770	3430	62	51.99N	036	45.84E	62	34N	038	01E	875502	23840	115	39	24	20				
23	10	01	46.189	3420	62	46.15N	037	12.15E	62	28N	038	26E	874298	23843	116	04	24	24				
24	10	01	49.609	3420	62	40.22N	037	38.29E	62	22N	038	52E	873094	23846	116	29	24	27				
25	10	01	53.015	3405	62	34.24N	038	04.13E	62	16N	039	17E	871896	23849	116	54	24	30				
26	10	01	56.414	3400	62	28.17N	038	29.76E	62	10N	039	42E	870700	23851	117	18	24	34				
27	10	01	59.805	3390	62	22.05N	038	55.14E	62	03N	040	07E	869509	23854	117	42	24	37				
28	10	02	03.199	3395	62	15.83N	039	20.39E	61	57N	040	31E	868316	23857	118	06	24	40				
29	10	02	06.585	3385	62	09.54N	039	45.38E	61	51N	040	56E	867128	23859	118	29	24	43				
30	10	02	09.970	3385	62	03.18N	040	10.19E	61	44N	041	20E	865940	23862	118	53	24	47				
31	10	02	13.345	3375	61	56.76N	040	34.75E	61	37N	041	44E	864756	23865	119	16	24	50				
32	10	02	16.715	3370	61	50.27N	040	59.11E	61	31N	042	08E	863575	23867	119	39	24	53				
33	10	02	20.069	3355	61	43.73N	041	23.18E	61	24N	042	31E	862400	23870	120	02	24	56				
34	10	02	23.425	3355	61	37.11N	041	47.08E	61	17N	042	54E	861225	23873	120	24	24	59				
35	10	02	26.774	3350	61	30.43N	042	10.76E	61	10N	043	18E	860053	23875	120	46	25	02				
36	10	02	30.114	3340	61	23.70N	042	34.21E	61	03N	043	40E	858886	23878	121	08	25	05				
37	10	02	33.454	3340	61	16.89N	042	57.48E	60	56N	044	03E	857719	23881	121	30	25	08				
38	10	02	36.789	3335	61	10.03N	043	20.55E	60	49N	044	26E	856554	23883	121	52	25	11				
39	10	02	40.119	3330	61	03.10N	043	43.41E	60	42N	044	48E	855393	23886	122	13	25	14				
40	10	02	43.444	3325	60	56.11N	044	06.07E	60	35N	045	10E	854233	23889	122	35	25	17				
41	10	02	46.765	3320	60	49.07N	044	28.53E	60	28N	045	32E	853077	23891	122	56	25	20				
42	10	02	50.074	3310	60	41.98N	044	50.75E	60	21N	045	53E	851925	23894	123	17	25	23				
43	10	02	53.385	3310	60	34.82N	045	12.80E	60	13N	046	15E	850773	23896	123	37	25	26				
44	10	02	56.694	3310	60	27.60N	045	34.69E	60	06N	046	36E	849623	23899	123	58	25	29				
45	10	03	000000	3305	60	20.32N	045	56.37E	59	59N	046	57E	848475	23902	124	18	25	31				
46	10	03	03.295	3295	60	13.00N	046	17.83E	59	51N	047	18E	847332	23904	124	38	25	34				
47	10	03	06.579	3285	60	05.65N	046	39.06E	59	44N	047	39E	846193	23907	124	58	25	37				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
7D	30 09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	10	03	09.864	3285	59	58.23N	047	00.13E	59	36N	047	59E	845055	23909	125	18	25	40				
49	10	03	13.145	3280	59	50.76N	047	21.01E	59	28N	048	20E	843920	23912	125	37	25	42				
50	10	03	16.420	3275	59	43.24N	047	41.69E	59	21N	048	40E	842788	23915	125	56	25	45				
51	10	03	19.685	3265	59	35.69N	048	02.16E	59	13N	049	00E	841660	23917	126	15	25	48				
52	10	03	22.949	3265	59	28.07N	048	22.46E	59	05N	049	20E	840534	23920	126	34	25	50				
53	10	03	26.199	3250	59	20.44N	048	42.52E	58	58N	049	39E	839413	23922	126	53	25	53				
54	10	03	29.449	3250	59	12.75N	049	02.43E	58	50N	049	59E	838294	23925	127	12	25	55				
55	10	03	32.694	3245	59	05.02N	049	22.15E	58	42N	050	18E	837177	23927	127	30	25	58				
56	10	03	35.935	3240	58	57.24N	049	41.69E	58	34N	050	37E	836064	23930	127	48	26	00				
57	10	03	39.170	3235	58	49.42N	050	01.05E	58	26N	050	56E	834953	23932	128	06	26	03				
58	10	03	42.399	3230	58	41.57N	050	20.23E	58	18N	051	14E	833845	23935	128	24	26	05				
59	10	03	45.630	3230	58	33.66N	050	39.26E	58	10N	051	33E	832739	23937	128	41	26	08				
60	10	03	48.854	3225	58	25.71N	050	58.12E	58	02N	051	51E	831635	23940	128	59	26	10				
61	10	03	52.074	3220	58	17.72N	051	16.80E	57	54N	052	09E	830534	23942	129	16	26	12				
62	10	03	55.289	3215	58	09.69N	051	35.31E	57	46N	052	27E	829436	23945	129	33	26	15				
63	10	03	58.489	3200	58	01.66N	051	53.59E	57	38N	052	45E	828345	23947	129	50	26	17				
64	10	04	01.694	3205	57	53.56N	052	11.76E	57	29N	053	03E	827253	23950	130	07	26	19				
65	10	04	04.890	3195	57	45.44N	052	29.73E	57	21N	053	20E	826166	23952	130	23	26	22				
66	10	04	08.085	3195	57	37.27N	052	47.56E	57	13N	053	38E	825080	23955	130	40	26	24				
67	10	04	11.265	3180	57	29.10N	053	05.18E	57	05N	053	55E	824001	23957	130	56	26	26				
68	10	04	14.454	3190	57	20.85N	053	22.71E	56	56N	054	12E	822920	23960	131	12	26	28				
69	10	04	17.630	3175	57	12.60N	053	40.03E	56	48N	054	29E	821845	23962	131	28	26	30				
70	10	04	20.800	3170	57	04.31N	053	57.18E	56	40N	054	46E	820773	23965	131	44	26	32				
71	10	04	23.965	3165	56	56.00N	054	14.18E	56	31N	055	02E	819704	23967	131	59	26	35				
72	10	04	27.130	3165	56	47.64N	054	31.05E	56	23N	055	19E	818637	23970	132	15	26	37				
73	10	04	30.289	3160	56	39.26N	054	47.76E	56	14N	055	35E	817573	23972	132	30	26	39				
74	10	04	33.444	3155	56	30.85N	055	04.32E	56	06N	055	51E	816511	23974	132	45	26	41				
75	10	04	36.595	3150	56	22.40N	055	20.73E	55	57N	056	07E	815454	23977	133	00	26	43				
76	10	04	39.739	3145	56	13.94N	055	36.99E	55	49N	056	23E	814399	23979	133	15	26	45				
77	10	04	42.880	3140	56	05.44N	055	53.10E	55	40N	056	39E	813347	23982	133	30	26	47				
78	10	04	46.020	3140	55	56.91N	056	09.08E	55	32N	056	54E	812297	23984	133	44	26	49				
79	10	04	49.149	3130	55	48.36N	056	24.89E	55	23N	057	10E	811252	23986	133	59	26	51				
80	10	04	52.279	3130	55	39.78N	056	40.59E	55	14N	057	25E	810208	23989	134	13	26	52				
81	10	04	55.399	3120	55	31.19N	056	56.12E	55	06N	057	40E	809169	23991	134	27	26	54				
82	10	04	58.520	3120	55	22.56N	057	11.53E	54	57N	057	55E	808132	23994	134	41	26	56				
83	10	05	01.630	3110	55	13.92N	057	26.77E	54	48N	058	10E	807100	23996	134	55	26	58				
84	10	05	04.734	3105	55	05.26N	057	41.88E	54	39N	058	25E	806071	23998	135	08	27	00				
85	10	05	07.835	3100	54	56.58N	057	56.85E	54	31N	058	39E	805045	24001	135	22	27	01				
86	10	05	10.935	3100	54	47.86N	058	11.71E	54	22N	058	54E	804021	24003	135	35	27	03				
87	10	05	14.024	3090	54	39.14N	058	26.41E	54	13N	059	08E	803002	24005	135	49	27	05				
88	10	05	17.125	3100	54	30.36N	058	41.05E	54	04N	059	22E	801981	24008	136	02	27	07				
89	10	05	20.210	3085	54	21.58N	058	55.51E	53	55N	059	36E	800966	24010	136	15	27	08				
90	10	05	23.300	3090	54	12.76N	059	09.88E	53	47N	059	50E	799952	24012	136	28	27	10				
91	10	05	26.375	3075	54	03.95N	059	24.09E	53	38N	060	04E	798945	24015	136	41	27	11				
92	10	05	29.449	3075	53	55.10N	059	38.18E	53	29N	060	18E	797939	24017	136	53	27	13				
93	10	05	32.520	3070	53	46.24N	059	52.16E	53	20N	060	32E	796937	24019	137	06	27	15				
94	10	05	35.590	3070	53	37.35N	060	06.03E	53	11N	060	45E	795936	24022	137	18	27	16				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

MISSION	DAY	MO	YR
7D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
95	10	05	38.654	3065	53	28.45N	060	19.77E	53	02N	060	58E	794938	24024	137	30	27	18				
96	10	05	41.720	3065	53	19.51N	060	33.42E	52	53N	061	12E	793943	24026	137	43	27	19				
97	10	05	44.774	3055	53	10.57N	060	46.92E	52	44N	061	25E	792952	24028	137	55	27	21				
98	10	05	47.824	3050	53	01.62N	061	00.31E	52	35N	061	38E	791965	24031	138	06	27	22				
99	10	05	50.869	3045	52	52.65N	061	13.58E	52	26N	061	51E	790982	24033	138	18	27	23				
100	10	05	53.914	3045	52	43.66N	061	26.75E	52	17N	062	04E	790000	24035	138	30	27	25				
101	10	05	56.949	3035	52	34.66N	061	39.78E	52	08N	062	17E	789023	24037	138	42	27	26				
102	10	05	59.984	3035	52	25.64N	061	52.73E	51	59N	062	29E	788048	24040	138	53	27	28				
103	10	06	03.010	3025	52	16.62N	062	05.53E	51	50N	062	42E	787079	24042	139	04	27	29				
104	10	06	06.039	3030	52	07.56N	062	18.27E	51	41N	062	54E	786109	24044	139	16	27	30				
105	10	06	09.060	3020	51	58.51N	062	30.88E	51	32N	063	06E	785145	24046	139	27	27	31				
106	10	06	12.074	3015	51	49.44N	062	43.38E	51	23N	063	19E	784184	24048	139	38	27	33				
107	10	06	15.090	3015	51	40.35N	062	55.79E	51	13N	063	31E	783225	24051	139	49	27	34				
108	10	06	18.100	3010	51	31.24N	063	08.09E	51	04N	063	43E	782270	24053	139	59	27	35				
109	10	06	21.104	3005	51	22.13N	063	20.29E	50	55N	063	55E	781318	24055	140	10	27	36				
110	10	06	24.114	3010	51	12.98N	063	32.43E	50	46N	064	06E	780366	24057	140	21	27	37				
111	10	06	27.114	3000	51	03.83N	063	44.44E	50	37N	064	18E	779420	24059	140	31	27	39				
112	10	06	30.109	2995	50	54.67N	063	56.34E	50	28N	064	30E	778477	24062	140	42	27	40				
113	10	06	33.095	2985	50	45.53N	064	08.13E	50	18N	064	41E	777539	24064	140	52	27	41				
114	10	06	36.079	2985	50	36.35N	064	19.84E	50	09N	064	53E	776604	24066	141	02	27	42				
115	10	06	39.055	2975	50	27.19N	064	31.42E	50	00N	065	04E	775673	24068	141	12	27	43				
116	10	06	42.034	2980	50	17.99N	064	42.95E	49	51N	065	15E	774743	24070	141	22	27	44				
117	10	06	45.010	2975	50	08.78N	064	54.39E	49	41N	065	27E	773817	24072	141	32	27	45				
118	10	06	47.989	2980	49	59.53N	065	05.76E	49	32N	065	38E	772891	24074	141	42	27	46				
119	10	06	50.954	2965	49	50.31N	065	17.00E	49	23N	065	49E	771972	24077	141	52	27	47				
120	10	06	53.925	2970	49	41.05N	065	28.19E	49	14N	066	00E	771053	24079	142	02	27	48				
121	10	06	56.880	2955	49	31.82N	065	39.25E	49	04N	066	10E	770141	24081	142	11	27	49				
122	10	06	59.835	2955	49	22.56N	065	50.23E	48	55N	066	21E	769232	24083	142	21	27	49				
123	10	07	02.784	2950	49	13.30N	066	01.12E	48	46N	066	32E	768325	24085	142	30	27	50				
124	10	07	05.734	2950	49	04.02N	066	11.94E	48	37N	066	42E	767421	24087	142	39	27	51				
125	10	07	08.675	2940	48	54.75N	066	22.65E	48	27N	066	53E	766523	24089	142	48	27	52				
126	10	07	11.625	2950	48	45.43N	066	33.33E	48	18N	067	03E	765623	24091	142	58	27	53				
127	10	07	14.560	2935	48	36.14N	066	43.89E	48	09N	067	14E	764730	24093	143	07	27	53				
128	10	07	17.494	2935	48	26.83N	066	54.38E	47	59N	067	24E	763839	24095	143	16	27	54				
129	10	07	20.425	2930	48	17.52N	067	04.78E	47	50N	067	34E	762952	24097	143	24	27	55				
130	10	07	23.350	2925	48	08.20N	067	15.10E	47	41N	067	44E	762069	24099	143	33	27	56				
131	10	07	26.274	2925	47	58.86N	067	25.36E	47	31N	067	54E	761188	24101	143	42	27	56				
132	10	07	29.194	2920	47	49.52N	067	35.53E	47	22N	068	04E	760311	24103	143	51	27	57				
133	10	07	32.109	2915	47	40.18N	067	45.62E	47	13N	068	14E	759437	24105	143	59	27	58				
134	10	07	35.020	2910	47	30.84N	067	55.63E	47	03N	068	24E	758567	24107	144	08	27	58				
135	10	07	37.925	2905	47	21.50N	068	05.56E	46	54N	068	34E	757701	24109	144	16	27	59				
136	10	07	40.835	2910	47	12.12N	068	15.45E	46	44N	068	43E	756836	24111	144	24	27	59				
137	10	07	43.735	2900	47	02.75N	068	25.21E	46	35N	068	51E	755977	24113	144	32	28	00				
138	10	07	46.635	2900	46	53.38N	068	34.97E	46	26N	069	02E	755118	24115	144	41	28	00				
139	10	07	49.534	2900	46	43.98N	068	44.64E	46	16N	069	12E	754262	24117	144	49	28	01				
140	10	07	52.435	2900	46	34.57N	068	54.25E	46	07N	069	21E	753409	24119	144	57	28	01				
141	10	07	55.324	2890	46	25.18N	069	03.77E	45	57N	069	30E	752561	24121	145	05	28	02				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
7D	30 09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
142	10	07	58.210	2885	46	15.78N	069	13.22E	45	48N	069	40E	751717	24123	145	13	28	02				
143	10	08	01.085	2875	46	06.40N	069	22.57E	45	39N	069	49E	750878	24125	145	20	28	03				
144	10	08	03.970	2885	45	56.97N	069	31.91E	45	29N	069	58E	750039	24127	145	28	28	03				
145	10	08	06.840	2870	45	47.58N	069	41.13E	45	20N	070	07E	749206	24129	145	36	28	03				
146	10	08	09.704	2865	45	38.19N	069	50.29E	45	10N	070	16E	748377	24131	145	43	28	04				
147	10	08	12.564	2860	45	28.79N	069	59.38E	45	01N	070	25E	747552	24133	145	51	28	04				
148	10	08	15.425	2860	45	19.39N	070	08.41E	44	52N	070	34E	746729	24135	145	58	28	04				
149	10	08	18.279	2855	45	09.98N	070	17.38E	44	42N	070	43E	745910	24137	146	06	28	05				
150	10	08	21.135	2855	45	00.56N	070	26.29E	44	33N	070	51E	745094	24138	146	13	28	05				
151	10	08	23.984	2850	44	51.15N	070	35.14E	44	23N	071	00E	744281	24140	146	20	28	05				
152	10	08	26.840	2855	44	41.70N	070	43.95E	44	14N	071	09E	743470	24142	146	27	28	06				
153	10	08	29.680	2840	44	32.29N	070	52.66E	44	04N	071	17E	742665	24144	146	35	28	06				
154	10	08	32.524	2845	44	22.84N	071	01.34E	43	55N	071	26E	741861	24146	146	42	28	06				
155	10	08	35.359	2835	44	13.42N	071	09.94E	43	46N	071	34E	741062	24148	146	49	28	06				
156	10	08	38.194	2835	44	03.99N	071	18.49E	43	36N	071	42E	740266	24150	146	56	28	06				
157	10	08	41.020	2825	43	54.57N	071	26.96E	43	27N	071	51E	739475	24151	147	02	28	06				
158	10	08	43.850	2830	43	45.12N	071	35.40E	43	17N	071	59E	738685	24153	147	09	28	06				
159	10	08	46.670	2820	43	35.70N	071	43.77E	43	08N	072	07E	737901	24155	147	16	28	07				
160	10	08	49.489	2820	43	26.26N	071	52.08E	42	58N	072	15E	737119	24157	147	23	28	07				
161	10	08	52.305	2815	43	16.82N	072	00.34E	42	49N	072	24E	736340	24159	147	29	28	07				
162	10	08	55.114	2810	43	07.39N	072	08.54E	42	39N	072	32E	735566	24160	147	36	28	07				
163	10	08	57.914	2800	42	57.99N	072	16.66E	42	30N	072	40E	734797	24162	147	42	28	07				
164	10	09	00.720	2805	42	48.55N	072	24.75E	42	21N	072	47E	734029	24164	147	49	28	07				
165	10	09	03.515	2795	42	39.13N	072	32.77E	42	11N	072	55E	733267	24166	147	55	28	07				
166	10	09	06.310	2795	42	29.70N	072	40.75E	42	02N	073	03E	732506	24167	148	01	28	07				
167	10	09	09.100	2790	42	20.28N	072	48.67E	41	52N	073	11E	731750	24169	148	08	28	06				
168	10	09	11.895	2795	42	10.83N	072	56.56E	41	43N	073	19E	730995	24171	148	14	28	06				
169	10	09	14.680	2785	42	01.40N	073	04.38E	41	33N	073	26E	730245	24173	148	20	28	06				
170	10	09	17.465	2785	41	51.96N	073	12.16E	41	24N	073	34E	729498	24174	148	26	28	06				
171	10	09	20.244	2780	41	42.52N	073	19.89E	41	15N	073	42E	728755	24176	148	32	28	06				
172	10	09	23.020	2775	41	33.10N	073	27.56E	41	05N	073	49E	728016	24178	148	38	28	06				
173	10	09	25.789	2770	41	23.67N	073	35.18E	40	56N	073	57E	727280	24180	148	44	28	06				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
8D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	11	32	23.869	0000	62	11.08N	016	47.60E	61	52N	017	58E	867041	23859	118	24	24	43				
2	11	32	28.420	4550	62	02.54N	017	20.97E	61	43N	018	31E	865446	23863	118	55	24	47				
3	11	32	32.239	3820	61	55.25N	017	48.74E	61	36N	018	58E	864108	23866	119	21	24	51				
4	11	32	35.835	3595	61	48.30N	018	14.67E	61	29N	019	23E	862849	23869	119	46	24	55				
5	11	32	39.340	3505	61	41.44N	018	39.76E	61	22N	019	48E	861623	23872	120	09	24	58				
6	11	32	42.789	3450	61	34.61N	019	04.27E	61	15N	020	11E	860416	23874	120	32	25	01				
7	11	32	46.204	3415	61	27.78N	019	28.35E	61	08N	020	35E	859223	23877	120	55	25	04				
8	11	32	49.604	3400	61	20.89N	019	52.15E	61	00N	020	58E	858036	23880	121	17	25	07				
9	11	32	52.989	3385	61	13.96N	020	15.66E	60	53N	021	21E	856855	23882	121	40	25	11				
10	11	32	56.359	3370	61	06.99N	020	38.90E	60	46N	021	44E	855680	23885	122	01	25	14				
11	11	32	59.725	3365	60	59.96N	021	01.92E	60	39N	022	06E	854507	23888	122	23	25	17				
12	11	33	03.079	3355	60	52.88N	021	24.71E	60	32N	022	28E	853339	23890	122	44	25	20				
13	11	33	06.425	3345	60	45.75N	021	47.26E	60	25N	022	50E	852175	23893	123	06	25	23				
14	11	33	09.765	3340	60	38.56N	022	09.60E	60	17N	023	12E	851014	23896	123	27	25	26				
15	11	33	13.100	3335	60	31.32N	022	31.74E	60	10N	023	34E	849856	23898	123	47	25	29				
16	11	33	16.425	3325	60	24.03N	022	53.64E	60	02N	023	55E	848702	23901	124	08	25	31				
17	11	33	19.744	3320	60	16.69N	023	15.35E	59	55N	024	16E	847551	23904	124	28	25	34				
18	11	33	23.060	3315	60	09.30N	023	36.85E	59	47N	024	37E	846402	23906	124	48	25	37				
19	11	33	26.375	3315	60	01.84N	023	58.20E	59	40N	024	58E	845255	23909	125	08	25	40				
20	11	33	29.675	3300	59	54.35N	024	19.28E	59	32N	025	18E	844113	23911	125	28	25	43				
21	11	33	32.970	3295	59	46.82N	024	40.17E	59	24N	025	39E	842975	23914	125	47	25	46				
22	11	33	36.255	3285	59	39.25N	025	00.83E	59	17N	025	59E	841841	23917	126	07	25	48				
23	11	33	39.545	3290	59	31.60N	025	21.37E	59	09N	026	19E	840706	23919	126	26	25	51				
24	11	33	42.819	3275	59	23.94N	025	41.66E	59	01N	026	39E	839578	23922	126	45	25	54				
25	11	33	46.095	3275	59	16.22N	026	01.78E	58	53N	026	58E	838450	23924	127	03	25	56				
26	11	33	49.359	3265	59	08.46N	026	21.70E	58	45N	027	18E	837328	23927	127	22	25	59				
27	11	33	52.625	3265	59	00.65N	026	41.45E	58	37N	027	37E	836206	23929	127	40	26	01				
28	11	33	55.880	3255	58	52.80N	027	01.00E	58	29N	027	56E	835089	23932	127	58	26	04				
29	11	33	59.130	3250	58	44.92N	027	20.36E	58	21N	028	15E	833975	23934	128	16	26	07				
30	11	34	02.369	3240	58	37.01N	027	39.52E	58	13N	028	33E	832866	23937	128	34	26	09				
31	11	34	05.609	3240	58	29.04N	027	58.52E	58	05N	028	52E	831758	23940	128	52	26	12				
32	11	34	08.845	3235	58	21.04N	028	17.35E	57	57N	029	10E	830652	23942	129	09	26	14				
33	11	34	12.079	3235	58	12.98N	028	36.04E	57	49N	029	28E	829548	23945	129	26	26	16				
34	11	34	15.300	3220	58	04.92N	028	54.49E	57	41N	029	46E	828451	23947	129	43	26	19				
35	11	34	18.524	3225	57	56.79N	029	12.83E	57	33N	030	04E	827353	23950	130	00	26	21				
36	11	34	21.739	3215	57	48.63N	029	30.97E	57	24N	030	22E	826259	23952	130	17	26	24				
37	11	34	24.949	3210	57	40.45N	029	48.94E	57	16N	030	39E	825169	23955	130	33	26	26				
38	11	34	28.149	3200	57	32.24N	030	06.72E	57	08N	030	57E	824084	23957	130	50	26	28				
39	11	34	31.354	3205	57	23.97N	030	24.39E	56	59N	031	14E	822998	23959	131	06	26	31				
40	11	34	34.545	3190	57	15.70N	030	41.84E	56	51N	031	31E	821918	23962	131	22	26	33				
41	11	34	37.734	3190	57	07.38N	030	59.15E	56	43N	031	48E	820840	23964	131	38	26	35				
42	11	34	40.914	3180	56	59.04N	031	16.28E	56	34N	032	04E	819767	23967	131	54	26	37				
43	11	34	44.090	3175	56	50.67N	031	33.25E	56	26N	032	21E	818697	23969	132	09	26	39				
44	11	34	47.260	3170	56	42.27N	031	50.06E	56	17N	032	37E	817630	23972	132	25	26	41				
45	11	34	50.430	3170	56	33.84N	032	06.75E	56	09N	032	54E	816565	23974	132	40	26	44				
46	11	34	53.595	3165	56	25.37N	032	23.28E	56	00N	033	10E	815502	23977	132	55	26	46				
47	11	34	56.760	3165	56	16.86N	032	39.68E	55	52N	033	26E	814441	23979	133	10	26	48				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
8D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	11	34	59.909	3150	56	08.35N	032	55.88E	55	43N	033	41E	813387	23981	133	25	26	50				
49	11	35	03.060	3150	55	59.81N	033	11.96E	55	34N	033	57E	812334	23984	133	39	26	52				
50	11	35	06.199	3140	55	51.25N	033	27.87E	55	26N	034	13E	811286	23986	133	54	26	54				
51	11	35	09.340	3140	55	42.65N	033	43.65E	55	17N	034	28E	810240	23989	134	08	26	56				
52	11	35	12.470	3130	55	34.04N	033	59.27E	55	08N	034	43E	809198	23991	134	22	26	58				
53	11	35	15.604	3135	55	25.38N	034	14.79E	55	00N	034	58E	808156	23993	134	36	27	00				
54	11	35	18.725	3120	55	16.73N	034	30.13E	54	51N	035	13E	807121	23996	134	50	27	01				
55	11	35	21.850	3125	55	08.02N	034	45.37E	54	42N	035	28E	806086	23998	135	04	27	03				
56	11	35	24.965	3115	54	59.31N	035	00.45E	54	33N	035	43E	805056	24000	135	18	27	05				
57	11	35	28.085	3120	54	50.55N	035	15.43E	54	25N	035	57E	804026	24003	135	31	27	07				
58	11	35	31.185	3100	54	41.81N	035	30.22E	54	16N	036	12E	803004	24005	135	45	27	09				
59	11	35	34.289	3105	54	33.02N	035	44.91E	54	07N	036	26E	801982	24008	135	58	27	10				
60	11	35	37.385	3095	54	24.23N	035	59.45E	53	58N	036	40E	800965	24010	136	11	27	12				
61	11	35	40.484	3100	54	15.38N	036	13.91E	53	49N	036	54E	799948	24012	136	24	27	14				
62	11	35	43.574	3090	54	06.54N	036	28.21E	53	40N	037	08E	798937	24014	136	37	27	16				
63	11	35	46.664	3090	53	57.66N	036	42.41E	53	31N	037	22E	797926	24017	136	50	27	17				
64	11	35	49.744	3080	53	48.78N	036	56.46E	53	22N	037	36E	796921	24019	137	02	27	19				
65	11	35	52.824	3080	53	39.87N	037	10.40E	53	14N	037	50E	795918	24021	137	15	27	21				
66	11	35	55.895	3070	53	30.96N	037	24.20E	53	05N	038	03E	794920	24024	137	27	27	22				
67	11	35	58.970	3075	53	22.00N	037	37.92E	52	56N	038	16E	793921	24026	137	39	27	24				
68	11	36	02.034	3065	53	13.04N	037	51.50E	52	47N	038	30E	792928	24028	137	51	27	25				
69	11	36	05.100	3065	53	04.05N	038	04.97E	52	37N	038	43E	791937	24031	138	03	27	27				
70	11	36	08.149	3050	52	55.08N	038	18.29E	52	28N	038	56E	790952	24033	138	15	27	28				
71	11	36	11.204	3055	52	46.06N	038	31.53E	52	19N	039	09E	789968	24035	138	27	27	30				
72	11	36	14.244	3040	52	37.06N	038	44.61E	52	10N	039	21E	788990	24037	138	38	27	31				
73	11	36	17.289	3045	52	28.02N	038	57.62E	52	01N	039	34E	788013	24040	138	50	27	33				
74	11	36	20.324	3035	52	18.98N	039	10.49E	51	52N	039	47E	787040	24042	139	01	27	34				
75	11	36	23.359	3035	52	09.91N	039	23.28E	51	43N	039	59E	786070	24044	139	13	27	35				
76	11	36	26.390	3030	52	00.83N	039	35.95E	51	34N	040	12E	785103	24046	139	24	27	37				
77	11	36	29.420	3030	51	51.72N	039	48.53E	51	25N	040	24E	784138	24048	139	35	27	38				
78	11	36	32.439	3020	51	42.62N	040	00.99E	51	16N	040	36E	783178	24051	139	46	27	39				
79	11	36	35.465	3025	51	33.48N	040	13.37E	51	06N	040	48E	782218	24053	139	57	27	41				
80	11	36	38.475	3010	51	24.35N	040	25.61E	50	57N	041	00E	781265	24055	140	08	27	42				
81	11	36	41.484	3010	51	15.21N	040	37.77E	50	48N	041	12E	780314	24057	140	18	27	43				
82	11	36	44.489	3005	51	06.05N	040	49.82E	50	39N	041	24E	779367	24059	140	29	27	44				
83	11	36	47.500	3010	50	56.85N	041	01.81E	50	30N	041	35E	778420	24062	140	39	27	45				
84	11	36	50.500	3000	50	47.66N	041	13.67E	50	21N	041	47E	777478	24064	140	50	27	47				
85	11	36	53.500	3000	50	38.45N	041	25.46E	50	11N	041	58E	776538	24066	141	00	27	48				
86	11	36	56.484	2985	50	29.26N	041	37.10E	50	02N	042	10E	775605	24068	141	10	27	49				
87	11	36	59.475	2990	50	20.03N	041	48.69E	49	53N	042	21E	774673	24070	141	20	27	50				
88	11	37	02.454	2980	50	10.81N	042	00.16E	49	44N	042	32E	773746	24072	141	30	27	51				
89	11	37	05.430	2975	50	01.59N	042	11.53E	49	34N	042	43E	772822	24074	141	40	27	52				
90	11	37	08.399	2970	49	52.35N	042	22.81E	49	25N	042	55E	771902	24077	141	50	27	53				
91	11	37	11.380	2980	49	43.07N	042	34.05E	49	16N	043	05E	770981	24079	141	59	27	54				
92	11	37	14.345	2965	49	33.81N	042	45.16E	49	06N	043	16E	770066	24081	142	09	27	55				
93	11	37	17.310	2965	49	24.52N	042	56.19E	48	57N	043	27E	769154	24083	142	19	27	56				
94	11	37	20.265	2955	49	15.25N	043	07.12E	48	48N	043	38E	768247	24085	142	28	27	57				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY MO YR
8D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
95	11	37	23.225	2960	49	05.95N	043	17.99E	48	38N	043	48E	767341	24087	142	37	27	58				
96	11	37	26.175	2950	48	56.65N	043	28.76E	48	29N	043	59E	766439	24089	142	47	27	59				
97	11	37	29.125	2950	48	47.33N	043	39.45E	48	20N	044	09E	765540	24091	142	56	27	59				
98	11	37	32.069	2945	48	38.01N	043	50.06E	48	10N	044	20E	764645	24093	143	05	28	00				
99	11	37	35.015	2945	48	28.67N	044	00.60E	48	01N	044	30E	763752	24095	143	14	28	01				
100	11	37	37.954	2940	48	19.33N	044	11.05E	47	52N	044	40E	762862	24097	143	23	28	02				
101	11	37	40.890	2935	48	09.99N	044	21.42E	47	42N	044	50E	761977	24099	143	31	28	03				
102	11	37	43.814	2925	48	00.65N	044	31.69E	47	33N	045	01E	761096	24101	143	40	28	03				
103	11	37	46.744	2930	47	51.29N	044	41.91E	47	24N	045	11E	760216	24103	143	49	28	04				
104	11	37	49.670	2925	47	41.92N	044	52.04E	47	14N	045	20E	759340	24105	143	57	28	05				
105	11	37	52.595	2925	47	32.53N	045	02.12E	47	05N	045	30E	758467	24107	144	06	28	05				
106	11	37	55.510	2915	47	23.16N	045	12.09E	46	55N	045	40E	757598	24109	144	14	28	06				
107	11	37	58.425	2915	47	13.77N	045	22.01E	46	46N	045	50E	756732	24111	144	23	28	07				
108	11	38	01.329	2905	47	04.39N	045	31.82E	46	37N	045	59E	755871	24113	144	31	28	07				
109	11	38	04.234	2905	46	55.00N	045	41.58E	46	27N	046	09E	755012	24115	144	39	28	08				
110	11	38	07.130	2895	46	45.62N	045	51.25E	46	18N	046	18E	754159	24117	144	47	28	09				
111	11	38	10.034	2905	46	36.20N	046	00.89E	46	08N	046	28E	753305	24119	144	55	28	09				
112	11	38	12.930	2895	46	26.79N	046	10.43E	45	59N	046	37E	752456	24121	145	03	28	10				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
9D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	13	06	06.069	0020	53	53.58N	013	57.20E	53	27N	014	37E	797162	24018	136	55	27	23				
2	13	06	10.024	3955	53	42.16N	014	15.16E	53	16N	014	54E	795874	24021	137	11	27	25				
3	13	06	13.475	3450	53	32.15N	014	30.68E	53	06N	015	10E	794753	24024	137	25	27	27				
4	13	06	16.755	3280	53	22.59N	014	45.33E	52	56N	015	24E	793689	24026	137	38	27	29				
5	13	06	19.949	3195	53	13.26N	014	59.49E	52	47N	015	38E	792655	24029	137	51	27	30				
6	13	06	23.109	3160	53	03.99N	015	13.38E	52	37N	015	51E	791634	24031	138	03	27	32				
7	13	06	26.234	3125	52	54.79N	015	27.02E	52	28N	016	04E	790626	24033	138	15	27	33				
8	13	06	29.350	3115	52	45.60N	015	40.52E	52	19N	016	18E	789624	24036	138	27	27	35				
9	13	06	32.444	3095	52	36.43N	015	53.83E	52	10N	016	31E	788630	24038	138	39	27	37				
10	13	06	35.529	3085	52	27.27N	016	07.01E	52	01N	016	43E	787641	24040	138	51	27	38				
11	13	06	38.604	3075	52	18.11N	016	20.04E	51	51N	016	56E	786657	24042	139	02	27	39				
12	13	06	41.675	3070	52	08.93N	016	32.97E	51	42N	017	09E	785676	24045	139	14	27	41				
13	13	06	44.734	3060	51	59.76N	016	45.75E	51	33N	017	21E	784701	24047	139	25	27	42				
14	13	06	47.795	3060	51	50.56N	016	58.45E	51	24N	017	34E	783728	24049	139	36	27	44				
15	13	06	50.845	3050	51	41.36N	017	11.02E	51	14N	017	46E	782759	24051	139	47	27	45				
16	13	06	53.895	3050	51	32.14N	017	23.49E	51	05N	017	58E	781793	24054	139	58	27	46				
17	13	06	56.935	3040	51	22.92N	017	35.84E	50	57N	018	10E	780832	24056	140	09	27	48				
18	13	06	59.965	3030	51	13.71N	017	48.06E	50	47N	018	22E	779876	24058	140	20	27	49				
19	13	07	02.994	3030	51	04.47N	018	00.20E	50	37N	018	34E	778923	24060	140	31	27	50				
20	13	07	06.020	3025	50	55.23N	018	12.23E	50	28N	018	46E	777972	24062	140	41	27	52				
21	13	07	09.045	3025	50	45.95N	018	24.18E	50	19N	018	57E	777024	24065	140	52	27	53				
22	13	07	12.060	3015	50	36.69N	018	36.01E	50	10N	019	09E	776081	24067	141	02	27	54				
23	13	07	15.074	3015	50	27.40N	018	47.76E	50	00N	019	20E	775140	24069	141	12	27	55				
24	13	07	18.085	3010	50	18.11N	018	59.41E	49	51N	019	32E	774203	24071	141	22	27	56				
25	13	07	21.090	3005	50	08.81N	019	10.96E	49	42N	019	43E	773269	24073	141	32	27	57				
26	13	07	24.095	3005	49	59.48N	019	22.43E	49	32N	019	54E	772338	24075	141	42	27	59				
27	13	07	27.090	2995	49	50.17N	019	33.78E	49	23N	020	05E	771412	24077	141	52	28	00				
28	13	07	30.085	2995	49	40.83N	019	45.06E	49	13N	020	16E	770487	24080	142	02	28	01				
29	13	07	33.069	2985	49	31.50N	019	56.23E	49	04N	020	27E	769568	24082	142	11	28	02				
30	13	07	36.050	2980	49	22.16N	020	07.30E	48	55N	020	38E	768653	24084	142	21	28	03				
31	13	07	39.029	2980	49	12.81N	020	18.30E	48	45N	020	49E	767740	24086	142	30	28	04				
32	13	07	42.005	2975	49	03.45N	020	29.21E	48	36N	021	00E	766831	24088	142	40	28	05				
33	13	07	44.975	2970	48	54.08N	020	40.03E	48	27N	021	10E	765925	24090	142	49	28	06				
34	13	07	47.944	2970	48	44.70N	020	50.78E	48	17N	021	21E	765021	24092	142	58	28	07				
35	13	07	50.904	2960	48	35.33N	021	01.42E	48	08N	021	31E	764123	24094	143	07	28	07				
36	13	07	53.869	2965	48	25.92N	021	12.01E	47	58N	021	41E	763226	24096	143	16	28	08				
37	13	07	56.829	2960	48	16.51N	021	22.51E	47	49N	021	52E	762332	24098	143	25	28	09				
38	13	07	59.784	2955	48	07.09N	021	32.93E	47	40N	022	02E	761442	24100	143	34	28	10				
39	13	08	02.725	2940	47	57.70N	021	43.23E	47	30N	022	12E	760559	24102	143	43	28	11				
40	13	08	05.670	2945	47	48.28N	021	53.48E	47	21N	022	22E	759676	24104	143	52	28	12				
41	13	08	08.609	2940	47	38.86N	022	03.65E	47	11N	022	32E	758797	24106	144	00	28	12				
42	13	08	11.550	2940	47	29.42N	022	13.75E	47	02N	022	42E	757921	24109	144	09	28	13				
43	13	08	14.484	2935	47	19.98N	022	23.78E	46	52N	022	52E	757048	24111	144	17	28	14				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
14A	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	20	24	00.030	0000	54	26.59N	161	00.98E	55	00N	161	57E	1069496	23410	043	49	09	11				
2	20	24	05.239	5200	54	40.98N	161	24.89E	55	14N	162	22E	1067944	23413	044	11	09	21				
3	20	24	09.710	4470	54	53.28N	161	45.69E	55	26N	162	43E	1066607	23416	044	30	09	29				
4	20	24	13.960	4250	55	04.91N	162	05.67E	55	37N	163	04E	1065332	23419	044	48	09	36				
5	20	24	18.135	4175	55	16.27N	162	25.50E	55	49N	163	24E	1064076	23421	045	06	09	44				
6	20	24	22.249	4115	55	27.42N	162	45.25E	56	00N	163	44E	1062835	23424	045	24	09	51				
7	20	24	26.345	4095	55	38.45N	163	05.09E	56	10N	164	05E	1061597	23427	045	42	09	59				
8	20	24	30.409	4065	55	49.35N	163	24.99E	56	21N	164	25E	1060365	23429	046	00	10	06				
9	20	24	34.470	4060	56	00.17N	163	45.05E	56	32N	164	46E	1059132	23432	046	18	10	13				
10	20	24	38.505	4035	56	10.87N	164	05.19E	56	42N	165	06E	1057904	23435	046	37	10	20				
11	20	24	42.534	4030	56	21.49N	164	25.51E	56	52N	165	27E	1056674	23437	046	55	10	28				
12	20	24	46.550	4015	56	32.01N	164	45.95E	57	03N	165	48E	1055446	23440	047	14	10	35				
13	20	24	50.560	4010	56	42.46N	165	06.56E	57	13N	166	09E	1054217	23443	047	33	10	42				
14	20	24	54.555	3995	56	52.81N	165	27.30E	57	23N	166	30E	1052989	23445	047	52	10	49				
15	20	24	58.545	3990	57	03.09N	165	48.21E	57	33N	166	52E	1051761	23448	048	11	10	56				
16	20	25	02.524	3980	57	13.27N	166	09.28E	57	43N	167	14E	1050532	23451	048	31	11	03				
17	20	25	06.494	3970	57	23.37N	166	30.49E	57	53N	167	35E	1049304	23453	048	50	11	10				
18	20	25	10.449	3955	57	33.36N	166	51.83E	58	03N	167	57E	1048079	23456	049	10	11	17				
19	20	25	14.399	3950	57	43.27N	167	13.36E	58	12N	168	19E	1046852	23459	049	30	11	24				
20	20	25	18.335	3935	57	53.08N	167	35.00E	58	22N	168	41E	1045627	23461	049	50	11	31				
21	20	25	22.270	3935	58	02.83N	167	56.86E	58	31N	169	04E	1044399	23464	050	10	11	38				
22	20	25	26.189	3920	58	12.47N	168	18.84E	58	41N	169	26E	1043174	23467	050	30	11	45				
23	20	25	30.109	3920	58	22.04N	168	41.03E	58	50N	169	49E	1041946	23469	050	51	11	52				
24	20	25	34.015	3905	58	31.50N	169	03.34E	58	59N	170	12E	1040720	23472	051	11	11	59				
25	20	25	37.900	3895	58	40.87N	169	25.81E	59	08N	170	35E	1039495	23475	051	32	12	06				
26	20	25	41.795	3885	58	50.15N	169	48.43E	59	17N	170	58E	1038271	23477	051	53	12	13				
27	20	25	45.680	3885	58	59.35N	170	11.27E	59	26N	171	22E	1037044	23480	052	15	12	19				
28	20	25	49.550	3870	59	08.45N	170	34.23E	59	35N	171	45E	1035820	23483	052	36	12	26				
29	20	25	53.414	3865	59	17.46N	170	57.38E	59	44N	172	09E	1034595	23485	052	58	12	33				
30	20	25	57.265	3850	59	26.36N	171	20.65E	59	53N	172	33E	1033372	23488	053	19	12	40				
31	20	26	01.114	3850	59	35.19N	171	44.13E	60	01N	172	57E	1032147	23491	053	41	12	46				
32	20	26	04.954	3840	59	43.92N	172	07.77E	60	10N	173	21E	1030923	23493	054	03	12	53				
33	20	26	08.784	3830	59	52.55N	172	31.57E	60	18N	173	45E	1029700	23496	054	25	13	00				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
14D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	20	45	53.845	0000	25	48.66N	076	38.68W	25	21N	076	25W	670039	24311	155	26	27	55				
2	20	45	57.340	3495	25	35.90N	076	32.25W	25	08N	076	18W	669505	24312	155	29	27	52				
3	20	46	00.279	2940	25	25.16N	076	26.87W	24	58N	076	13W	669061	24313	155	32	27	51				
4	20	46	03.029	2750	25	15.11N	076	21.84W	24	48N	076	08W	668649	24314	155	35	27	49				
5	20	46	05.680	2650	25	05.42N	076	17.02W	24	38N	076	03W	668256	24315	155	38	27	47				
6	20	46	08.284	2605	24	55.89N	076	12.29W	24	28N	075	58W	667873	24316	155	40	27	45				
7	20	46	10.854	2570	24	46.49N	076	07.63W	24	19N	075	54W	667498	24317	155	43	27	44				
8	20	46	13.404	2550	24	37.15N	076	03.03W	24	10N	075	49W	667129	24318	155	45	27	42				
9	20	46	15.944	2540	24	27.85N	075	58.46W	24	00N	075	45W	666765	24319	155	48	27	40				
10	20	46	18.479	2535	24	18.56N	075	53.91W	23	51N	075	40W	666405	24320	155	50	27	38				
11	20	46	21.005	2525	24	09.31N	075	49.38W	23	42N	075	36W	666049	24320	155	52	27	37				
12	20	46	23.524	2520	24	00.07N	075	44.88W	23	33N	075	31W	665697	24321	155	55	27	35				
13	20	46	26.039	2515	23	50.85N	075	40.40W	23	23N	075	27W	665349	24322	155	57	27	33				
14	20	46	28.550	2510	23	41.64N	075	35.95W	23	14N	075	23W	665005	24323	155	59	27	31				
15	20	46	31.050	2500	23	32.47N	075	31.52W	23	05N	075	18W	664665	24324	156	02	27	29				
16	20	46	33.550	2500	23	23.29N	075	27.10W	22	56N	075	14W	664329	24324	156	04	27	28				
17	20	46	36.050	2500	23	14.11N	075	22.69W	22	47N	075	09W	663995	24325	156	06	27	26				
18	20	46	38.555	2505	23	04.91N	075	18.29W	22	38N	075	05W	663664	24326	156	08	27	24				
19	20	46	41.050	2495	22	55.74N	075	13.91W	22	28N	075	01W	663337	24327	156	11	27	22				
20	20	46	43.545	2495	22	46.57N	075	09.55W	22	19N	074	56W	663014	24327	156	13	27	20				
21	20	46	46.029	2485	22	37.43N	075	05.22W	22	10N	074	52W	662695	24328	156	15	27	18				
22	20	46	48.515	2485	22	28.29N	075	00.89W	22	01N	074	48W	662379	24329	156	17	27	16				
23	20	46	50.989	2475	22	19.19N	074	56.59W	21	52N	074	43W	662067	24330	156	19	27	14				
24	20	46	53.465	2475	22	10.08N	074	52.31W	21	43N	074	39W	661759	24330	156	21	27	12				
25	20	46	55.944	2480	22	00.95N	074	48.02W	21	34N	074	35W	661453	24331	156	23	27	10				
26	20	46	58.425	2480	21	51.81N	074	43.75W	21	24N	074	31W	661150	24332	156	25	27	09				
27	20	47	00.895	2470	21	42.71N	074	39.50W	21	15N	074	27W	660852	24333	156	27	27	07				
28	20	47	03.364	2470	21	33.61N	074	35.27W	21	06N	074	22W	660556	24333	156	29	27	05				
29	20	47	05.824	2460	21	24.54N	074	31.06W	20	57N	074	18W	660265	24334	156	31	27	03				
30	20	47	08.284	2460	21	15.47N	074	26.86W	20	48N	074	14W	659977	24335	156	33	27	01				
31	20	47	10.739	2455	21	06.42N	074	22.68W	20	39N	074	10W	659693	24335	156	35	26	59				
32	20	47	13.199	2460	20	57.34N	074	18.49W	20	30N	074	06W	659411	24336	156	37	26	57				
33	20	47	15.654	2455	20	48.28N	074	14.33W	20	21N	074	02W	659132	24337	156	39	26	55				
34	20	47	18.109	2455	20	39.22N	074	10.18W	20	12N	073	57W	658857	24337	156	41	26	52				
35	20	47	20.555	2445	20	30.19N	074	06.05W	20	03N	073	53W	658587	24338	156	43	26	50				
36	20	47	23.005	2450	20	21.14N	074	01.93W	19	54N	073	49W	658318	24338	156	45	26	48				
37	20	47	25.449	2445	20	12.11N	073	57.82W	19	45N	073	45W	658053	24339	156	47	26	46				
38	20	47	27.895	2445	20	03.07N	073	53.72W	19	36N	073	41W	657792	24340	156	48	26	44				
39	20	47	30.335	2440	19	54.05N	073	49.63W	19	27N	073	37W	657534	24340	156	50	26	42				
40	20	47	32.770	2435	19	45.05N	073	45.57W	19	18N	073	33W	657279	24341	156	52	26	40				
41	20	47	35.199	2430	19	36.06N	073	41.52W	19	09N	073	29W	657029	24341	156	54	26	38				
42	20	47	37.635	2435	19	27.05N	073	37.47W	19	00N	073	25W	656781	24342	156	56	26	36				
43	20	47	40.060	2425	19	18.08N	073	33.45W	18	51N	073	21W	656536	24343	156	57	26	33				
44	20	47	42.484	2425	19	09.10N	073	29.43W	18	42N	073	17W	656295	24343	156	59	26	31				
45	20	47	44.904	2420	19	00.14N	073	25.43W	18	33N	073	13W	656058	24344	157	01	26	29				
46	20	47	47.324	2420	18	51.18N	073	21.44W	18	24N	073	09W	655824	24344	157	02	26	27				
47	20	47	49.744	2420	18	42.22N	073	17.46W	18	15N	073	05W	655592	24345	157	04	26	25				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY - MO - YR
14D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	20	47	52.159	2415	18	33.27N	073	13.49W	18	06N	073	01W	655364	24345	157	06	26	22				
49	20	47	54.574	2415	18	24.32N	073	09.54W	17	57N	072	57W	655140	24346	157	07	26	20				
50	20	47	56.989	2415	18	15.37N	073	05.59W	17	48N	072	53W	654918	24346	157	09	26	18				
51	20	47	59.399	2410	18	06.43N	073	01.65W	17	39N	072	49W	654700	24347	157	11	26	16				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
18D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	02	35	57.175	0000	60	54.35N	152	44.45E	60	33N	153	48E	849976	23896	122	40	25	29				
2	02	36	01.749	4575	60	44.60N	153	15.30E	60	23N	154	18E	848400	23900	123	09	25	34				
3	02	36	05.524	3775	60	36.46N	153	40.51E	60	15N	154	42E	847101	23903	123	33	25	38				
4	02	36	09.060	3535	60	28.76N	154	03.93E	60	07N	155	05E	845886	23906	123	54	25	42				
5	02	36	12.505	3445	60	21.18N	154	26.57E	60	00N	155	27E	844703	23908	124	16	25	46				
6	02	36	15.895	3390	60	13.65N	154	48.67E	59	52N	155	49E	843539	23911	124	36	25	49				
7	02	36	19.265	3370	60	06.11N	155	10.47E	59	44N	156	10E	842384	23914	124	57	25	53				
8	02	36	22.614	3350	59	58.54N	155	31.97E	59	36N	156	31E	841236	23916	125	17	25	57				
9	02	36	25.944	3330	59	50.96N	155	53.17E	59	29N	156	52E	840097	23919	125	37	26	00				
10	02	36	29.270	3325	59	43.33N	156	14.19E	59	21N	157	12E	838960	23921	125	56	26	04				
11	02	36	32.585	3315	59	35.66N	156	34.97E	59	13N	157	32E	837828	23924	126	16	26	07				
12	02	36	35.890	3305	59	27.95N	156	55.53E	59	05N	157	52E	836700	23927	126	35	26	10				
13	02	36	39.185	3295	59	20.20N	157	15.87E	58	57N	158	12E	835577	23929	126	54	26	14				
14	02	36	42.470	3285	59	12.43N	157	35.99E	58	50N	158	32E	834458	23932	127	12	26	17				
15	02	36	45.749	3280	59	04.61N	157	55.92E	58	42N	158	51E	833342	23934	127	31	26	20				
16	02	36	49.020	3270	58	56.75N	158	15.64E	58	34N	159	10E	832231	23937	127	49	26	24				
17	02	36	52.289	3270	58	48.85N	158	35.20E	58	26N	159	30E	831121	23939	128	07	26	27				
18	02	36	55.545	3255	58	40.92N	158	54.53E	58	18N	159	48E	830017	23942	128	25	26	30				
19	02	36	58.805	3260	58	32.93N	159	13.73E	58	09N	160	07E	828913	23944	128	43	26	33				
20	02	37	02.055	3250	58	24.91N	159	32.72E	58	01N	160	26E	827814	23947	129	01	26	37				
21	02	37	05.305	3250	58	16.84N	159	51.57E	57	53N	160	44E	826715	23949	129	18	26	40				
22	02	37	08.539	3235	58	08.76N	160	10.18E	57	45N	161	02E	825624	23952	129	35	26	43				
23	02	37	11.774	3235	58	00.62N	160	28.65E	57	37N	161	20E	824533	23954	129	52	26	46				
24	02	37	15.005	3230	57	52.45N	160	46.95E	57	28N	161	38E	823445	23957	130	09	26	49				
25	02	37	18.234	3230	57	44.24N	161	05.10E	57	20N	161	56E	822359	23959	130	26	26	52				
26	02	37	21.454	3220	57	36.00N	161	23.06E	57	12N	162	13E	821277	23962	130	42	26	55				
27	02	37	24.670	3215	57	27.72N	161	40.85E	57	03N	162	30E	820199	23964	130	59	26	58				
28	02	37	27.880	3210	57	19.41N	161	58.47E	56	55N	162	48E	819124	23967	131	15	27	01				
29	02	37	31.090	3210	57	11.06N	162	15.96E	56	47N	163	05E	818049	23969	131	31	27	04				
30	02	37	34.284	3195	57	02.70N	162	33.23E	56	38N	163	21E	816982	23971	131	47	27	07				
31	02	37	37.479	3195	56	54.30N	162	50.37E	56	30N	163	38E	815916	23974	132	02	27	10				
32	02	37	40.664	3185	56	45.88N	163	07.32E	56	21N	163	55E	814854	23976	132	18	27	13				
33	02	37	43.850	3185	56	37.42N	163	24.15E	56	13N	164	11E	813794	23979	132	33	27	15				
34	02	37	47.029	3180	56	28.92N	163	40.81E	56	04N	164	27E	812738	23981	132	49	27	18				
35	02	37	50.204	3175	56	20.40N	163	57.33E	55	55N	164	43E	811684	23984	133	04	27	21				
36	02	37	53.364	3160	56	11.88N	164	13.63E	55	47N	164	59E	810637	23986	133	19	27	24				
37	02	37	56.534	3170	56	03.30N	164	29.87E	55	38N	165	15E	809588	23988	133	33	27	26				
38	02	37	59.689	3155	55	54.71N	164	45.91E	55	29N	165	31E	808545	23991	133	48	27	29				
39	02	38	02.845	3155	55	46.08N	165	01.82E	55	21N	165	46E	807504	23993	134	02	27	32				
40	02	38	05.994	3150	55	37.43N	165	17.59E	55	12N	166	01E	806467	23996	134	17	27	34				
41	02	38	09.149	3155	55	28.73N	165	33.26E	55	03N	166	17E	805429	23998	134	31	27	37				
42	02	38	12.289	3140	55	20.03N	165	48.74E	54	54N	166	32E	804398	24000	134	45	27	39				
43	02	38	15.430	3140	55	11.30N	166	04.10E	54	46N	166	47E	803368	24003	134	59	27	42				
44	02	38	18.555	3125	55	02.57N	166	19.27E	54	37N	167	02E	802345	24005	135	13	27	45				
45	02	38	21.680	3125	54	53.81N	166	34.33E	54	28N	167	16E	801324	24007	135	26	27	47				
46	02	38	24.800	3120	54	45.02N	166	49.25E	54	19N	167	31E	800306	24010	135	40	27	49				
47	02	38	27.920	3120	54	36.20N	167	04.06E	54	10N	167	45E	799290	24012	135	53	27	52				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
18D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	02	38	31.029	3110	54	27.37N	167	18.72E	54	01N	168	00E	798278	24014	136	06	27	54				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
20D	01	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	05	39	16.005	0000	53	54.75N	122	28.72E	53	29N	123	08E	793988	24024	136	54	28	11				
2	05	39	20.140	4135	53	42.80N	122	47.52E	53	17N	123	27E	792658	24027	137	10	28	15				
3	05	39	23.624	3485	53	32.69N	123	03.22E	53	06N	123	42E	791539	24029	137	24	28	17				
4	05	39	26.899	3275	53	23.15N	123	17.85E	52	57N	123	56E	790489	24032	137	38	28	20				
5	05	39	30.084	3185	53	13.84N	123	31.97E	52	47N	124	10E	789471	24034	137	50	28	22				
6	05	39	33.220	3135	53	04.65N	123	45.77E	52	38N	124	23E	788470	24036	138	02	28	25				
7	05	39	36.329	3110	52	55.50N	123	59.36E	52	29N	124	37E	787479	24039	138	15	28	27				
8	05	39	39.414	3085	52	46.39N	124	12.73E	52	20N	124	50E	786498	24041	138	26	28	29				
9	05	39	42.489	3075	52	37.29N	124	25.97E	52	11N	125	03E	785522	24043	138	38	28	32				
10	05	39	45.550	3060	52	28.20N	124	39.05E	52	02N	125	15E	784553	24045	138	50	28	34				
11	05	39	48.604	3055	52	19.09N	124	52.02E	51	52N	125	28E	783587	24048	139	01	28	36				
12	05	39	51.649	3045	52	09.99N	125	04.85E	51	43N	125	41E	782626	24050	139	13	28	38				
13	05	39	54.689	3040	52	00.88N	125	17.56E	51	34N	125	53E	781669	24052	139	24	28	40				
14	05	39	57.725	3035	51	51.76N	125	30.17E	51	25N	126	05E	780715	24054	139	35	28	42				
15	05	40	00.760	3035	51	42.61N	125	42.69E	51	16N	126	18E	779763	24056	139	46	28	44				
16	05	40	03.784	3025	51	33.46N	125	55.08E	51	07N	126	30E	778817	24059	139	57	28	46				
17	05	40	06.805	3020	51	24.31N	126	07.36E	50	57N	126	42E	777873	24061	140	08	28	48				
18	05	40	09.814	3010	51	15.16N	126	19.52E	50	48N	126	53E	776935	24063	140	18	28	50				
19	05	40	12.824	3010	51	05.98N	126	31.60E	50	39N	127	05E	775999	24065	140	29	28	52				
20	05	40	15.829	3005	50	56.80N	126	43.57E	50	30N	127	17E	775067	24067	140	39	28	54				
21	05	40	18.829	3000	50	47.61N	126	55.43E	50	21N	127	29E	774138	24069	140	50	28	56				
22	05	40	21.824	2995	50	38.41N	127	07.20E	50	11N	127	40E	773212	24071	141	00	28	58				
23	05	40	24.819	2995	50	29.19N	127	18.89E	50	02N	127	51E	772289	24074	141	10	29	00				
24	05	40	27.805	2985	50	19.97N	127	30.46E	49	53N	128	03E	771371	24076	141	20	29	02				
25	05	40	30.789	2985	50	10.73N	127	41.95E	49	44N	128	14E	770454	24078	141	30	29	04				
26	05	40	33.765	2975	50	01.50N	127	53.32E	49	34N	128	25E	769543	24080	141	40	29	05				
27	05	40	36.739	2975	49	52.25N	128	04.62E	49	25N	128	36E	768634	24082	141	50	29	07				
28	05	40	39.715	2975	49	42.98N	128	15.84E	49	16N	128	47E	767727	24084	142	00	29	09				
29	05	40	42.680	2965	49	33.72N	128	26.96E	49	06N	128	58E	766826	24086	142	09	29	11				
30	05	40	45.640	2960	49	24.45N	128	37.98E	48	57N	129	09E	765927	24088	142	19	29	12				
31	05	40	48.600	2960	49	15.16N	128	48.92E	48	48N	129	19E	765031	24090	142	28	29	14				
32	05	40	51.550	2950	49	05.88N	128	59.76E	48	39N	129	30E	764141	24092	142	37	29	16				
33	05	40	54.499	2950	48	56.58N	129	10.53E	48	29N	129	41E	763252	24094	142	47	29	17				
34	05	40	57.439	2940	48	47.30N	129	21.19E	48	20N	129	51E	762368	24096	142	56	29	19				
35	05	41	00.385	2945	48	37.97N	129	31.80E	48	11N	130	01E	761486	24098	143	05	29	20				
36	05	41	03.319	2935	48	28.66N	129	42.30E	48	01N	130	12E	760608	24100	143	14	29	22				
37	05	41	06.260	2940	48	19.32N	129	52.76E	47	52N	130	22E	759731	24102	143	23	29	23				
38	05	41	09.185	2925	48	10.00N	130	03.09E	47	43N	130	32E	758860	24104	143	31	29	25				
39	05	41	12.114	2930	48	00.65N	130	13.38E	47	33N	130	42E	757991	24106	143	40	29	26				
40	05	41	15.029	2915	47	51.33N	130	23.55E	47	24N	130	52E	757128	24108	143	49	29	28				
41	05	41	17.949	2920	47	41.98N	130	33.67E	47	14N	131	02E	756266	24110	143	57	29	29				
42	05	41	20.854	2905	47	32.65N	130	43.68E	47	05N	131	12E	755410	24112	144	06	29	31				
43	05	41	23.770	2915	47	23.28N	130	53.66E	46	56N	131	22E	754554	24114	144	14	29	32				
44	05	41	26.675	2905	47	13.92N	131	03.54E	46	46N	131	31E	753703	24116	144	23	29	33				
45	05	41	29.579	2905	47	04.54N	131	13.36E	46	37N	131	41E	752854	24118	144	31	29	35				
46	05	41	32.475	2895	46	55.18N	131	23.09E	46	28N	131	50E	752011	24120	144	39	29	36				
47	05	41	35.369	2895	46	45.80N	131	32.76E	46	18N	132	00E	751169	24122	144	47	29	37				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
20D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	05 41 38.260	2890	46 36.42N	131 42.35E	46 09N	132 09E	750332	24124	144 55	29 38		
49	05 41 41.149	2890	46 27.03N	131 51.88E	45 59N	132 19E	749497	24126	145 03	29 40		
50	05 41 44.024	2875	46 17.66N	132 01.31E	45 50N	132 28E	748668	24128	145 11	29 41		
51	05 41 46.904	2880	46 08.27N	132 10.70E	45 41N	132 37E	747840	24130	145 19	29 42		
52	05 41 49.779	2875	45 58.88N	132 20.01E	45 31N	132 46E	747016	24132	145 27	29 43		
53	05 41 52.654	2875	45 49.47N	132 29.27E	45 22N	132 55E	746195	24134	145 34	29 44		
54	05 41 55.520	2865	45 40.07N	132 38.44E	45 12N	133 04E	745379	24135	145 42	29 45		
55	05 41 58.385	2865	45 30.67N	132 47.56E	45 03N	133 13E	744565	24137	145 49	29 47		
56	05 42 01.239	2855	45 21.28N	132 56.59E	44 54N	133 22E	743756	24139	145 57	29 48		
57	05 42 04.100	2860	45 11.86N	133 05.58E	44 44N	133 31E	742948	24141	146 04	29 49		
58	05 42 06.944	2845	45 02.47N	133 14.48E	44 35N	133 39E	742147	24143	146 11	29 50		
59	05 42 09.795	2850	44 53.06N	133 23.33E	44 25N	133 48E	741347	24145	146 19	29 51		
60	05 42 12.635	2840	44 43.66N	133 32.11E	44 16N	133 57E	740552	24147	146 26	29 52		
61	05 42 15.475	2840	44 34.25N	133 40.84E	44 06N	134 05E	739759	24148	146 33	29 53		
62	05 42 18.310	2835	44 24.84N	133 49.50E	43 57N	134 14E	738970	24150	146 40	29 53		
63	05 42 21.145	2835	44 15.42N	133 58.11E	43 48N	134 22E	738184	24152	146 47	29 54		
64	05 42 23.975	2830	44 06.00N	134 06.66E	43 38N	134 31E	737401	24154	146 54	29 55		
65	05 42 26.805	2830	43 56.57N	134 15.16E	43 29N	134 39E	736621	24156	147 01	29 56		
66	05 42 29.630	2825	43 47.14N	134 23.59E	43 19N	134 47E	735845	24157	147 08	29 57		
67	05 42 32.454	2825	43 37.70N	134 31.98E	43 10N	134 55E	735071	24159	147 14	29 58		
68	05 42 35.265	2810	43 28.29N	134 40.28E	43 00N	135 04E	734304	24161	147 21	29 59		
69	05 42 38.074	2810	43 18.88N	134 48.54E	42 51N	135 12E	733540	24163	147 28	29 59		
70	05 42 40.880	2805	43 09.46N	134 56.73E	42 42N	135 20E	732779	24165	147 34	30 00		
71	05 42 43.689	2810	43 00.02N	135 04.89E	42 32N	135 28E	732019	24166	147 41	30 01		
72	05 42 46.484	2795	42 50.62N	135 12.97E	42 23N	135 36E	731266	24168	147 47	30 01		
73	05 42 49.284	2800	42 41.19N	135 21.01E	42 13N	135 44E	730514	24170	147 54	30 02		
74	05 42 52.074	2790	42 31.77N	135 28.99E	42 04N	135 51E	729767	24172	148 00	30 03		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
21A	01	10 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	-PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	07	00	02.334	0000	63	29.77N	026	07.47E	63	46N	027	38E	988653	23585	067	16	15	25				
2	07	00	07.555	5220	63	37.47N	026	49.36E	63	53N	028	20E	986912	23589	067	56	15	34				
3	07	00	12.024	4470	63	43.89N	027	25.54E	63	59N	028	57E	985419	23592	068	30	15	42				
4	07	00	16.284	4260	63	49.86N	028	00.29E	64	04N	029	32E	983993	23595	069	03	15	49				
5	07	00	20.465	4180	63	55.57N	028	34.63E	64	10N	030	07E	982593	23598	069	36	15	57				
6	07	00	24.590	4125	64	01.06N	029	08.76E	64	15N	030	42E	981209	23601	070	08	16	04				
7	07	00	28.689	4100	64	06.38N	029	42.91E	64	20N	031	16E	979832	23605	070	41	16	11				
8	07	00	32.760	4070	64	11.52N	030	17.04E	64	24N	031	51E	978463	23608	071	14	16	18				
9	07	00	36.819	4060	64	16.51N	030	51.30E	64	29N	032	25E	977095	23611	071	46	16	25				
10	07	00	40.864	4045	64	21.34N	031	25.65E	64	33N	033	00E	975731	23614	072	19	16	32				
11	07	00	44.895	4030	64	26.00N	032	00.08E	64	38N	033	35E	974371	23617	072	52	16	39				
12	07	00	48.909	4015	64	30.51N	032	34.58E	64	42N	034	10E	973014	23620	073	25	16	45				
13	07	00	52.920	4010	64	34.87N	033	09.23E	64	46N	034	45E	971657	23623	073	58	16	52				
14	07	00	56.914	3995	64	39.08N	033	43.95E	64	49N	035	20E	970303	23626	074	31	16	59				
15	07	01	00.899	3985	64	43.12N	034	18.76E	64	53N	035	55E	968952	23629	075	04	17	06				
16	07	01	04.869	3970	64	47.01N	034	53.62E	64	57N	036	30E	967604	23632	075	38	17	13				
17	07	01	08.829	3960	64	50.75N	035	28.57E	65	00N	037	06E	966258	23635	076	11	17	19				
18	07	01	12.774	3945	64	54.33N	036	03.55E	65	03N	037	41E	964915	23638	076	45	17	26				
19	07	01	16.720	3945	64	57.76N	036	38.69E	65	06N	038	16E	963572	23641	077	18	17	32				
20	07	01	20.645	3925	65	01.03N	037	13.81E	65	09N	038	52E	962234	23644	077	52	17	39				
21	07	01	24.574	3930	65	04.16N	037	49.13E	65	12N	039	27E	960892	23647	078	26	17	46				
22	07	01	28.489	3915	65	07.13N	038	24.45E	65	14N	040	03E	959555	23649	079	00	17	52				
23	07	01	32.395	3905	65	09.94N	038	59.81E	65	17N	040	38E	958220	23652	079	33	17	59				
24	07	01	36.284	3890	65	12.60N	039	35.17E	65	19N	041	14E	956889	23655	080	07	18	05				
25	07	01	40.170	3885	65	15.12N	040	10.61E	65	21N	041	49E	955558	23658	080	41	18	11				
26	07	01	44.039	3870	65	17.47N	040	46.03E	65	23N	042	25E	954231	23661	081	15	18	18				
27	07	01	47.904	3865	65	19.68N	041	21.51E	65	25N	043	01E	952905	23664	081	49	18	24				
28	07	01	51.755	3850	65	21.73N	041	56.95E	65	26N	043	36E	951583	23667	082	23	18	31				
29	07	01	55.600	3845	65	23.63N	042	32.44E	65	28N	044	12E	950261	23670	082	57	18	37				
30	07	01	59.439	3840	65	25.38N	043	07.98E	65	29N	044	47E	948940	23673	083	31	18	43				
31	07	02	03.270	3830	65	26.99N	043	43.51E	65	30N	045	23E	947622	23676	084	05	18	49				
32	07	02	07.090	3820	65	28.44N	044	19.02E	65	31N	045	58E	946306	23679	084	39	18	55				
33	07	02	10.909	3820	65	29.74N	044	54.59E	65	32N	046	34E	944989	23682	085	13	19	02				
34	07	02	14.715	3805	65	30.90N	045	30.09E	65	33N	047	09E	943677	23685	085	48	19	08				
35	07	02	18.515	3800	65	31.91N	046	05.60E	65	33N	047	45E	942365	23688	086	22	19	14				
36	07	02	22.305	3790	65	32.77N	046	41.06E	65	34N	048	20E	941056	23691	086	56	19	20				
37	07	02	26.084	3780	65	33.48N	047	16.47E	65	34N	048	56E	939749	23694	087	30	19	26				
38	07	02	29.859	3775	65	34.05N	047	51.86E	65	34N	049	31E	938443	23697	088	04	19	32				
39	07	02	33.624	3765	65	34.47N	048	27.19E	65	34N	050	06E	937140	23699	088	37	19	38				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
21D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	07	07	18.215	0000	59	46.23N	087	32.13E	59	24N	088	30E	838349	23922	125	49	26	06				
2	07	07	22.444	4230	59	36.46N	087	58.70E	59	14N	088	56E	836908	23926	126	14	26	11				
3	07	07	26.074	3630	59	28.00N	088	21.29E	59	05N	089	18E	835673	23928	126	35	26	15				
4	07	07	29.520	3445	59	19.90N	088	42.56E	58	57N	089	39E	834503	23931	126	54	26	19				
5	07	07	32.874	3355	59	11.95N	089	03.10E	58	49N	089	59E	833364	23934	127	13	26	22				
6	07	07	36.189	3315	59	04.04N	089	23.24E	58	41N	090	18E	832240	23936	127	32	26	26				
7	07	07	39.470	3280	58	56.16N	089	43.00E	58	33N	090	38E	831128	23939	127	50	26	29				
8	07	07	42.739	3270	58	48.25N	090	02.56E	58	25N	090	57E	830022	23941	128	09	26	33				
9	07	07	45.994	3255	58	40.32N	090	21.87E	58	17N	091	16E	828922	23944	128	27	26	36				
10	07	07	49.239	3245	58	32.36N	090	40.98E	58	09N	091	34E	827826	23946	128	44	26	40				
11	07	07	52.475	3235	58	24.38N	090	59.87E	58	01N	091	53E	826735	23949	129	02	26	43				
12	07	07	55.709	3235	58	16.34N	091	18.62E	57	53N	092	11E	825646	23951	129	19	26	46				
13	07	07	58.935	3225	58	08.28N	091	37.17E	57	44N	092	29E	824561	23954	129	36	26	50				
14	07	08	02.154	3220	58	00.18N	091	55.55E	57	36N	092	47E	823478	23956	129	53	26	53				
15	07	08	05.364	3210	57	52.06N	092	13.73E	57	28N	093	05E	822401	23959	130	10	26	56				
16	07	08	08.569	3205	57	43.90N	092	31.74E	57	20N	093	22E	821327	23961	130	26	26	59				
17	07	08	11.765	3195	57	35.72N	092	49.55E	57	11N	093	39E	820257	23963	130	43	27	03				
18	07	08	14.959	3195	57	27.49N	093	07.23E	57	03N	093	57E	819188	23966	130	59	27	06				
19	07	08	18.145	3185	57	19.25N	093	24.71E	56	55N	094	14E	818125	23968	131	15	27	09				
20	07	08	21.324	3180	57	10.97N	093	42.04E	56	46N	094	31E	817064	23971	131	31	27	12				
21	07	08	24.494	3170	57	02.68N	093	59.17E	56	38N	094	47E	816008	23973	131	47	27	15				
22	07	08	27.664	3170	56	54.34N	094	16.18E	56	30N	095	04E	814954	23976	132	02	27	18				
23	07	08	30.824	3160	56	45.99N	094	33.00E	56	21N	095	20E	813904	23978	132	18	27	21				
24	07	08	33.984	3160	56	37.59N	094	49.69E	56	13N	095	36E	812856	23980	132	33	27	24				
25	07	08	37.135	3150	56	29.18N	095	06.21E	56	04N	095	53E	811812	23983	132	48	27	27				
26	07	08	40.289	3155	56	20.71N	095	22.62E	55	56N	096	09E	810768	23985	133	03	27	30				
27	07	08	43.430	3140	56	12.25N	095	38.83E	55	47N	096	24E	809731	23988	133	18	27	33				
28	07	08	46.569	3140	56	03.74N	095	54.92E	55	39N	096	40E	808695	23990	133	33	27	36				
29	07	08	49.704	3135	55	55.21N	096	10.86E	55	30N	096	56E	807663	23992	133	47	27	39				
30	07	08	52.834	3130	55	46.66N	096	26.66E	55	21N	097	11E	806633	23995	134	01	27	42				
31	07	08	55.954	3120	55	38.09N	096	42.29E	55	13N	097	26E	805609	23997	134	16	27	44				
32	07	08	59.079	3125	55	29.47N	096	57.82E	55	04N	097	41E	804584	23999	134	30	27	47				
33	07	09	02.189	3110	55	20.86N	097	13.16E	54	55N	097	56E	803566	24002	134	44	27	50				
34	07	09	05.305	3115	55	12.20N	097	28.42E	54	47N	098	11E	802548	24004	134	57	27	53				
35	07	09	08.409	3105	55	03.53N	097	43.50E	54	38N	098	26E	801535	24006	135	11	27	55				
36	07	09	11.515	3105	54	54.83N	097	58.48E	54	29N	098	40E	800523	24009	135	25	27	58				
37	07	09	14.604	3090	54	46.13N	098	13.28E	54	20N	098	55E	799518	24011	135	38	28	01				
38	07	09	17.699	3095	54	37.38N	098	27.98E	54	12N	099	09E	798513	24013	135	51	28	03				
39	07	09	20.779	3080	54	28.65N	098	42.51E	54	03N	099	23E	797514	24015	136	04	28	06				
40	07	09	23.864	3085	54	19.86N	098	56.96E	53	54N	099	37E	796515	24018	136	17	28	08				
41	07	09	26.939	3075	54	11.07N	099	11.25E	53	45N	099	51E	795522	24020	136	30	28	11				
42	07	09	30.020	3080	54	02.24N	099	25.46E	53	36N	100	05E	794528	24022	136	43	28	14				
43	07	09	33.090	3070	53	53.40N	099	39.52E	53	27N	100	19E	793540	24025	136	56	28	16				
44	07	09	36.154	3065	53	44.55N	099	53.45E	53	18N	100	33E	792554	24027	137	08	28	19				
45	07	09	39.209	3055	53	35.69N	100	07.24E	53	09N	100	46E	791574	24029	137	20	28	21				
46	07	09	42.270	3060	53	26.79N	100	20.95E	53	00N	100	59E	790594	24031	137	33	28	23				
47	07	09	45.314	3045	53	17.90N	100	34.49E	52	52N	101	13E	789620	24034	137	45	28	26				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
21D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	07	09	48.364	3050	53	08.97N	100	47.96E	52	43N	101	26E	788647	24036	137	57	28	28				
49	07	09	51.409	3045	53	00.03N	101	01.31E	52	34N	101	39E	787677	24038	138	09	28	30				
50	07	09	54.449	3040	52	51.07N	101	14.54E	52	25N	101	52E	786710	24040	138	20	28	33				
51	07	09	57.479	3030	52	42.11N	101	27.64E	52	16N	102	04E	785749	24042	138	32	28	35				
52	07	10	00.510	3030	52	33.12N	101	40.64E	52	07N	102	17E	784789	24045	138	43	28	37				
53	07	10	03.529	3020	52	24.14N	101	53.51E	51	58N	102	30E	783834	24047	138	55	28	40				
54	07	10	06.550	3020	52	15.13N	102	06.28E	51	48N	102	42E	782881	24049	139	06	28	42				
55	07	10	09.564	3015	52	06.11N	102	18.95E	51	39N	102	55E	781932	24051	139	17	28	44				
56	07	10	12.579	3015	51	57.06N	102	31.52E	51	30N	103	07E	780985	24053	139	28	28	46				
57	07	10	15.584	3005	51	48.01N	102	43.97E	51	21N	103	19E	780042	24056	139	39	28	48				
58	07	10	18.590	3005	51	38.94N	102	56.33E	51	12N	103	31E	779102	24058	139	50	28	50				
59	07	10	21.590	3000	51	29.86N	103	08.58E	51	03N	103	43E	778164	24060	140	01	28	52				
60	07	10	24.584	2995	51	20.77N	103	20.73E	50	54N	103	55E	777231	24062	140	12	28	54				
61	07	10	27.574	2990	51	11.68N	103	32.78E	50	45N	104	07E	776301	24064	140	22	28	56				
62	07	10	30.564	2990	51	02.55N	103	44.74E	50	36N	104	18E	775373	24066	140	33	28	58				
63	07	10	33.550	2985	50	53.42N	103	56.60E	50	26N	104	30E	774448	24068	140	43	29	00				
64	07	10	36.534	2985	50	44.27N	104	08.38E	50	17N	104	41E	773526	24071	140	53	29	02				
65	07	10	39.505	2970	50	35.14N	104	20.02E	50	08N	104	53E	772610	24073	141	04	29	04				
66	07	10	42.475	2970	50	25.98N	104	31.58E	49	59N	105	04E	771696	24075	141	14	29	06				
67	07	10	45.439	2965	50	16.82N	104	43.05E	49	50N	105	15E	770785	24077	141	24	29	08				
68	07	10	48.399	2960	50	07.65N	104	54.42E	49	40N	105	26E	769879	24079	141	33	29	10				
69	07	10	51.354	2955	49	58.48N	105	05.69E	49	31N	105	37E	768975	24081	141	43	29	12				
70	07	10	54.314	2960	49	49.27N	105	16.91E	49	22N	105	48E	768073	24083	141	53	29	14				
71	07	10	57.270	2955	49	40.05N	105	28.03E	49	13N	105	59E	767173	24085	142	03	29	15				
72	07	11	00.220	2950	49	30.83N	105	39.06E	49	04N	106	10E	766278	24087	142	12	29	17				
73	07	11	03.164	2945	49	21.60N	105	50.00E	48	54N	106	21E	765386	24089	142	22	29	19				
74	07	12	56.739	0000	43	11.99N	112	03.19E	42	44N	112	26E	732757	24164	147	33	30	08				
75	07	13	00.604	3865	42	59.01N	112	14.42E	42	31N	112	37E	731713	24167	147	42	30	09				
76	07	13	03.819	3215	42	48.19N	112	23.70E	42	20N	112	46E	730849	24169	147	49	30	10				
77	07	13	06.819	3000	42	38.08N	112	32.31E	42	10N	112	55E	730045	24171	147	56	30	11				
78	07	13	09.739	2920	42	28.23N	112	40.64E	42	00N	113	03E	729265	24173	148	02	30	12				
79	07	13	12.604	2865	42	18.55N	112	48.77E	41	51N	113	11E	728503	24174	148	09	30	12				
80	07	13	15.439	2835	42	08.96N	112	56.77E	41	41N	113	19E	727751	24176	148	15	30	13				
81	07	13	18.260	2820	41	59.40N	113	04.68E	41	32N	113	27E	727006	24178	148	21	30	14				
82	07	13	21.064	2805	41	49.89N	113	12.51E	41	22N	113	34E	726268	24179	148	28	30	14				
83	07	13	23.859	2795	41	40.40N	113	20.27E	41	13N	113	42E	725535	24181	148	34	30	15				
84	07	13	26.654	2795	41	30.90N	113	27.99E	41	03N	113	49E	724804	24183	148	40	30	15				
85	07	13	29.435	2780	41	21.44N	113	35.63E	40	54N	113	57E	724080	24184	148	46	30	16				
86	07	13	32.220	2785	41	11.95N	113	43.24E	40	44N	114	04E	723357	24186	148	52	30	17				
87	07	13	34.989	2770	41	02.50N	113	50.77E	40	35N	114	12E	722641	24188	148	57	30	17				
88	07	13	37.755	2765	40	53.06N	113	58.25E	40	25N	114	19E	721928	24189	149	03	30	18				
89	07	13	40.515	2760	40	43.62N	114	05.68E	40	16N	114	26E	721220	24191	149	09	30	18				
90	07	13	43.274	2760	40	34.18N	114	13.07E	40	06N	114	34E	720514	24193	149	15	30	18				
91	07	13	46.029	2755	40	24.74N	114	20.41E	39	57N	114	41E	719812	24194	149	20	30	19				
92	07	13	48.789	2760	40	15.27N	114	27.72E	39	47N	114	48E	719111	24196	149	26	30	19				
93	07	13	51.539	2750	40	05.83N	114	34.98E	39	38N	114	55E	718416	24198	149	32	30	20				
94	07	13	54.289	2750	39	56.38N	114	42.20E	39	29N	115	02E	717723	24199	149	37	30	20				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
21D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
95	07	13	57.034	2745	39	46.93N	114	49.36E	39	19N	115	09E	717034	24201	149	43	30	20				
96	07	13	59.770	2735	39	37.52N	114	56.47E	39	10N	115	16E	716350	24202	149	48	30	21				
97	07	14	02.505	2735	39	28.09N	115	03.55E	39	00N	115	23E	715669	24204	149	53	30	21				
98	07	14	05.234	2730	39	18.67N	115	10.57E	38	51N	115	30E	714992	24206	149	59	30	21				
99	07	14	07.954	2720	39	09.27N	115	17.54E	38	41N	115	37E	714320	24207	150	04	30	21				
100	07	14	10.680	2725	38	59.85N	115	24.48E	38	32N	115	44E	713650	24209	150	09	30	22				
101	07	14	13.399	2720	38	50.44N	115	31.38E	38	23N	115	51E	712983	24210	150	14	30	22				
102	07	14	16.114	2715	38	41.03N	115	38.24E	38	13N	115	57E	712320	24212	150	19	30	22				
103	07	14	18.829	2715	38	31.62N	115	45.06E	38	04N	116	04E	711660	24213	150	25	30	22				
104	07	14	21.545	2715	38	22.19N	115	51.85E	37	54N	116	11E	711003	24215	150	30	30	22				
105	07	14	24.249	2705	38	12.80N	115	58.58E	37	45N	116	17E	710351	24216	150	35	30	22				
106	07	14	26.954	2705	38	03.39N	116	05.29E	37	36N	116	24E	709701	24218	150	40	30	22				
107	07	14	29.654	2700	37	53.99N	116	11.94E	37	26N	116	31E	709056	24219	150	45	30	23				
108	07	14	32.359	2705	37	44.57N	116	18.58E	37	17N	116	37E	708412	24221	150	49	30	23				
109	07	14	35.050	2690	37	35.19N	116	25.16E	37	07N	116	44E	707774	24222	150	54	30	23				
110	07	14	37.739	2690	37	25.81N	116	31.70E	36	58N	116	50E	707139	24224	150	59	30	23				
111	07	14	40.425	2685	37	16.43N	116	38.20E	36	49N	116	56E	706508	24225	151	04	30	23				
112	07	14	43.109	2685	37	07.05N	116	44.68E	36	39N	117	03E	705879	24227	151	09	30	23				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
22D	01	10 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	08	36	36.770	0000	61	49.43N	058	09.51E	61	30N	059	18E	857879	23878	119	42	24	59				
2	08	36	41.270	4500	61	40.63N	058	41.74E	61	21N	059	49E	856326	23881	120	12	25	04				
3	08	36	45.020	3750	61	33.19N	059	08.36E	61	13N	060	15E	855034	23884	120	37	25	09				
4	08	36	48.555	3535	61	26.09N	059	33.25E	61	06N	060	39E	853816	23887	121	01	25	13				
5	08	36	51.994	3440	61	19.10N	059	57.29E	60	59N	061	03E	852631	23890	121	23	25	17				
6	08	36	55.395	3400	61	12.12N	060	20.87E	60	52N	061	26E	851462	23892	121	45	25	22				
7	08	36	58.755	3360	61	05.15N	060	44.00E	60	44N	061	48E	850307	23895	122	07	25	26				
8	08	37	02.104	3350	60	58.12N	061	06.89E	60	37N	062	10E	849156	23898	122	29	25	30				
9	08	37	05.435	3330	60	51.07N	061	29.47E	60	30N	062	33E	848013	23900	122	50	25	34				
10	08	37	08.765	3330	60	43.96N	061	51.88E	60	23N	062	54E	846871	23903	123	11	25	38				
11	08	37	12.074	3310	60	36.82N	062	13.99E	60	16N	063	16E	845737	23905	123	32	25	41				
12	08	37	15.380	3305	60	29.62N	062	35.90E	60	08N	063	37E	844605	23908	123	52	25	45				
13	08	37	18.680	3300	60	22.37N	062	57.61E	60	01N	063	58E	843476	23910	124	12	25	49				
14	08	37	21.975	3295	60	15.07N	063	19.12E	59	53N	064	19E	842350	23913	124	32	25	53				
15	08	37	25.260	3285	60	07.72N	063	40.41E	59	46N	064	40E	841228	23916	124	52	25	57				
16	08	37	28.545	3285	60	00.32N	064	01.53E	59	38N	065	01E	840107	23918	125	12	26	01				
17	08	37	31.819	3275	59	52.87N	064	22.43E	59	31N	065	21E	838990	23921	125	32	26	04				
18	08	37	35.090	3270	59	45.38N	064	43.14E	59	23N	065	41E	837877	23923	125	51	26	08				
19	08	37	38.345	3255	59	37.87N	065	03.59E	59	15N	066	01E	836769	23926	126	10	26	12				
20	08	37	41.604	3260	59	30.28N	065	23.92E	59	08N	066	21E	835661	23928	126	29	26	15				
21	08	37	44.845	3240	59	22.68N	065	43.97E	59	00N	066	40E	834561	23931	126	48	26	19				
22	08	37	48.090	3245	59	15.02N	066	03.90E	58	52N	067	00E	833460	23933	127	06	26	22				
23	08	37	51.329	3240	59	07.31N	066	23.64E	58	44N	067	19E	832362	23936	127	24	26	26				
24	08	37	54.564	3235	58	59.56N	066	43.21E	58	36N	067	38E	831267	23938	127	43	26	30				
25	08	37	57.789	3225	58	51.78N	067	02.56E	58	29N	067	57E	830176	23941	128	01	26	33				
26	08	38	01.015	3225	58	43.95N	067	21.76E	58	21N	068	16E	829087	23943	128	18	26	37				
27	08	38	04.229	3215	58	36.09N	067	40.76E	58	13N	068	34E	828002	23946	128	36	26	40				
28	08	38	07.439	3210	58	28.19N	067	59.58E	58	05N	068	53E	826920	23948	128	53	26	43				
29	08	38	10.640	3200	58	20.26N	068	18.20E	57	57N	069	11E	825842	23951	129	11	26	47				
30	08	38	13.850	3210	58	12.26N	068	36.73E	57	48N	069	29E	824763	23953	129	28	26	50				
31	08	38	17.045	3195	58	04.25N	068	55.03E	57	40N	069	47E	823690	23955	129	45	26	54				
32	08	38	20.239	3195	57	56.19N	069	13.20E	57	32N	070	04E	822618	23958	130	01	26	57				
33	08	38	23.425	3185	57	48.11N	069	31.17E	57	24N	070	22E	821550	23960	130	18	27	00				
34	08	38	26.609	3185	57	39.98N	069	49.00E	57	16N	070	39E	820485	23963	130	34	27	03				
35	08	38	29.779	3170	57	31.84N	070	06.61E	57	08N	070	56E	819425	23965	130	51	27	07				
36	08	38	32.954	3175	57	23.64N	070	24.11E	56	59N	071	13E	818365	23968	131	07	27	10				
37	08	38	36.114	3160	57	15.44N	070	41.40E	56	51N	071	30E	817311	23970	131	23	27	13				
38	08	38	39.279	3165	57	07.18N	070	58.58E	56	43N	071	47E	816258	23972	131	38	27	16				
39	08	38	42.430	3150	56	58.92N	071	15.55E	56	34N	072	03E	815210	23975	131	54	27	19				
40	08	38	45.584	3155	56	50.60N	071	32.41E	56	26N	072	20E	814162	23977	132	09	27	22				
41	08	38	48.725	3140	56	42.28N	071	49.07E	56	17N	072	36E	813121	23980	132	25	27	25				
42	08	38	51.869	3145	56	33.91N	072	05.63E	56	09N	072	52E	812079	23982	132	40	27	28				
43	08	38	54.999	3130	56	25.53N	072	21.99E	56	01N	073	08E	811044	23984	132	55	27	31				
44	08	38	58.135	3135	56	17.10N	072	38.25E	55	52N	073	24E	810009	23987	133	09	27	34				
45	08	39	01.265	3130	56	08.65N	072	54.35E	55	44N	073	40E	808977	23989	133	24	27	37				
46	08	39	04.390	3125	56	00.17N	073	10.32E	55	35N	073	55E	807948	23991	133	39	27	40				
47	08	39	07.510	3120	55	51.66N	073	26.13E	55	26N	074	11E	806922	23994	133	53	27	43				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Mission	Day	Mo	Yr
22D	01	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	08	39	10.624	3115	55	43.13N	073	41.80E	55	18N	074	26E	805899	23996	134	07	27	46				
49	08	39	13.729	3105	55	34.59N	073	57.30E	55	09N	074	41E	804881	23998	134	21	27	49				
50	08	39	16.834	3105	55	26.02N	074	12.69E	55	01N	074	56E	803865	24001	134	35	27	52				
51	08	39	19.930	3095	55	17.43N	074	27.92E	54	52N	075	11E	802853	24003	134	49	27	55				
52	08	39	23.024	3095	55	08.81N	074	43.03E	54	43N	075	26E	801843	24005	135	03	27	57				
53	08	39	26.114	3090	55	00.17N	074	58.00E	54	34N	075	40E	800836	24008	135	16	28	00				
54	08	39	29.204	3090	54	51.49N	075	12.86E	54	26N	075	55E	799831	24010	135	30	28	03				
55	08	39	32.284	3080	54	42.81N	075	27.57E	54	17N	076	09E	798831	24012	135	43	28	05				
56	08	39	35.364	3080	54	34.09N	075	42.16E	54	08N	076	23E	797833	24015	135	56	28	08				
57	08	39	38.435	3070	54	25.37N	075	56.60E	53	59N	076	37E	796839	24017	136	09	28	11				
58	08	39	41.505	3070	54	16.62N	076	10.94E	53	51N	076	51E	795847	24019	136	22	28	13				
59	08	39	44.564	3060	54	07.86N	076	25.12E	53	42N	077	05E	794860	24021	136	35	28	16				
60	08	39	47.630	3065	53	59.06N	076	39.22E	53	33N	077	19E	793873	24024	136	47	28	19				
61	08	39	50.685	3055	53	50.25N	076	53.18E	53	24N	077	32E	792891	24026	137	00	28	21				
62	08	39	53.739	3055	53	41.41N	077	07.03E	53	15N	077	46E	791910	24028	137	12	28	24				
63	08	39	56.779	3040	53	32.59N	077	20.72E	53	06N	077	59E	790937	24030	137	25	28	26				
64	08	39	59.829	3050	53	23.71N	077	34.35E	52	57N	078	13E	789961	24033	137	37	28	29				
65	08	40	02.864	3035	53	14.84N	077	47.81E	52	48N	078	26E	788993	24035	137	49	28	31				
66	08	40	05.904	3040	53	05.93N	078	01.21E	52	40N	078	39E	788024	24037	138	01	28	33				
67	08	40	08.935	3030	52	57.02N	078	14.46E	52	31N	078	52E	787061	24039	138	13	28	36				
68	08	40	11.959	3025	52	48.09N	078	27.59E	52	22N	079	05E	786101	24041	138	24	28	38				
69	08	40	14.979	3020	52	39.15N	078	40.62E	52	13N	079	17E	785144	24044	138	36	28	40				
70	08	40	17.999	3020	52	30.19N	078	53.54E	52	04N	079	30E	784189	24046	138	47	28	43				
71	08	40	21.010	3010	52	21.23N	079	06.34E	51	55N	079	42E	783239	24048	138	59	28	45				
72	08	40	24.020	3010	52	12.24N	079	19.04E	51	46N	079	55E	782291	24050	139	10	28	47				
73	08	40	27.020	3000	52	03.25N	079	31.62E	51	37N	080	07E	781348	24052	139	21	28	50				
74	08	40	30.029	3010	51	54.21N	079	44.15E	51	27N	080	19E	780404	24055	139	32	28	52				
75	08	40	33.029	3000	51	45.17N	079	56.54E	51	18N	080	31E	779464	24057	139	43	28	54				
76	08	40	36.024	2995	51	36.12N	080	08.84E	51	09N	080	43E	778529	24059	139	54	28	56				
77	08	40	39.015	2990	51	27.07N	080	21.02E	51	00N	080	55E	777596	24061	140	04	28	58				
78	08	40	42.005	2990	51	17.99N	080	33.13E	50	51N	081	07E	776666	24063	140	15	29	00				
79	08	40	44.984	2980	51	08.91N	080	45.11E	50	42N	081	19E	775741	24065	140	26	29	02				
80	08	40	47.965	2980	50	59.81N	080	57.00E	50	33N	081	30E	774817	24067	140	36	29	04				
81	08	40	50.939	2975	50	50.70N	081	08.80E	50	24N	081	42E	773898	24069	140	46	29	07				
82	08	40	53.909	2970	50	41.59N	081	20.50E	50	15N	081	53E	772981	24072	140	56	29	09				
83	08	40	56.874	2965	50	32.46N	081	32.10E	50	05N	082	05E	772068	24074	141	07	29	10				
84	08	40	59.840	2965	50	23.32N	081	43.62E	49	56N	082	16E	771158	24076	141	17	29	12				
85	08	41	02.795	2955	50	14.18N	081	55.02E	49	47N	082	27E	770252	24078	141	26	29	14				
86	08	41	05.755	2960	50	05.01N	082	06.37E	49	38N	082	38E	769347	24080	141	36	29	16				
87	08	41	08.709	2955	49	55.83N	082	17.62E	49	29N	082	49E	768445	24082	141	46	29	18				
88	08	41	11.659	2950	49	46.64N	082	28.78E	49	19N	083	00E	767547	24084	141	56	29	20				
89	08	41	14.600	2940	49	37.46N	082	39.82E	49	10N	083	11E	766654	24086	142	05	29	22				
90	08	41	17.545	2945	49	28.25N	082	50.82E	49	01N	083	22E	765762	24088	142	15	29	24				
91	08	41	20.479	2935	49	19.05N	083	01.70E	48	52N	083	32E	764875	24090	142	24	29	25				
92	08	41	23.414	2935	49	09.82N	083	12.52E	48	43N	083	43E	763990	24092	142	33	29	27				
93	08	41	26.340	2925	49	00.61N	083	23.22E	48	33N	083	53E	763110	24094	142	43	29	29				
94	08	41	29.265	2925	48	51.38N	083	33.86E	48	24N	084	04E	762232	24096	142	52	29	31				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
22D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
95	08	41	32.189	2925	48	42.13N	083	44.43E	48	15N	084	14E	761356	24098	143	01	29	32				
96	08	41	35.109	2920	48	32.88N	083	54.91E	48	05N	084	24E	760484	24100	143	10	29	34				
97	08	41	38.024	2915	48	23.62N	084	05.31E	47	56N	084	35E	759615	24102	143	19	29	36				
98	08	41	40.944	2920	48	14.33N	084	15.66E	47	47N	084	45E	758747	24104	143	27	29	37				
99	08	41	43.850	2905	48	05.07N	084	25.89E	47	38N	084	55E	757886	24106	143	36	29	39				
100	08	41	46.760	2910	47	55.77N	084	36.07E	47	28N	085	05E	757026	24108	143	45	29	40				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
23D	01	10	62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	10	05	04.225	0000	64	35.80N	020	46.32E	64	24N	022	13E	895341	23793	105	54	22	30				
2	10	05	08.880	4655	64	30.72N	021	26.88E	64	19N	022	53E	893719	23797	106	32	22	37				
3	10	05	12.810	3930	64	26.29N	022	00.92E	64	14N	023	27E	892349	23800	107	05	22	43				
4	10	05	16.539	3730	64	21.94N	022	33.05E	64	09N	023	58E	891049	23803	107	35	22	48				
5	10	05	20.175	3635	64	17.59N	023	04.20E	64	05N	024	29E	889783	23805	108	05	22	53				
6	10	05	23.770	3595	64	13.18N	023	34.84E	64	00N	024	59E	888530	23808	108	34	22	59				
7	10	05	27.329	3560	64	08.69N	024	05.02E	63	55N	025	28E	887290	23811	109	03	23	04				
8	10	05	30.869	3540	64	04.12N	024	34.87E	63	50N	025	58E	886057	23814	109	32	23	09				
9	10	05	34.385	3515	63	59.48N	025	04.35E	63	45N	026	26E	884833	23817	110	00	23	14				
10	10	05	37.899	3515	63	54.72N	025	33.65E	63	40N	026	55E	883610	23819	110	28	23	18				
11	10	05	41.399	3500	63	49.89N	026	02.67E	63	35N	027	24E	882391	23822	110	55	23	23				
12	10	05	44.899	3500	63	44.95N	026	31.51E	63	30N	027	52E	881173	23825	111	23	23	28				
13	10	05	48.385	3485	63	39.94N	027	00.07E	63	25N	028	20E	879961	23828	111	50	23	33				
14	10	05	51.869	3485	63	34.82N	027	28.45E	63	19N	028	47E	878749	23830	112	17	23	38				
15	10	05	55.345	3475	63	29.62N	027	56.58E	63	14N	029	15E	877541	23833	112	44	23	43				
16	10	05	58.810	3465	63	24.33N	028	24.45E	63	08N	029	42E	876336	23836	113	10	23	47				
17	10	06	02.265	3455	63	18.97N	028	52.07E	63	03N	030	09E	875136	23838	113	36	23	52				
18	10	06	05.720	3455	63	13.51N	029	19.52E	62	57N	030	36E	873936	23841	114	02	23	57				
19	10	06	09.159	3440	63	07.98N	029	46.67E	62	51N	031	03E	872741	23844	114	28	24	01				
20	10	06	12.600	3440	63	02.36N	030	13.65E	62	45N	031	29E	871547	23847	114	54	24	06				
21	10	06	16.024	3425	62	56.67N	030	40.33E	62	39N	031	55E	870359	23849	115	19	24	11				
22	10	06	19.444	3420	62	50.90N	031	06.80E	62	33N	032	21E	869173	23852	115	44	24	15				
23	10	06	22.854	3410	62	45.06N	031	33.01E	62	27N	032	46E	867991	23855	116	09	24	20				
24	10	06	26.265	3410	62	39.13N	031	59.05E	62	21N	033	12E	866810	23857	116	34	24	24				
25	10	06	29.664	3400	62	33.14N	032	24.84E	62	15N	033	37E	865632	23860	116	58	24	29				
26	10	06	33.064	3400	62	27.06N	032	50.45E	62	09N	034	02E	864456	23863	117	22	24	33				
27	10	06	36.459	3395	62	20.90N	033	15.85E	62	02N	034	27E	863281	23865	117	46	24	37				
28	10	06	39.845	3385	62	14.68N	033	40.99E	61	56N	034	51E	862111	23868	118	10	24	42				
29	10	06	43.220	3375	62	08.40N	034	05.89E	61	49N	035	16E	860944	23871	118	33	24	46				
30	10	06	46.600	3380	62	02.03N	034	30.65E	61	43N	035	40E	859777	23873	118	57	24	50				
31	10	06	49.959	3360	61	55.62N	034	55.08E	61	36N	036	04E	858617	23876	119	20	24	55				
32	10	06	53.324	3365	61	49.12N	035	19.38E	61	30N	036	27E	857457	23878	119	43	24	59				
33	10	06	56.680	3355	61	42.56N	035	43.43E	61	23N	036	51E	856300	23881	120	05	25	03				
34	10	07	00.034	3355	61	35.93N	036	07.31E	61	16N	037	14E	855144	23884	120	28	25	07				
35	10	07	03.380	3345	61	29.25N	036	30.94E	61	09N	037	37E	853993	23886	120	50	25	12				
36	10	07	06.720	3340	61	22.50N	036	54.37E	61	02N	038	00E	852843	23889	121	12	25	16				
37	10	07	10.050	3330	61	15.70N	037	17.55E	60	55N	038	23E	851699	23892	121	34	25	20				
38	10	07	13.380	3330	61	08.82N	037	40.57E	60	48N	038	45E	850555	23894	121	56	25	24				
39	10	07	16.699	3320	61	01.90N	038	03.34E	60	41N	039	07E	849415	23897	122	17	25	28				
40	10	07	20.015	3315	60	54.92N	038	25.91E	60	34N	039	29E	848278	23899	122	38	25	32				
41	10	07	23.324	3310	60	47.88N	038	48.28E	60	27N	039	51E	847143	23902	122	59	25	36				
42	10	07	26.635	3310	60	40.78N	039	10.48E	60	20N	040	13E	846009	23904	123	20	25	40				
43	10	07	29.935	3300	60	33.63N	039	32.45E	60	12N	040	34E	844880	23907	123	41	25	44				
44	10	07	33.229	3295	60	26.43N	039	54.22E	60	05N	040	55E	843754	23910	124	01	25	48				
45	10	07	36.520	3290	60	19.17N	040	15.80E	59	57N	041	16E	842630	23912	124	21	25	52				
46	10	07	39.810	3290	60	11.85N	040	37.20E	59	50N	041	37E	841507	23915	124	41	25	56				
47	10	07	43.090	3280	60	04.49N	040	58.39E	59	43N	041	58E	840388	23917	125	01	26	00				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
23D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	10 07 46.364	3275	59 57.08N	041 19.38E	59 35N	042 18E	839272	23920	125 21	26 03		
49	10 07 49.630	3265	59 49.63N	041 40.14E	59 27N	042 38E	838161	23922	125 40	26 07		
50	10 07 52.899	3270	59 42.12N	042 00.78E	59 20N	042 59E	837049	23925	125 59	26 11		
51	10 07 56.154	3255	59 34.57N	042 21.17E	59 12N	043 18E	835943	23927	126 18	26 15		
52	10 07 59.409	3255	59 26.97N	042 41.40E	59 04N	043 38E	834838	23930	126 37	26 18		
53	10 08 02.649	3240	59 19.35N	043 01.38E	58 57N	043 58E	833739	23932	126 56	26 22		
54	10 08 05.895	3245	59 11.66N	043 21.24E	58 49N	044 17E	832640	23935	127 14	26 26		
55	10 08 09.130	3235	59 03.94N	043 40.89E	58 41N	044 36E	831545	23937	127 32	26 29		
56	10 08 12.364	3235	58 56.17N	044 00.39E	58 33N	044 55E	830452	23940	127 50	26 33		
57	10 08 15.595	3230	58 48.35N	044 19.71E	58 25N	045 14E	829361	23942	128 08	26 36		
58	10 08 18.819	3225	58 40.50N	044 38.85E	58 17N	045 33E	828273	23945	128 26	26 40		
59	10 08 22.039	3220	58 32.60N	044 57.81E	58 09N	045 51E	827188	23947	128 44	26 43		
60	10 08 25.255	3215	58 24.67N	045 16.59E	58 01N	046 09E	826106	23950	129 01	26 47		
61	10 08 28.459	3205	58 16.71N	045 35.18E	57 53N	046 27E	825029	23952	129 18	26 50		
62	10 08 31.670	3210	58 08.68N	045 53.65E	57 45N	046 45E	823951	23955	129 35	26 54		
63	10 08 34.864	3195	58 00.65N	046 11.89E	57 37N	047 03E	822880	23957	129 52	26 57		
64	10 08 38.064	3200	57 52.56N	046 30.02E	57 29N	047 21E	821808	23960	130 09	27 01		
65	10 08 41.255	3190	57 44.44N	046 47.95E	57 20N	047 38E	820740	23962	130 25	27 04		
66	10 08 44.444	3190	57 36.28N	047 05.75E	57 12N	047 56E	819674	23964	130 42	27 07		
67	10 08 47.630	3185	57 28.08N	047 23.38E	57 04N	048 13E	818612	23967	130 58	27 10		
68	10 08 50.805	3175	57 19.86N	047 40.82E	56 55N	048 30E	817553	23969	131 14	27 14		
69	10 08 53.975	3170	57 11.62N	047 58.10E	56 47N	048 47E	816498	23972	131 30	27 17		
70	10 08 57.145	3170	57 03.32N	048 15.25E	56 39N	049 03E	815444	23974	131 46	27 20		
71	10 09 00.305	3160	56 55.02N	048 32.22E	56 30N	049 20E	814395	23977	132 01	27 23		
72	10 09 03.470	3165	56 46.65N	048 49.08E	56 22N	049 36E	813346	23979	132 17	27 27		
73	10 09 06.619	3150	56 38.28N	049 05.73E	56 13N	049 52E	812303	23981	132 32	27 30		
74	10 09 09.770	3150	56 29.88N	049 22.25E	56 05N	050 09E	811262	23984	132 47	27 33		
75	10 09 12.909	3140	56 21.45N	049 38.60E	55 56N	050 25E	810225	23986	133 02	27 36		
76	10 09 16.050	3140	56 12.99N	049 54.82E	55 48N	050 40E	809190	23988	133 17	27 39		
77	10 09 19.185	3135	56 04.50N	050 10.90E	55 39N	050 56E	808158	23991	133 31	27 42		
78	10 09 22.319	3135	55 55.98N	050 26.85E	55 31N	051 12E	807127	23993	133 46	27 45		
79	10 09 25.444	3125	55 47.44N	050 42.63E	55 22N	051 27E	806102	23995	134 00	27 48		
80	10 09 28.569	3125	55 38.86N	050 58.30E	55 13N	051 42E	805078	23998	134 14	27 51		
81	10 09 31.685	3115	55 30.27N	051 13.79E	55 05N	051 57E	804058	24000	134 28	27 54		
82	10 09 34.795	3110	55 21.67N	051 29.15E	54 56N	052 12E	803042	24002	134 42	27 57		
83	10 09 37.899	3105	55 13.03N	051 44.36E	54 47N	052 27E	802029	24005	134 56	27 59		
84	10 09 40.999	3100	55 04.38N	051 59.44E	54 39N	052 42E	801020	24007	135 10	28 02		
85	10 09 44.095	3095	54 55.71N	052 14.38E	54 30N	052 56E	800013	24009	135 23	28 05		
86	10 09 47.189	3095	54 47.00N	052 29.21E	54 21N	053 11E	799009	24012	135 37	28 08		
87	10 09 50.279	3090	54 38.27N	052 43.90E	54 12N	053 25E	798007	24014	135 50	28 11		
88	10 09 53.369	3090	54 29.51N	052 58.49E	54 04N	053 39E	797007	24016	136 03	28 13		
89	10 09 56.449	3080	54 20.74N	053 12.92E	53 55N	053 53E	796012	24019	136 16	28 16		
90	10 09 59.529	3080	54 11.94N	053 27.25E	53 46N	054 07E	795019	24021	136 29	28 19		
91	10 10 02.595	3065	54 03.15N	053 41.40E	53 37N	054 21E	794032	24023	136 42	28 21		
92	10 10 05.664	3070	53 54.32N	053 55.47E	53 28N	054 35E	793046	24025	136 54	28 24		
93	10 10 08.729	3065	53 45.47N	054 09.42E	53 19N	054 49E	792062	24028	137 07	28 27		
94	10 10 11.789	3060	53 36.60N	054 23.24E	53 10N	055 02E	791082	24030	137 19	28 29		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Mission	DAY	MO	YR
23D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	*CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
95	10	10	14.845	3055	53	27.71N	054	36.94E	53	01N	055	15E	790106	24032	137	31	28	32				
96	10	10	17.895	3050	53	18.82N	054	50.51E	52	52N	055	29E	789133	24034	137	43	28	34				
97	10	10	20.939	3045	53	09.90N	055	03.97E	52	44N	055	42E	788163	24037	137	55	28	37				
98	10	10	23.984	3045	53	00.96N	055	17.33E	52	35N	055	55E	787195	24039	138	07	28	39				
99	10	10	27.020	3035	52	52.02N	055	30.55E	52	26N	056	08E	786232	24041	138	19	28	42				
100	10	10	30.055	3035	52	43.05N	055	43.68E	52	17N	056	21E	785271	24043	138	31	28	44				
101	10	10	33.079	3025	52	34.08N	055	56.67E	52	08N	056	33E	784314	24045	138	42	28	46				
102	10	10	36.104	3025	52	25.08N	056	09.57E	51	58N	056	46E	783360	24048	138	54	28	49				
103	10	10	39.114	3010	52	16.10N	056	22.31E	51	49N	056	58E	782412	24050	139	05	28	51				
104	10	10	42.130	3015	52	07.08N	056	34.99E	51	40N	057	11E	781465	24052	139	16	28	53				
105	10	10	45.140	3010	51	58.05N	056	47.55E	51	31N	057	23E	780521	24054	139	27	28	56				
106	10	10	48.149	3010	51	49.00N	057	00.03E	51	22N	057	35E	779579	24056	139	38	28	58				
107	10	10	51.154	3005	51	39.93N	057	12.40E	51	13N	057	47E	778640	24058	139	49	29	00				
108	10	10	54.154	3000	51	30.85N	057	24.66E	51	04N	057	59E	777705	24061	140	00	29	02				
109	10	10	57.154	3000	51	21.75N	057	36.84E	50	55N	058	11E	776772	24063	140	11	29	05				
110	10	11	00.149	2995	51	12.64N	057	48.92E	50	46N	058	23E	775842	24065	140	21	29	07				
111	10	11	03.135	2985	51	03.53N	058	00.87E	50	37N	058	34E	774917	24067	140	32	29	09				
112	10	11	06.124	2990	50	54.39N	058	12.76E	50	27N	058	46E	773993	24069	140	42	29	11				
113	10	11	09.100	2975	50	45.27N	058	24.51E	50	18N	058	58E	773076	24071	140	52	29	13				
114	10	11	12.074	2975	50	36.12N	058	36.18E	50	09N	059	09E	772160	24073	141	02	29	15				
115	10	11	15.045	2970	50	26.97N	058	47.75E	50	00N	059	20E	771248	24075	141	13	29	17				
116	10	11	18.015	2970	50	17.79N	058	59.24E	49	51N	059	31E	770338	24077	141	23	29	19				
117	10	11	20.979	2965	50	08.61N	059	10.64E	49	41N	059	43E	769431	24080	141	32	29	21				
118	10	11	23.944	2965	49	59.41N	059	21.96E	49	32N	059	54E	768527	24082	141	42	29	23				
119	10	11	26.904	2960	49	50.20N	059	33.18E	49	23N	060	05E	767626	24084	141	52	29	25				
120	10	11	29.859	2955	49	40.98N	059	44.31E	49	14N	060	16E	766729	24086	142	02	29	27				
121	10	11	32.805	2945	49	31.78N	059	55.33E	49	05N	060	26E	765837	24088	142	11	29	29				
122	10	11	35.755	2950	49	22.54N	060	06.30E	48	55N	060	37E	764945	24090	142	21	29	31				
123	10	11	38.694	2940	49	13.31N	060	17.16E	48	46N	060	48E	764059	24092	142	30	29	33				
124	10	11	41.635	2940	49	04.05N	060	27.95E	48	37N	060	58E	763175	24094	142	39	29	34				
125	10	11	44.569	2935	48	54.80N	060	38.65E	48	27N	061	09E	762294	24096	142	48	29	36				
126	10	11	47.505	2935	48	45.52N	060	49.28E	48	18N	061	19E	761415	24098	142	57	29	38				
127	10	11	50.435	2930	48	36.25N	060	59.82E	48	09N	061	29E	760540	24100	143	06	29	40				
128	10	11	53.359	2925	48	26.96N	061	10.28E	48	00N	061	40E	759669	24102	143	15	29	41				
129	10	11	56.279	2920	48	17.68N	061	20.65E	47	50N	061	50E	758802	24104	143	24	29	43				
130	10	11	59.199	2920	48	08.37N	061	30.96E	47	41N	062	00E	757936	24106	143	33	29	45				
131	10	12	02.114	2915	47	59.07N	061	41.18E	47	32N	062	10E	757075	24108	143	42	29	46				
132	10	12	05.029	2915	47	49.74N	061	51.34E	47	22N	062	20E	756215	24110	143	50	29	48				
133	10	12	07.930	2900	47	40.45N	062	01.39E	47	13N	062	30E	755362	24112	143	59	29	50				
134	10	12	10.834	2905	47	31.12N	062	11.38E	47	04N	062	39E	754510	24114	144	07	29	51				
135	10	12	13.729	2895	47	21.81N	062	21.28E	46	54N	062	49E	753663	24116	144	16	29	53				
136	10	12	16.624	2895	47	12.48N	062	31.12E	46	45N	062	59E	752818	24118	144	24	29	54				
137	10	12	19.515	2890	47	03.14N	062	40.89E	46	36N	063	08E	751977	24120	144	32	29	56				
138	10	12	22.409	2895	46	53.78N	062	50.61E	46	26N	063	18E	751137	24122	144	40	29	57				
139	10	12	25.295	2885	46	44.43N	063	00.23E	46	17N	063	27E	750302	24124	144	48	29	59				
140	10	12	28.180	2885	46	35.07N	063	09.80E	46	07N	063	37E	749470	24126	144	56	30	00				
141	10	12	31.055	2875	46	25.72N	063	19.28E	45	58N	063	46E	748642	24127	145	04	30	01				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
23D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
142	10	12	33.930	2875	46	16.35N	063	28.69E	45	49N	063	55E	747817	24129	145	12	30	03				
143	10	12	36.795	2865	46	07.00N	063	38.02E	45	39N	064	04E	746997	24131	145	20	30	04				
144	10	12	39.664	2870	45	57.62N	063	47.32E	45	30N	064	13E	746178	24133	145	28	30	06				
145	10	12	42.524	2860	45	48.26N	063	56.52E	45	21N	064	22E	745364	24135	145	35	30	07				
146	10	12	45.390	2865	45	38.87N	064	05.68E	45	11N	064	31E	744551	24137	145	43	30	08				
147	10	12	48.244	2855	45	29.49N	064	14.76E	45	02N	064	40E	743743	24139	145	50	30	09				
148	10	12	51.095	2850	45	20.11N	064	23.77E	44	52N	064	49E	742939	24141	145	58	30	11				
149	10	12	53.939	2845	45	10.74N	064	32.71E	44	43N	064	58E	742138	24142	146	05	30	12				
150	10	12	56.784	2845	45	01.35N	064	41.60E	44	34N	065	07E	741340	24144	146	12	30	13				
151	10	12	59.624	2840	44	51.97N	064	50.42E	44	24N	065	15E	740546	24146	146	20	30	14				
152	10	13	02.465	2840	44	42.57N	064	59.19E	44	15N	065	24E	739755	24148	146	27	30	15				
153	10	13	05.300	2835	44	33.17N	065	07.90E	44	05N	065	32E	738967	24150	146	34	30	16				
154	10	13	08.135	2835	44	23.76N	065	16.55E	43	56N	065	41E	738181	24152	146	41	30	17				
155	10	13	10.959	2825	44	14.37N	065	25.13E	43	47N	065	49E	737401	24153	146	48	30	19				
156	10	13	13.784	2825	44	04.97N	065	33.66E	43	37N	065	58E	736623	24155	146	55	30	20				
157	10	13	16.600	2815	43	55.58N	065	42.11E	43	28N	066	06E	735850	24157	147	02	30	21				
158	10	13	19.420	2820	43	46.17N	065	50.53E	43	18N	066	14E	735078	24159	147	08	30	22				
159	10	13	22.234	2815	43	36.76N	065	58.88E	43	09N	066	22E	734311	24161	147	15	30	23				
160	10	13	25.050	2815	43	27.34N	066	07.19E	43	00N	066	30E	733545	24162	147	22	30	24				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
30A	01	10	62

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	20	28	16.149	0000	54 05.77N	154 46.27E	54 39N	155 41E	1062826	23422	043	19	06	08		
2	20	28	21.350	5200	54 20.29N	155 09.77E	54 53N	156 05E	1061299	23425	043	40	06	19		
3	20	28	25.770	4420	54 32.56N	155 29.99E	55 05N	156 26E	1059997	23428	043	58	06	28		
4	20	28	29.975	4205	54 44.18N	155 49.41E	55 17N	156 46E	1058756	23430	044	16	06	36		
5	20	28	34.090	4115	54 55.49N	156 08.62E	55 28N	157 06E	1057537	23433	044	33	06	44		
6	20	28	38.170	4080	55 06.66N	156 27.85E	55 39N	157 25E	1056326	23436	044	51	06	52		
7	20	28	42.215	4045	55 17.67N	156 47.10E	55 50N	157 45E	1055123	23438	045	08	07	00		
8	20	28	46.239	4025	55 28.57N	157 06.45E	56 00N	158 05E	1053923	23441	045	26	07	09		
9	20	28	50.244	4005	55 39.36N	157 25.89E	56 11N	158 25E	1052726	23443	045	43	07	17		
10	20	28	54.244	4000	55 50.09N	157 45.49E	56 21N	158 45E	1051527	23446	046	01	07	25		
11	20	28	58.225	3980	56 00.70N	158 05.19E	56 32N	159 05E	1050332	23449	046	19	07	33		
12	20	29	02.199	3975	56 11.24N	158 25.06E	56 42N	159 26E	1049136	23451	046	37	07	40		
13	20	29	06.164	3965	56 21.70N	158 45.06E	56 52N	159 46E	1047940	23454	046	56	07	48		
14	20	29	10.124	3960	56 32.09N	159 05.24E	57 03N	160 07E	1046743	23456	047	14	07	56		
15	20	29	14.064	3940	56 42.36N	159 25.50E	57 13N	160 28E	1045549	23459	047	33	08	04		
16	20	29	17.999	3935	56 52.56N	159 45.94E	57 23N	160 49E	1044354	23462	047	52	08	12		
17	20	29	21.920	3920	57 02.67N	160 06.50E	57 32N	161 10E	1043161	23464	048	10	08	20		
18	20	29	25.834	3915	57 12.69N	160 27.22E	57 42N	161 31E	1041968	23467	048	30	08	28		
19	20	29	29.734	3900	57 22.62N	160 48.07E	57 52N	161 52E	1040776	23469	048	49	08	35		
20	20	29	33.635	3900	57 32.49N	161 09.11E	58 02N	162 14E	1039581	23472	049	08	08	43		
21	20	29	37.524	3890	57 42.26N	161 30.30E	58 11N	162 36E	1038388	23475	049	28	08	51		
22	20	29	41.409	3885	57 51.96N	161 51.66E	58 21N	162 58E	1037193	23477	049	47	08	59		
23	20	29	45.284	3875	58 01.57N	162 13.17E	58 30N	163 20E	1035999	23480	050	07	09	06		
24	20	29	49.154	3870	58 11.10N	162 34.86E	58 39N	163 42E	1034804	23482	050	27	09	14		
25	20	29	53.005	3850	58 20.52N	162 56.64E	58 48N	164 04E	1033613	23485	050	48	09	22		
26	20	29	56.854	3850	58 29.87N	163 18.62E	58 58N	164 27E	1032420	23488	051	08	09	29		
27	20	30	00.689	3835	58 39.11N	163 40.72E	59 07N	164 49E	1031229	23490	051	28	09	37		
28	20	30	04.524	3835	58 48.29N	164 03.03E	59 15N	165 12E	1030035	23493	051	49	09	45		
29	20	30	08.345	3820	58 57.36N	164 25.45E	59 24N	165 35E	1028844	23495	052	10	09	52		
30	20	30	12.164	3820	59 06.36N	164 48.09E	59 33N	165 58E	1027651	23498	052	31	10	00		
31	20	30	15.975	3810	59 15.27N	165 10.87E	59 42N	166 22E	1026459	23501	052	52	10	07		
32	20	30	19.774	3800	59 24.08N	165 33.80E	59 50N	166 45E	1025267	23503	053	14	10	15		
33	20	30	23.560	3785	59 32.78N	165 56.85E	59 59N	167 09E	1024078	23506	053	35	10	22		
34	20	30	27.350	3790	59 41.43N	166 20.13E	60 07N	167 33E	1022886	23508	053	57	10	30		
35	20	30	31.130	3780	59 49.97N	166 43.57E	60 15N	167 57E	1021694	23511	054	19	10	37		
36	20	30	34.899	3770	59 58.42N	167 07.15E	60 23N	168 21E	1020503	23514	054	41	10	45		
37	20	30	38.659	3760	60 06.77N	167 30.89E	60 32N	168 45E	1019314	23516	055	03	10	52		
38	20	30	42.414	3755	60 15.04N	167 54.80E	60 40N	169 09E	1018124	23519	055	25	10	59		
39	20	30	46.154	3740	60 23.19N	168 18.82E	60 47N	169 34E	1016936	23521	055	48	11	07		
40	20	30	49.895	3740	60 31.26N	168 43.06E	60 55N	169 59E	1015747	23524	056	11	11	14		
41	20	30	53.624	3730	60 39.24N	169 07.44E	61 03N	170 24E	1014559	23527	056	34	11	21		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
30D	01	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	20	50	29.425	0000	25	02.81N	081	56.45W	24	35N	081	43W	666145	24317	155	38	31	25				
2	20	50	32.890	3465	24	50.14N	081	50.16W	24	23N	081	36W	665654	24319	155	42	31	24				
3	20	50	35.795	2905	24	39.51N	081	44.91W	24	12N	081	31W	665246	24319	155	45	31	22				
4	20	50	38.499	2705	24	29.60N	081	40.04W	24	02N	081	26W	664870	24320	155	47	31	21				
5	20	50	41.114	2615	24	20.02N	081	35.34W	23	53N	081	22W	664510	24321	155	50	31	20				
6	20	50	43.675	2560	24	10.64N	081	30.76W	23	43N	081	17W	664161	24322	155	52	31	18				
7	20	50	46.204	2530	24	01.37N	081	26.24W	23	34N	081	13W	663819	24323	155	54	31	17				
8	20	50	48.715	2510	23	52.16N	081	21.76W	23	25N	081	08W	663483	24324	155	57	31	16				
9	20	50	51.209	2495	23	43.01N	081	17.33W	23	16N	081	04W	663151	24324	155	59	31	15				
10	20	50	53.699	2490	23	33.87N	081	12.92W	23	07N	081	00W	662824	24325	156	01	31	13				
11	20	50	56.180	2480	23	24.77N	081	08.53W	22	57N	080	55W	662501	24326	156	04	31	12				
12	20	50	58.654	2475	23	15.68N	081	04.17W	22	48N	080	51W	662182	24327	156	06	31	11				
13	20	51	01.130	2475	23	06.59N	080	59.81W	22	39N	080	47W	661865	24327	156	08	31	09				
14	20	51	03.590	2460	22	57.55N	080	55.50W	22	30N	080	42W	661554	24328	156	10	31	08				
15	20	51	06.055	2465	22	48.48N	080	51.18W	22	21N	080	38W	661245	24329	156	12	31	07				
16	20	51	08.505	2450	22	39.48N	080	46.91W	22	12N	080	34W	660941	24330	156	14	31	05				
17	20	51	10.959	2455	22	30.45N	080	42.63W	22	03N	080	30W	660639	24330	156	17	31	04				
18	20	51	13.409	2450	22	21.43N	080	38.38W	21	54N	080	25W	660341	24331	156	19	31	03				
19	20	51	15.859	2450	22	12.41N	080	34.13W	21	45N	080	21W	660046	24332	156	21	31	01				
20	20	51	18.300	2440	22	03.43N	080	29.91W	21	36N	080	17W	659755	24332	156	23	31	00				
21	20	51	20.744	2445	21	54.43N	080	25.70W	21	27N	080	13W	659466	24333	156	25	30	58				
22	20	51	23.180	2435	21	45.46N	080	21.51W	21	18N	080	09W	659182	24334	156	27	30	57				
23	20	51	25.614	2435	21	36.48N	080	17.33W	21	09N	080	04W	658901	24334	156	29	30	55				
24	20	51	28.045	2430	21	27.53N	080	13.16W	21	00N	080	00W	658623	24335	156	31	30	54				
25	20	51	30.475	2430	21	18.57N	080	09.01W	20	51N	079	56W	658348	24336	156	33	30	52				
26	20	51	32.904	2430	21	09.60N	080	04.87W	20	42N	079	52W	658077	24336	156	35	30	51				
27	20	51	35.329	2425	21	00.66N	080	00.74W	20	33N	079	48W	657808	24337	156	37	30	49				
28	20	51	37.749	2420	20	51.73N	079	56.64W	20	24N	079	44W	657544	24337	156	38	30	48				
29	20	51	40.164	2415	20	42.81N	079	52.55W	20	16N	079	40W	657282	24338	156	40	30	46				
30	20	51	42.579	2415	20	33.89N	079	48.47W	20	07N	079	36W	657024	24339	156	42	30	44				
31	20	51	44.989	2410	20	24.99N	079	44.40W	19	58N	079	32W	656770	24339	156	44	30	43				
32	20	51	47.399	2410	20	16.09N	079	40.35W	19	49N	079	28W	656518	24340	156	46	30	41				
33	20	51	49.810	2410	20	07.18N	079	36.30W	19	40N	079	24W	656269	24340	156	48	30	40				
34	20	51	52.215	2405	19	58.29N	079	32.28W	19	31N	079	20W	656024	24341	156	49	30	38				
35	20	51	54.614	2400	19	49.42N	079	28.26W	19	22N	079	16W	655782	24342	156	51	30	36				
36	20	51	57.015	2400	19	40.54N	079	24.26W	19	13N	079	12W	655543	24342	156	53	30	35				
37	20	51	59.409	2395	19	31.68N	079	20.28W	19	04N	079	08W	655308	24343	156	55	30	33				
38	20	52	01.805	2395	19	22.82N	079	16.30W	18	56N	079	04W	655076	24343	156	56	30	31				
39	20	52	04.204	2400	19	13.94N	079	12.32W	18	47N	079	00W	654846	24344	156	58	30	30				
40	20	52	06.595	2390	19	05.09N	079	08.36W	18	38N	078	56W	654620	24344	157	00	30	28				
41	20	52	08.979	2385	18	56.26N	079	04.43W	18	29N	078	52W	654397	24345	157	01	30	26				
42	20	52	11.364	2385	18	47.43N	079	00.50W	18	20N	078	48W	654178	24345	157	03	30	24				
43	20	52	13.749	2385	18	38.59N	078	56.58W	18	11N	078	44W	653961	24346	157	05	30	23				
44	20	52	16.124	2375	18	29.79N	078	52.68W	18	03N	078	40W	653749	24346	157	06	30	21				
45	20	52	18.505	2380	18	20.97N	078	48.78W	17	54N	078	37W	653538	24347	157	08	30	19				
46	20	52	20.880	2375	18	12.16N	078	44.90W	17	45N	078	33W	653332	24347	157	10	30	17				
47	20	52	23.255	2375	18	03.36N	078	41.02W	17	36N	078	29W	653128	24348	157	11	30	15				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
300	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	20	52	25.624	2370	17	54.57N	078	37.16W	17	27N	078	25W	652927	24348	157	13	30	13				
49	20	52	27.999	2375	17	45.76N	078	33.30W	17	19N	078	21W	652729	24349	157	14	30	12				
50	20	52	30.364	2365	17	36.98N	078	29.46W	17	10N	078	17W	652535	24349	157	16	30	10				
51	20	52	32.734	2370	17	28.18N	078	25.63W	17	01N	078	14W	652343	24350	157	17	30	08				
52	20	52	35.095	2360	17	19.42N	078	21.81W	16	52N	078	10W	652156	24350	157	19	30	06				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
31A	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	22	02	50.095	0000	63 41.05N	158 37.50E	63 56N	160 08E	981207	23600	068 15	14 29		
2	22	02	55.409	5315	63 48.56N	159 20.76E	64 03N	160 52E	979444	23604	068 56	14 39		
3	22	02	59.859	4450	63 54.67N	159 57.29E	64 09N	161 29E	977966	23607	069 31	14 47		
4	22	03	04.074	4215	64 00.31N	160 32.14E	64 14N	162 04E	976565	23610	070 04	14 55		
5	22	03	08.199	4125	64 05.68N	161 06.48E	64 19N	162 39E	975191	23613	070 37	15 03		
6	22	03	12.270	4070	64 10.84N	161 40.59E	64 24N	163 14E	973834	23616	071 09	15 11		
7	22	03	16.319	4050	64 15.84N	162 14.75E	64 28N	163 48E	972482	23619	071 42	15 18		
8	22	03	20.340	4020	64 20.66N	162 48.87E	64 33N	164 23E	971138	23622	072 14	15 26		
9	22	03	24.345	4005	64 25.32N	163 23.07E	64 37N	164 58E	969798	23625	072 47	15 33		
10	22	03	28.334	3990	64 29.82N	163 57.34E	64 41N	165 32E	968461	23628	073 20	15 41		
11	22	03	32.314	3980	64 34.18N	164 31.72E	64 45N	166 07E	967126	23631	073 53	15 48		
12	22	03	36.279	3965	64 38.37N	165 06.15E	64 49N	166 42E	965794	23634	074 26	15 56		
13	22	03	40.239	3960	64 42.42N	165 40.73E	64 52N	167 17E	964463	23637	074 59	16 03		
14	22	03	44.180	3940	64 46.31N	166 15.31E	64 56N	167 52E	963137	23640	075 32	16 11		
15	22	03	48.119	3940	64 50.05N	166 50.06E	64 59N	168 27E	961810	23643	076 05	16 18		
16	22	03	52.039	3920	64 53.63N	167 24.80E	65 02N	169 02E	960488	23646	076 38	16 25		
17	22	03	55.959	3920	64 57.08N	167 59.71E	65 05N	169 37E	959165	23649	077 12	16 32		
18	22	03	59.859	3900	65 00.36N	168 34.58E	65 08N	170 12E	957847	23652	077 45	16 40		
19	22	04	03.760	3900	65 03.49N	169 09.61E	65 11N	170 47E	956528	23655	078 18	16 47		
20	22	04	07.635	3875	65 06.47N	169 44.55E	65 14N	171 22E	955216	23657	078 52	16 54		
21	22	04	11.510	3875	65 09.30N	170 19.63E	65 16N	171 58E	953903	23660	079 25	17 01		
22	22	04	15.374	3865	65 11.97N	170 54.74E	65 18N	172 33E	952592	23663	079 59	17 08		
23	22	04	19.234	3860	65 14.51N	171 29.94E	65 20N	173 08E	951282	23666	080 33	17 15		
24	22	04	23.079	3845	65 16.88N	172 05.11E	65 22N	173 44E	949976	23669	081 07	17 22		
25	22	04	26.925	3845	65 19.11N	172 40.39E	65 24N	174 19E	948668	23672	081 40	17 29		
26	22	04	30.755	3830	65 21.19N	173 15.63E	65 26N	174 54E	947365	23675	082 14	17 36		
27	22	04	34.579	3825	65 23.13N	173 50.93E	65 27N	175 30E	946062	23678	082 48	17 43		
28	22	04	38.390	3810	65 24.91N	174 26.18E	65 29N	176 05E	944764	23681	083 22	17 50		
29	22	04	42.199	3810	65 26.54N	175 01.51E	65 30N	176 40E	943464	23684	083 56	17 57		
30	22	04	45.994	3795	65 28.03N	175 36.78E	65 31N	177 16E	942169	23687	084 29	18 04		
31	22	04	49.784	3790	65 29.37N	176 12.07E	65 32N	177 51E	940874	23689	085 03	18 10		
32	22	04	53.564	3780	65 30.56N	176 47.33E	65 33N	178 26E	939582	23692	085 37	18 17		
33	22	04	57.340	3775	65 31.61N	177 22.60E	65 33N	179 01E	938291	23695	086 11	18 24		
34	22	05	01.104	3765	65 32.51N	177 57.82E	65 34N	179 37E	937002	23698	086 45	18 31		
35	22	05	04.869	3765	65 33.26N	178 33.09E	65 34N	179 47W	935713	23701	087 19	18 37		
36	22	05	08.609	3740	65 33.87N	179 08.16E	65 34N	179 12W	934431	23704	087 52	18 44		
37	22	05	12.350	3740	65 34.34N	179 43.26E	65 34N	178 37W	933148	23707	088 26	18 51		
38	22	05	16.079	3730	65 34.67N	179 41.71W	65 34N	178 02W	931869	23710	088 59	18 57		
39	22	05	19.805	3725	65 34.85N	179 06.72W	65 34N	177 27W	930590	23712	089 33	19 04		
40	22	05	23.515	3710	65 34.89N	178 31.85W	65 34N	176 53W	929316	23715	090 06	19 10		
41	22	05	27.220	3705	65 34.79N	177 57.03W	65 33N	176 18W	928042	23718	090 40	19 17		
42	22	05	30.920	3700	65 34.55N	177 22.26W	65 33N	175 43W	926770	23721	091 13	19 23		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

MISSION	DAY	MO	YR
32D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	23	36	00.140	0000	65	32.42N	161	56.71E	65	29N	163	34E	921573	23732	093	18	19	43				
2	23	36	04.805	4665	65	31.26N	162	40.41E	65	27N	164	17E	919967	23736	094	00	19	51				
3	23	36	08.859	4055	65	30.08N	163	18.34E	65	26N	164	55E	918570	23739	094	36	19	58				
4	23	36	12.715	3855	65	28.80N	163	54.35E	65	24N	165	30E	917242	23742	095	11	20	05				
5	23	36	16.499	3785	65	27.39N	164	29.65E	65	22N	166	05E	915938	23745	095	44	20	12				
6	23	36	20.225	3725	65	25.87N	165	04.33E	65	20N	166	40E	914653	23748	096	18	20	18				
7	23	36	23.935	3710	65	24.21N	165	38.80E	65	18N	167	14E	913374	23751	096	51	20	24				
8	23	36	27.614	3680	65	22.43N	166	12.92E	65	16N	167	47E	912105	23754	097	23	20	31				
9	23	36	31.289	3675	65	20.52N	166	46.91E	65	14N	168	21E	910837	23756	097	56	20	37				
10	23	36	34.949	3660	65	18.49N	167	20.69E	65	12N	168	54E	909574	23759	098	28	20	43				
11	23	36	38.604	3655	65	16.32N	167	54.33E	65	09N	169	28E	908312	23762	099	01	20	49				
12	23	36	42.249	3645	65	14.03N	168	27.78E	65	06N	170	01E	907053	23765	099	33	20	56				
13	23	36	45.890	3640	65	11.61N	169	01.09E	65	04N	170	33E	905796	23768	100	05	21	02				
14	23	36	49.510	3620	65	09.07N	169	34.12E	65	01N	171	06E	904546	23771	100	36	21	08				
15	23	36	53.130	3620	65	06.41N	170	07.04E	64	58N	171	39E	903296	23773	101	08	21	14				
16	23	36	56.729	3600	65	03.63N	170	39.66E	64	55N	172	11E	902052	23776	101	39	21	20				
17	23	37	00.324	3595	65	00.74N	171	12.13E	64	51N	172	43E	900810	23779	102	10	21	26				
18	23	37	03.909	3585	64	57.73N	171	44.39E	64	48N	173	14E	899571	23782	102	41	21	32				
19	23	37	07.494	3585	64	54.60N	172	16.53E	64	45N	173	46E	898332	23785	103	12	21	38				
20	23	37	11.064	3570	64	51.36N	172	48.40E	64	41N	174	17E	897098	23787	103	42	21	44				
21	23	37	14.640	3575	64	47.99N	173	20.19E	64	37N	174	49E	895863	23790	104	12	21	50				
22	23	37	18.194	3555	64	44.52N	173	51.67E	64	34N	175	20E	894634	23793	104	43	21	55				
23	23	37	21.755	3560	64	40.94N	174	23.05E	64	30N	175	50E	893404	23796	105	13	22	01				
24	23	37	25.295	3540	64	37.25N	174	54.12E	64	26N	176	21E	892181	23798	105	42	22	07				
25	23	37	28.840	3545	64	33.45N	175	25.10E	64	22N	176	51E	890956	23801	106	12	22	13				
26	23	37	32.369	3530	64	29.54N	175	55.79E	64	17N	177	22E	889736	23804	106	41	22	18				
27	23	37	35.895	3525	64	25.53N	176	26.29E	64	13N	177	51E	888518	23807	107	10	22	24				
28	23	37	39.409	3515	64	21.42N	176	56.56E	64	09N	178	21E	887304	23809	107	39	22	30				
29	23	37	42.925	3515	64	17.20N	177	26.67E	64	04N	178	51E	886090	23812	108	08	22	36				
30	23	37	46.425	3500	64	12.89N	177	56.50E	64	00N	179	20E	884881	23815	108	36	22	41				
31	23	37	49.925	3500	64	08.48N	178	26.17E	63	55N	179	49E	883672	23818	109	05	22	47				
32	23	37	53.404	3480	64	03.98N	178	55.52E	63	50N	179	41W	882471	23820	109	32	22	52				
33	23	37	56.890	3485	63	59.37N	179	24.74E	63	45N	179	13W	881268	23823	110	00	22	58				
34	23	38	00.369	3480	63	54.66N	179	53.76E	63	40N	178	44W	880067	23826	110	28	23	03				
35	23	38	03.845	3475	63	49.86N	179	37.42W	63	35N	178	16W	878868	23828	110	55	23	09				
36	23	39	50.390	0000	60	37.84N	166	20.72W	60	17N	165	18W	842366	23911	123	29	25	46				
37	23	39	54.664	4275	60	28.53N	165	52.37W	60	07N	164	50W	840917	23914	123	55	25	52				
38	23	39	58.314	3650	60	20.50N	165	28.39W	59	59N	164	27W	839682	23917	124	18	25	57				
39	23	40	01.779	3465	60	12.80N	165	05.81W	59	51N	164	05W	838510	23920	124	39	26	02				
40	23	40	05.154	3375	60	05.23N	164	43.99W	59	43N	163	44W	837369	23923	124	59	26	07				
41	23	40	08.494	3340	59	57.68N	164	22.56W	59	36N	163	23W	836241	23925	125	19	26	11				
42	23	40	11.805	3310	59	50.13N	164	01.49W	59	28N	163	02W	835125	23928	125	39	26	16				
43	23	40	15.104	3300	59	42.54N	163	40.65W	59	20N	162	42W	834013	23930	125	58	26	20				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Mission	DAY MO YR
33D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	01	07	28.689	0000	64	49.14N	150	18.49E	64	39N	151	47E	895873	23790	104	02	21	45				
2	01	07	33.234	4545	64	44.74N	150	58.77E	64	34N	152	27E	894304	23793	104	41	21	52				
3	01	07	37.140	3905	64	40.80N	151	33.20E	64	30N	153	01E	892956	23797	105	14	21	59				
4	01	07	40.850	3710	64	36.93N	152	05.76E	64	25N	153	33E	891675	23799	105	45	22	05				
5	01	07	44.465	3615	64	33.04N	152	37.33E	64	21N	154	04E	890427	23802	106	15	22	11				
6	01	07	48.039	3575	64	29.08N	153	08.40E	64	17N	154	34E	889193	23805	106	45	22	17				
7	01	07	51.584	3545	64	25.03N	153	39.06E	64	13N	155	04E	887969	23808	107	14	22	23				
8	01	07	55.109	3525	64	20.89N	154	09.39E	64	08N	155	34E	886752	23811	107	43	22	28				
9	01	07	58.614	3505	64	16.67N	154	39.40E	64	04N	156	03E	885543	23813	108	11	22	34				
10	01	08	02.114	3500	64	12.35N	155	09.21E	63	59N	156	33E	884335	23816	108	40	22	40				
11	01	08	05.600	3485	64	07.94N	155	38.74E	63	54N	157	02E	883133	23819	109	08	22	45				
12	01	08	09.079	3480	64	03.43N	156	08.06E	63	49N	157	30E	881933	23821	109	36	22	51				
13	01	08	12.555	3475	63	58.82N	156	37.18E	63	45N	157	59E	880734	23824	110	04	22	56				
14	01	08	16.020	3465	63	54.12N	157	06.06E	63	40N	158	27E	879540	23827	110	31	23	02				
15	01	08	19.479	3460	63	49.33N	157	34.73E	63	35N	158	55E	878347	23829	110	58	23	07				
16	01	08	22.925	3445	63	44.45N	158	03.12E	63	29N	159	23E	877160	23832	111	25	23	13				
17	01	08	26.364	3440	63	39.49N	158	31.29E	63	24N	159	51E	875975	23835	111	52	23	18				
18	01	08	29.794	3430	63	34.44N	158	59.22E	63	19N	160	18E	874794	23838	112	19	23	24				
19	01	08	33.220	3425	63	29.31N	159	26.94E	63	14N	160	45E	873614	23840	112	45	23	29				
20	01	08	36.640	3420	63	24.09N	159	54.46E	63	08N	161	12E	872437	23843	113	11	23	35				
21	01	08	40.055	3415	63	18.78N	160	21.76E	63	03N	161	39E	871262	23845	113	37	23	40				
22	01	08	43.459	3405	63	13.39N	160	48.81E	62	57N	162	05E	870091	23848	114	03	23	45				
23	01	08	46.859	3400	63	07.93N	161	15.65E	62	51N	162	31E	868922	23851	114	28	23	50				
24	01	08	50.249	3390	63	02.38N	161	42.24E	62	45N	162	57E	867757	23853	114	54	23	56				
25	01	08	53.635	3385	62	56.76N	162	08.62E	62	40N	163	23E	866594	23856	115	19	24	01				
26	01	08	57.020	3385	62	51.05N	162	34.83E	62	34N	163	49E	865432	23859	115	43	24	06				
27	01	09	00.390	3370	62	45.28N	163	00.76E	62	28N	164	14E	864275	23861	116	08	24	11				
28	01	09	03.760	3370	62	39.43N	163	26.50E	62	22N	164	39E	863119	23864	116	32	24	16				
29	01	09	07.119	3360	62	33.50N	163	52.01E	62	15N	165	04E	861967	23867	116	56	24	21				
30	01	09	10.479	3360	62	27.50N	164	17.33E	62	09N	165	29E	860816	23869	117	20	24	26				
31	01	09	13.829	3350	62	21.43N	164	42.42E	62	03N	165	53E	859668	23872	117	44	24	31				
32	01	09	17.175	3345	62	15.29N	165	07.29E	61	57N	166	17E	858523	23874	118	08	24	36				
33	01	09	20.520	3345	62	09.07N	165	31.99E	61	50N	166	42E	857379	23877	118	31	24	41				
34	01	09	23.864	3345	62	02.78N	165	56.51E	61	44N	167	05E	856235	23880	118	54	24	46				
35	01	09	27.194	3330	61	56.43N	166	20.76E	61	37N	167	29E	855097	23882	119	17	24	51				
36	01	09	30.520	3325	61	50.02N	166	44.80E	61	31N	167	53E	853961	23885	119	40	24	56				
37	01	09	33.840	3320	61	43.54N	167	08.63E	61	24N	168	16E	852828	23887	120	02	25	01				
38	01	09	37.149	3310	61	37.00N	167	32.22E	61	17N	168	39E	851699	23890	120	24	25	06				
39	01	09	40.454	3305	61	30.41N	167	55.61E	61	10N	169	02E	850572	23892	120	46	25	11				
40	01	09	43.755	3300	61	23.75N	168	18.79E	61	04N	169	24E	849448	23895	121	08	25	16				
41	01	09	47.050	3295	61	17.03N	168	41.77E	60	57N	169	47E	848327	23897	121	30	25	20				
42	01	09	50.345	3295	61	10.24N	169	04.58E	60	50N	170	09E	847206	23900	121	51	25	25				
43	01	09	53.630	3285	61	03.41N	169	27.15E	60	43N	170	31E	846090	23903	122	12	25	30				
44	01	09	56.914	3285	60	56.50N	169	49.56E	60	36N	170	53E	844974	23905	122	33	25	34				
45	01	10	00.189	3275	60	49.56N	170	11.74E	60	29N	171	14E	843863	23908	122	54	25	39				
46	01	10	03.465	3275	60	42.54N	170	33.76E	60	21N	171	36E	842752	23910	123	15	25	44				
47	01	10	06.729	3265	60	35.48N	170	55.54E	60	14N	171	57E	841646	23913	123	35	25	48				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
33D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	01 10 09.994	3265	60 28.36N	171 17.16E	60 07N	172 18E	840540	23915	123 56	25 53		
49	01 10 13.255	3260	60 21.18N	171 38.58E	60 00N	172 39E	839438	23918	124 16	25 57		
50	01 10 16.505	3250	60 13.97N	171 59.79E	59 52N	173 00E	838340	23920	124 35	26 02		
51	01 10 19.749	3245	60 06.70N	172 20.79E	59 45N	173 20E	837244	23923	124 55	26 06		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
34D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	02 40 38.715	0000	59 58.05N	149 54.42E	59 36N	150 53E	835607	23926	125 18	26 12		
2	02 40 42.989	4275	59 48.30N	150 21.61E	59 26N	151 20E	834169	23930	125 43	26 18		
3	02 40 46.664	3675	59 39.83N	150 44.77E	59 18N	151 42E	832933	23932	126 05	26 23		
4	02 40 50.109	3445	59 31.83N	151 06.29E	59 09N	152 03E	831776	23935	126 25	26 28		
5	02 40 53.475	3365	59 23.94N	151 27.15E	59 01N	152 23E	830648	23938	126 44	26 33		
6	02 40 56.784	3310	59 16.13N	151 47.51E	58 53N	152 43E	829538	23940	127 03	26 37		
7	02 41 00.079	3295	59 08.30N	152 07.62E	58 45N	153 03E	828435	23943	127 22	26 41		
8	02 41 03.345	3265	59 00.48N	152 27.39E	58 38N	153 22E	827344	23945	127 40	26 46		
9	02 41 06.600	3255	58 52.63N	152 46.94E	58 30N	153 41E	826256	23948	127 59	26 50		
10	02 41 09.845	3245	58 44.75N	153 06.29E	58 22N	154 00E	825174	23950	128 17	26 55		
11	02 41 13.079	3235	58 36.85N	153 25.42E	58 14N	154 19E	824096	23952	128 34	26 59		
12	02 41 16.310	3230	58 28.90N	153 44.38E	58 05N	154 37E	823020	23955	128 52	27 03		
13	02 41 19.539	3230	58 20.90N	154 03.19E	57 57N	154 55E	821946	23957	129 09	27 07		
14	02 41 22.755	3215	58 12.89N	154 21.77E	57 49N	155 14E	820879	23960	129 26	27 12		
15	02 41 25.970	3215	58 04.83N	154 40.20E	57 41N	155 31E	819812	23962	129 43	27 16		
16	02 41 29.169	3200	57 56.76N	154 58.41E	57 33N	155 49E	818752	23965	130 00	27 20		
17	02 41 32.364	3195	57 48.65N	155 16.45E	57 25N	156 07E	817695	23967	130 17	27 24		
18	02 41 35.555	3190	57 40.51N	155 34.32E	57 16N	156 24E	816640	23969	130 33	27 28		
19	02 41 38.734	3180	57 32.35N	155 52.00E	57 08N	156 41E	815591	23972	130 50	27 32		
20	02 41 41.904	3170	57 24.17N	156 09.49E	57 00N	156 58E	814546	23974	131 06	27 36		
21	02 41 45.079	3175	57 15.93N	156 26.88E	56 52N	157 15E	813501	23977	131 22	27 40		
22	02 41 48.244	3165	57 07.67N	156 44.07E	56 43N	157 32E	812460	23979	131 37	27 44		
23	02 41 51.404	3160	56 59.38N	157 01.11E	56 35N	157 49E	811423	23981	131 53	27 48		
24	02 41 54.560	3155	56 51.06N	157 17.99E	56 26N	158 05E	810388	23984	132 08	27 52		
25	02 41 57.715	3155	56 42.70N	157 34.74E	56 18N	158 22E	809355	23986	132 24	27 56		
26	02 42 00.859	3145	56 34.33N	157 51.31E	56 10N	158 38E	808327	23988	132 39	28 00		
27	02 42 03.999	3140	56 25.92N	158 07.72E	56 01N	158 54E	807301	23991	132 54	28 03		
28	02 42 07.135	3135	56 17.49N	158 23.99E	55 53N	159 10E	806279	23993	133 09	28 07		
29	02 42 10.274	3140	56 09.01N	158 40.16E	55 44N	159 25E	805257	23995	133 23	28 11		
30	02 42 13.395	3120	56 00.54N	158 56.11E	55 35N	159 41E	804243	23998	133 38	28 15		
31	02 42 16.520	3125	55 52.02N	159 11.96E	55 27N	159 56E	803228	24000	133 52	28 18		
32	02 42 19.630	3110	55 43.51N	159 27.61E	55 18N	160 12E	802220	24002	134 07	28 22		
33	02 42 22.744	3115	55 34.94N	159 43.18E	55 10N	160 27E	801212	24005	134 21	28 26		
34	02 42 25.854	3110	55 26.35N	159 58.60E	55 01N	160 42E	800207	24007	134 35	28 29		
35	02 42 28.959	3105	55 17.73N	160 13.88E	54 52N	160 57E	799206	24009	134 49	28 33		
36	02 42 32.060	3100	55 09.10N	160 29.02E	54 44N	161 11E	798207	24012	135 02	28 37		
37	02 42 35.154	3095	55 00.44N	160 44.03E	54 35N	161 26E	797212	24014	135 16	28 40		
38	02 42 38.239	3085	54 51.78N	160 58.87E	54 26N	161 41E	796222	24016	135 29	28 44		
39	02 42 41.324	3085	54 43.08N	161 13.61E	54 17N	161 55E	795233	24018	135 43	28 47		
40	02 42 44.399	3075	54 34.38N	161 28.19E	54 09N	162 09E	794249	24021	135 56	28 51		
41	02 42 47.475	3075	54 25.64N	161 42.66E	54 00N	162 23E	793266	24023	136 09	28 54		
42	02 42 50.544	3070	54 16.88N	161 57.00E	53 51N	162 37E	792287	24025	136 22	28 57		
43	02 42 53.614	3070	54 08.10N	162 11.24E	53 42N	162 51E	791310	24027	136 34	29 01		
44	02 42 56.675	3060	53 59.31N	162 25.32E	53 33N	163 05E	790338	24030	136 47	29 04		
45	02 42 59.734	3060	53 50.48N	162 39.31E	53 24N	163 18E	789367	24032	137 00	29 07		
46	02 43 02.784	3050	53 41.66N	162 53.15E	53 16N	163 32E	788401	24034	137 12	29 11		
47	02 43 05.840	3055	53 32.79N	163 06.90E	53 07N	163 45E	787435	24036	137 24	29 14		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Mission	DAY MO YR
34D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	02 43 08.880	3040	53 23.94N	163 20.50E	52 58N	163 59E	786476	24039	137 36	29 17		
49	02 43 11.919	3040	53 15.05N	163 33.99E	52 49N	164 12E	785519	24041	137 49	29 20		
50	02 43 14.949	3030	53 06.17N	163 47.35E	52 40N	164 25E	784566	24043	138 00	29 24		
51	02 43 17.984	3035	52 57.24N	164 00.63E	52 31N	164 38E	783614	24045	138 12	29 27		
52	02 43 21.005	3020	52 48.33N	164 13.75E	52 22N	164 51E	782668	24047	138 24	29 30		
53	02 43 24.024	3020	52 39.39N	164 26.77E	52 13N	165 03E	781724	24049	138 35	29 33		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
35D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	04	12	48.274	0000	55	05.76N	137	43.89E	54	40N	138	26E	797519	24013	135	08	28	41				
2	04	12	52.444	4170	54	54.06N	138	04.03E	54	28N	138	46E	796181	24016	135	26	28	46				
3	04	12	55.935	3490	54	44.23N	138	20.72E	54	19N	139	02E	795063	24019	135	41	28	50				
4	04	12	59.220	3285	54	34.94N	138	36.31E	54	09N	139	17E	794013	24021	135	55	28	54				
5	04	13	02.409	3190	54	25.88N	138	51.33E	54	00N	139	32E	792995	24023	136	08	28	57				
6	04	13	05.555	3145	54	16.91N	139	06.02E	53	51N	139	46E	791993	24026	136	22	29	01				
7	04	13	08.664	3110	54	08.01N	139	20.45E	53	42N	140	00E	791004	24028	136	35	29	04				
8	04	13	11.760	3095	53	59.11N	139	34.69E	53	33N	140	14E	790022	24030	136	47	29	08				
9	04	13	14.834	3075	53	50.25N	139	48.74E	53	24N	140	28E	789047	24032	137	00	29	11				
10	04	13	17.909	3075	53	41.35N	140	02.69E	53	15N	140	41E	788075	24035	137	12	29	14				
11	04	13	20.970	3060	53	32.47N	140	16.47E	53	06N	140	55E	787108	24037	137	25	29	18				
12	04	13	24.029	3060	53	23.55N	140	30.15E	52	57N	141	08E	786144	24039	137	37	29	21				
13	04	13	27.074	3045	53	14.65N	140	43.66E	52	48N	141	21E	785186	24041	137	49	29	24				
14	04	13	30.119	3045	53	05.72N	140	57.07E	52	39N	141	35E	784230	24043	138	01	29	28				
15	04	13	33.154	3035	52	56.79N	141	10.35E	52	30N	141	47E	783279	24046	138	13	29	31				
16	04	13	36.185	3030	52	47.85N	141	23.51E	52	21N	142	00E	782331	24048	138	24	29	34				
17	04	13	39.204	3020	52	38.91N	141	36.53E	52	12N	142	13E	781388	24050	138	36	29	37				
18	04	13	42.225	3020	52	29.94N	141	49.46E	52	03N	142	26E	780447	24052	138	48	29	40				
19	04	13	45.239	3015	52	20.96N	142	02.28E	51	54N	142	38E	779510	24054	138	59	29	44				
20	04	13	48.255	3015	52	11.95N	142	15.00E	51	45N	142	51E	778574	24056	139	10	29	47				
21	04	13	51.255	3000	52	02.96N	142	27.58E	51	36N	143	03E	777645	24059	139	21	29	50				
22	04	13	54.260	3005	51	53.93N	142	40.09E	51	27N	143	15E	776716	24061	139	32	29	53				
23	04	13	57.255	2995	51	44.91N	142	52.47E	51	18N	143	27E	775792	24063	139	43	29	56				
24	04	14	00.244	2990	51	35.87N	143	04.74E	51	09N	143	39E	774872	24065	139	54	29	59				
25	04	14	03.229	2985	51	26.83N	143	16.91E	51	00N	143	51E	773955	24067	140	05	30	02				
26	04	14	06.209	2980	51	17.77N	143	28.97E	50	51N	144	03E	773041	24069	140	15	30	05				
27	04	14	09.185	2975	51	08.71N	143	40.93E	50	42N	144	15E	772131	24071	140	26	30	08				
28	04	14	12.159	2975	50	59.62N	143	52.81E	50	33N	144	26E	771223	24073	140	36	30	10				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
36A	02 10 62

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	05	30	42.479	0000	56	34.88N	022	04.78E	57	05N	023	06E	1043179	23463	047	19	06	59				
2	05	30	48.090	5610	56	49.47N	022	33.78E	57	19N	023	36E	1041485	23467	047	46	07	10				
3	05	30	52.970	4880	57	02.06N	022	59.34E	57	32N	024	02E	1040007	23470	048	09	07	20				
4	05	30	57.659	4690	57	14.08N	023	24.18E	57	44N	024	28E	1038584	23473	048	32	07	30				
5	05	31	02.260	4600	57	25.77N	023	48.83E	57	55N	024	53E	1037184	23476	048	55	07	39				
6	05	31	06.819	4560	57	37.28N	024	13.53E	58	06N	025	18E	1035792	23479	049	18	07	49				
7	05	31	11.334	4515	57	48.59N	024	38.27E	58	17N	025	44E	1034412	23482	049	41	07	58				
8	05	31	15.840	4505	57	59.78N	025	03.22E	58	28N	026	09E	1033031	23485	050	04	08	08				
9	05	31	20.314	4475	58	10.82N	025	28.27E	58	39N	026	35E	1031656	23488	050	27	08	17				
10	05	31	24.770	4455	58	21.71N	025	53.49E	58	50N	027	01E	1030283	23491	050	50	08	26				
11	05	31	29.204	4435	58	32.47N	026	18.87E	59	00N	027	27E	1028915	23494	051	14	08	35				
12	05	31	33.640	4435	58	43.13N	026	44.52E	59	10N	027	53E	1027543	23497	051	38	08	44				
13	05	31	38.055	4415	58	53.66N	027	10.33E	59	21N	028	20E	1026174	23500	052	01	08	53				
14	05	31	42.454	4400	59	04.06N	027	36.33E	59	31N	028	46E	1024807	23503	052	26	09	02				
15	05	31	46.834	4380	59	14.31N	028	02.48E	59	41N	029	13E	1023443	23506	052	50	09	11				
16	05	31	51.209	4375	59	24.46N	028	28.88E	59	51N	029	40E	1022077	23509	053	15	09	20				
17	05	31	55.555	4345	59	34.45N	028	55.37E	60	00N	030	07E	1020719	23512	053	39	09	29				
18	05	31	59.899	4345	59	44.34N	029	22.14E	60	10N	030	35E	1019357	23515	054	04	09	38				
19	05	32	04.225	4325	59	54.08N	029	49.06E	60	19N	031	02E	1017999	23518	054	29	09	47				
20	05	32	08.550	4325	60	03.73N	030	16.26E	60	29N	031	30E	1016639	23521	054	55	09	56				
21	05	32	12.850	4300	60	13.22N	030	43.57E	60	38N	031	58E	1015283	23524	055	20	10	05				
22	05	32	17.149	4300	60	22.61N	031	11.17E	60	47N	032	26E	1013925	23527	055	46	10	14				
23	05	32	21.425	4275	60	31.84N	031	38.88E	60	56N	032	54E	1012572	23530	056	12	10	22				
24	05	32	25.694	4270	60	40.96N	032	06.83E	61	05N	033	23E	1011218	23533	056	39	10	31				
25	05	32	29.949	4255	60	49.94N	032	34.96E	61	13N	033	52E	1009866	23536	057	05	10	40				
26	05	32	34.199	4250	60	58.81N	033	03.33E	61	22N	034	21E	1008513	23539	057	32	10	49				
27	05	32	38.430	4230	61	07.53N	033	31.85E	61	30N	034	50E	1007165	23542	057	58	10	57				
28	05	32	42.659	4230	61	16.14N	034	00.64E	61	38N	035	19E	1005813	23545	058	26	11	06				
29	05	32	46.869	4210	61	24.60N	034	29.56E	61	47N	035	49E	1004466	23548	058	53	11	14				
30	05	32	51.074	4205	61	32.94N	034	58.73E	61	55N	036	19E	1003118	23551	059	20	11	23				
31	05	32	55.255	4180	61	41.12N	035	27.99E	62	02N	036	49E	1001776	23554	059	48	11	31				
32	05	32	59.435	4180	61	49.19N	035	57.52E	62	10N	037	19E	1000431	23557	060	16	11	40				
33	05	33	03.604	4170	61	57.13N	036	27.26E	62	18N	037	49E	999088	23560	060	44	11	48				
34	05	33	07.765	4160	62	04.93N	036	57.18E	62	25N	038	20E	997745	23563	061	12	11	57				
35	05	33	11.909	4145	62	12.59N	037	27.27E	62	32N	038	50E	996405	23566	061	41	12	05				
36	05	33	16.055	4145	62	20.14N	037	57.63E	62	40N	039	21E	995063	23568	062	09	12	13				
37	05	33	20.180	4125	62	27.53N	038	28.10E	62	47N	039	52E	993725	23571	062	38	12	22				
38	05	33	24.305	4125	62	34.80N	038	58.83E	62	54N	040	24E	992385	23574	063	07	12	30				
39	05	33	28.409	4105	62	41.92N	039	29.67E	63	00N	040	55E	991049	23577	063	36	12	38				
40	05	33	32.510	4100	62	48.91N	040	00.74E	63	07N	041	27E	989713	23580	064	06	12	47				
41	05	33	36.590	4080	62	55.74N	040	31.90E	63	13N	041	58E	988382	23583	064	35	12	55				
42	05	33	40.669	4080	63	02.45N	041	03.32E	63	20N	042	30E	987048	23586	065	05	13	03				
43	05	33	44.729	4060	63	09.00N	041	34.84E	63	26N	043	03E	985719	23589	065	35	13	11				
44	05	33	48.789	4060	63	15.43N	042	06.60E	63	32N	043	35E	984389	23592	066	05	13	19				
45	05	33	52.829	4040	63	21.71N	042	38.45E	63	38N	044	07E	983063	23595	066	36	13	27				
46	05	33	56.864	4035	63	27.85N	043	10.50E	63	44N	044	40E	981736	23598	067	06	13	35				
47	05	34	00.890	4025	63	33.85N	043	42.70E	63	49N	045	12E	980412	23601	067	37	13	43				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY	MO	YR
36A	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per-sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
48	05	34	04.909	4020	63	39.71N	044	15.11E	63	55N	045	45E	979087	23604	068	08	13	51				
49	05	34	08.914	4005	63	45.42N	044	47.62E	64	00N	046	18E	977765	23607	068	39	13	59				
50	05	34	12.914	4000	63	50.99N	045	20.32E	64	05N	046	52E	976443	23610	069	10	14	07				
51	05	34	16.904	3990	63	56.42N	045	53.16E	64	10N	047	25E	975123	23612	069	41	14	15				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
36D	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	05	43	32.659	0000	53	41.80N	117	11.08E	53	16N	117	50E	787831	24035	137	12	29	18				
2	05	43	36.630	3970	53	30.27N	117	28.95E	53	04N	118	07E	786579	24038	137	28	29	22				
3	05	43	40.029	3400	53	20.35N	117	44.11E	52	54N	118	22E	785509	24040	137	41	29	26				
4	05	43	43.239	3210	53	10.96N	117	58.32E	52	45N	118	36E	784501	24043	137	54	29	30				
5	05	43	46.369	3130	53	01.76N	118	12.07E	52	35N	118	49E	783520	24045	138	06	29	33				
6	05	43	49.454	3085	52	52.68N	118	25.52E	52	26N	119	03E	782556	24047	138	18	29	36				
7	05	43	52.515	3060	52	43.63N	118	38.76E	52	17N	119	15E	781600	24049	138	30	29	40				
8	05	43	55.555	3040	52	34.62N	118	51.83E	52	08N	119	28E	780653	24052	138	42	29	43				
9	05	43	58.584	3030	52	25.61N	119	04.75E	51	59N	119	41E	779711	24054	138	53	29	46				
10	05	44	01.600	3015	52	16.61N	119	17.53E	51	50N	119	53E	778776	24056	139	04	29	49				
11	05	44	04.609	3010	52	07.61N	119	30.19E	51	41N	120	06E	777843	24058	139	16	29	52				
12	05	44	07.609	3000	51	58.60N	119	42.72E	51	32N	120	18E	776916	24060	139	27	29	56				
13	05	44	10.604	2995	51	49.59N	119	55.15E	51	23N	120	30E	775992	24062	139	38	29	59				
14	05	44	13.590	2985	51	40.58N	120	07.44E	51	14N	120	42E	775073	24064	139	48	30	02				
15	05	44	16.579	2990	51	31.54N	120	19.68E	51	05N	120	54E	774155	24066	139	59	30	05				
16	05	44	19.555	2975	51	22.51N	120	31.76E	50	56N	121	06E	773243	24069	140	10	30	08				
17	05	44	22.534	2980	51	13.44N	120	43.79E	50	47N	121	18E	772331	24071	140	20	30	11				
18	05	44	25.499	2965	51	04.40N	120	55.67E	50	38N	121	29E	771426	24073	140	31	30	14				
19	05	44	28.465	2965	50	55.33N	121	07.47E	50	28N	121	41E	770523	24075	140	41	30	17				
20	05	44	31.419	2955	50	46.27N	121	19.15E	50	19N	121	52E	769625	24077	140	51	30	19				
21	05	44	34.380	2960	50	37.17N	121	30.77E	50	10N	122	03E	768728	24079	141	01	30	22				
22	05	44	37.329	2950	50	28.08N	121	42.28E	50	01N	122	15E	767835	24081	141	11	30	25				
23	05	44	40.279	2950	50	18.97N	121	53.71E	49	52N	122	26E	766944	24083	141	21	30	28				
24	05	44	43.215	2935	50	09.88N	122	05.00E	49	43N	122	37E	766060	24085	141	31	30	31				
25	05	44	46.154	2940	50	00.76N	122	16.24E	49	34N	122	48E	765177	24087	141	41	30	33				
26	05	44	49.090	2935	49	51.63N	122	27.39E	49	25N	122	59E	764296	24089	141	50	30	36				
27	05	44	52.020	2930	49	42.49N	122	38.44E	49	15N	123	10E	763420	24091	142	00	30	39				
28	05	44	54.944	2925	49	33.35N	122	49.40E	49	06N	123	20E	762547	24093	142	09	30	42				
29	05	44	57.874	2930	49	24.17N	123	00.31E	48	57N	123	31E	761674	24095	142	19	30	44				
30	05	45	00.794	2920	49	15.00N	123	11.11E	48	48N	123	42E	760807	24097	142	28	30	47				
31	05	45	03.704	2910	49	05.85N	123	21.80E	48	39N	123	52E	759945	24099	142	37	30	50				
32	05	45	06.609	2905	48	56.69N	123	32.41E	48	29N	124	02E	759086	24101	142	46	30	52				
33	05	45	09.515	2905	48	47.51N	123	42.95E	48	20N	124	13E	758229	24103	142	55	30	55				
34	05	45	12.409	2895	48	38.34N	123	53.38E	48	11N	124	23E	757377	24105	143	04	30	57				
35	05	45	15.305	2895	48	29.16N	124	03.75E	48	02N	124	33E	756528	24107	143	13	31	00				
36	05	45	18.194	2890	48	19.97N	124	14.03E	47	53N	124	43E	755682	24109	143	22	31	02				
37	05	45	21.084	2890	48	10.77N	124	24.25E	47	43N	124	53E	754838	24111	143	31	31	05				
38	05	45	23.975	2890	48	01.54N	124	34.41E	47	34N	125	03E	753996	24113	143	39	31	07				
39	05	45	26.854	2880	47	52.33N	124	44.47E	47	25N	125	13E	753159	24115	143	48	31	09				
40	05	45	29.729	2875	47	43.12N	124	54.44E	47	16N	125	23E	752326	24117	143	56	31	12				
41	05	45	32.600	2870	47	33.91N	125	04.34E	47	07N	125	32E	751497	24119	144	05	31	14				
42	05	45	35.470	2870	47	24.68N	125	14.18E	46	57N	125	42E	750670	24120	144	13	31	16				
43	05	45	38.334	2865	47	15.45N	125	23.94E	46	48N	125	51E	749846	24122	144	21	31	19				
44	05	45	41.194	2860	47	06.22N	125	33.62E	46	39N	126	01E	749026	24124	144	29	31	21				
45	05	45	44.055	2860	46	56.97N	125	43.24E	46	30N	126	10E	748208	24126	144	37	31	23				
46	05	45	46.904	2850	46	47.74N	125	52.78E	46	20N	126	20E	747395	24128	144	45	31	25				
47	05	45	49.749	2845	46	38.51N	126	02.23E	46	11N	126	29E	746586	24130	144	53	31	28				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
36D	02	10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	05 45 52.584	2835	46 29.29N	126 11.60E	46 02N	126 38E	745782	24132	145 01	31 30		
49	05 45 55.425	2840	46 20.04N	126 20.93E	45 53N	126 47E	744979	24134	145 09	31 32		
50	05 45 58.265	2840	46 10.78N	126 30.20E	45 43N	126 56E	744178	24135	145 17	31 34		
51	05 46 01.100	2835	46 01.52N	126 39.41E	45 34N	127 05E	743381	24137	145 24	31 36		
52	05 46 03.930	2830	45 52.26N	126 48.54E	45 25N	127 14E	742587	24139	145 32	31 38		
53	05 46 06.760	2830	45 42.98N	126 57.61E	45 15N	127 23E	741796	24141	145 39	31 40		
54	05 46 09.579	2820	45 33.73N	127 06.61E	45 06N	127 32E	741010	24143	145 47	31 42		
55	05 46 12.399	2820	45 24.46N	127 15.55E	44 57N	127 41E	740226	24145	145 54	31 44		
56	05 46 15.209	2810	45 15.20N	127 24.40E	44 48N	127 49E	739447	24146	146 01	31 46		
57	05 46 18.029	2820	45 05.90N	127 33.24E	44 38N	127 58E	738667	24148	146 09	31 48		
58	05 46 20.834	2805	44 56.64N	127 41.98E	44 29N	128 07E	737895	24150	146 16	31 50		
59	05 46 23.645	2810	44 47.34N	127 50.69E	44 20N	128 15E	737123	24152	146 23	31 52		
60	05 46 26.449	2805	44 38.05N	127 59.33E	44 10N	128 24E	736354	24154	146 30	31 54		
61	05 46 29.249	2800	44 28.76N	128 07.91E	44 01N	128 32E	735590	24155	146 37	31 56		
62	05 46 32.044	2795	44 19.48N	128 16.42E	43 52N	128 40E	734829	24157	146 44	31 58		
63	05 46 34.834	2790	44 10.19N	128 24.87E	43 43N	128 49E	734072	24159	146 51	31 59		
64	05 46 37.619	2785	44 00.92N	128 33.26E	43 33N	128 57E	733319	24161	146 58	32 01		
65	05 46 40.409	2790	43 51.61N	128 41.61E	43 24N	129 05E	732566	24162	147 04	32 03		
66	05 46 43.189	2780	43 42.32N	128 49.89E	43 15N	129 13E	731819	24164	147 11	32 05		
67	05 46 45.970	2780	43 33.02N	128 58.13E	43 05N	129 21E	731074	24166	147 18	32 06		
68	05 46 48.744	2775	43 23.73N	129 06.30E	42 56N	129 29E	730333	24167	147 24	32 08		
69	05 46 51.510	2765	43 14.45N	129 14.41E	42 47N	129 37E	729597	24169	147 31	32 10		
70	05 46 54.274	2765	43 05.16N	129 22.46E	42 37N	129 45E	728863	24171	147 37	32 11		
71	05 46 57.039	2765	42 55.87N	129 30.48E	42 28N	129 53E	728132	24173	147 44	32 13		
72	05 46 59.800	2760	42 46.57N	129 38.43E	42 19N	130 01E	727404	24174	147 50	32 14		
73	05 47 02.555	2755	42 37.29N	129 46.33E	42 10N	130 09E	726681	24176	147 56	32 16		
74	05 47 05.310	2755	42 27.99N	129 54.19E	42 00N	130 16E	725959	24178	148 03	32 17		
75	05 47 08.060	2750	42 18.69N	130 02.00E	41 51N	130 24E	725242	24179	148 09	32 19		
76	05 47 10.810	2750	42 09.39N	130 09.76E	41 42N	130 32E	724527	24181	148 15	32 20		
77	05 47 13.555	2745	42 00.09N	130 17.46E	41 32N	130 39E	723815	24182	148 21	32 22		
78	05 47 16.294	2740	41 50.80N	130 25.12E	41 23N	130 47E	723108	24184	148 27	32 23		
79	05 47 19.039	2745	41 41.47N	130 32.75E	41 14N	130 54E	722401	24186	148 33	32 25		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
37D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	07	11	18.109	0000	60	10.06N	080	47.41E	59	48N	081	47E	836365	23924	124	46	26	06				
2	07	11	22.294	4185	60	00.64N	081	14.37E	59	39N	082	13E	834958	23927	125	11	26	12				
3	07	11	25.895	3600	59	52.46N	081	37.35E	59	30N	082	36E	833750	23930	125	33	26	17				
4	07	11	29.294	3400	59	44.66N	081	58.88E	59	22N	082	57E	832610	23933	125	53	26	22				
5	07	11	32.619	3325	59	36.97N	082	19.77E	59	15N	083	17E	831496	23935	126	12	26	27				
6	07	11	35.899	3280	59	29.33N	082	40.21E	59	07N	083	37E	830398	23938	126	31	26	32				
7	07	11	39.154	3255	59	21.69N	083	00.34E	58	59N	083	56E	829310	23940	126	50	26	36				
8	07	11	42.390	3235	59	14.03N	083	20.19E	58	51N	084	16E	828230	23943	127	08	26	41				
9	07	11	45.614	3225	59	06.35N	083	39.83E	58	44N	084	35E	827154	23945	127	27	26	46				
10	07	11	48.834	3220	58	58.63N	083	59.30E	58	36N	084	54E	826081	23947	127	45	26	50				
11	07	11	52.039	3205	58	50.89N	084	18.52E	58	28N	085	13E	825014	23950	128	03	26	55				
12	07	11	55.234	3195	58	43.12N	084	37.53E	58	20N	085	31E	823952	23952	128	20	26	59				
13	07	11	58.430	3195	58	35.30N	084	56.40E	58	12N	085	49E	822890	23955	128	38	27	03				
14	07	12	01.609	3180	58	27.46N	085	15.04E	58	04N	086	08E	821835	23957	128	55	27	08				
15	07	12	04.784	3175	58	19.59N	085	33.51E	57	56N	086	26E	820783	23959	129	12	27	12				
16	07	12	07.954	3170	58	11.69N	085	51.81E	57	48N	086	43E	819734	23962	129	29	27	17				
17	07	12	11.119	3165	58	03.74N	086	09.94E	57	40N	087	01E	818688	23964	129	46	27	21				
18	07	12	14.274	3155	57	55.78N	086	27.87E	57	32N	087	19E	817646	23967	130	02	27	25				
19	07	12	17.430	3155	57	47.77N	086	45.67E	57	24N	087	36E	816605	23969	130	19	27	29				
20	07	12	20.574	3145	57	39.73N	087	03.28E	57	16N	087	53E	815569	23971	130	35	27	34				
21	07	12	23.720	3145	57	31.66N	087	20.75E	57	08N	088	10E	814535	23974	130	51	27	38				
22	07	12	26.859	3140	57	23.55N	087	38.07E	56	59N	088	27E	813503	23976	131	07	27	42				
23	07	12	29.994	3135	57	15.41N	087	55.22E	56	51N	088	44E	812474	23978	131	23	27	46				
24	07	12	33.124	3130	57	07.24N	088	12.22E	56	43N	089	00E	811449	23981	131	38	27	50				
25	07	12	36.249	3125	56	59.04N	088	29.07E	56	35N	089	17E	810426	23983	131	54	27	54				
26	07	12	39.359	3110	56	50.84N	088	45.70E	56	26N	089	33E	809410	23985	132	09	27	58				
27	07	12	42.475	3115	56	42.59N	089	02.24E	56	18N	089	49E	808393	23988	132	24	28	02				
28	07	12	45.574	3100	56	34.33N	089	18.57E	56	10N	090	05E	807383	23990	132	39	28	06				
29	07	12	48.680	3105	56	26.02N	089	34.81E	56	01N	090	21E	806372	23992	132	54	28	10				
30	07	12	51.774	3095	56	17.70N	089	50.87E	55	53N	090	36E	805366	23995	133	08	28	14				
31	07	12	54.869	3095	56	09.34N	090	06.81E	55	44N	090	52E	804362	23997	133	23	28	18				
32	07	12	57.954	3085	56	00.96N	090	22.59E	55	36N	091	07E	803362	23999	133	37	28	22				
33	07	13	01.039	3085	55	52.56N	090	38.24E	55	27N	091	23E	802364	24002	133	52	28	26				
34	07	13	04.114	3075	55	44.14N	090	53.73E	55	19N	091	38E	801371	24004	134	06	28	30				
35	07	13	07.194	3080	55	35.67N	091	09.13E	55	10N	091	53E	800377	24006	134	20	28	34				
36	07	13	10.260	3065	55	27.20N	091	24.34E	55	02N	092	07E	799390	24008	134	33	28	37				
37	07	13	13.329	3070	55	18.69N	091	39.46E	54	53N	092	22E	798402	24011	134	47	28	41				
38	07	13	16.390	3060	55	10.17N	091	54.42E	54	45N	092	37E	797420	24013	135	01	28	45				
39	07	13	19.449	3060	55	01.61N	092	09.27E	54	36N	092	51E	796439	24015	135	14	28	48				
40	07	13	22.499	3050	54	53.05N	092	23.97E	54	27N	093	06E	795463	24017	135	27	28	52				
41	07	13	25.550	3050	54	44.46N	092	38.55E	54	19N	093	20E	794488	24020	135	41	28	56				
42	07	13	28.590	3040	54	35.86N	092	52.98E	54	10N	093	34E	793518	24022	135	54	28	59				
43	07	13	31.630	3040	54	27.23N	093	07.31E	54	01N	093	48E	792550	24024	136	06	29	03				
44	07	13	34.659	3030	54	18.59N	093	21.49E	53	53N	094	02E	791587	24026	136	19	29	07				
45	07	13	37.694	3035	54	09.91N	093	35.58E	53	44N	094	15E	790623	24028	136	32	29	10				
46	07	13	40.720	3025	54	01.23N	093	49.53E	53	35N	094	29E	789665	24031	136	44	29	14				
47	07	13	43.739	3020	53	52.53N	094	03.36E	53	27N	094	43E	788710	24033	136	57	29	17				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
37D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	07	13	46.755	3015	53	43.81N	094	17.06E	53	18N	094	56E	787758	24035	137	09	29	21				
49	07	13	49.770	3015	53	35.06N	094	30.66E	53	09N	095	09E	786807	24037	137	21	29	24				
50	07	13	52.774	3005	53	26.32N	094	44.13E	53	00N	095	22E	785862	24039	137	33	29	27				
51	07	13	55.779	3005	53	17.54N	094	57.49E	52	51N	095	35E	784918	24042	137	45	29	31				
52	07	13	58.779	3000	53	08.75N	095	10.74E	52	43N	095	48E	783978	24044	137	57	29	34				
53	07	14	01.779	3000	52	59.94N	095	23.90E	52	34N	096	01E	783039	24046	138	09	29	37				
54	07	14	04.770	2990	52	51.12N	095	36.92E	52	25N	096	14E	782105	24048	138	20	29	41				
55	07	14	07.760	2990	52	42.28N	095	49.84E	52	16N	096	26E	781173	24050	138	32	29	44				
56	07	14	10.744	2985	52	33.43N	096	02.66E	52	07N	096	39E	780245	24052	138	43	29	47				
57	07	14	13.729	2985	52	24.54N	096	15.39E	51	58N	096	51E	779318	24054	138	54	29	51				
58	07	14	16.704	2975	52	15.67N	096	27.98E	51	49N	097	04E	778396	24057	139	05	29	54				
59	07	14	19.675	2970	52	06.78N	096	40.47E	51	40N	097	16E	777477	24059	139	17	29	57				
60	07	14	22.645	2970	51	57.86N	096	52.87E	51	31N	097	28E	776561	24061	139	27	30	00				
61	07	14	25.614	2970	51	48.93N	097	05.18E	51	22N	097	40E	775646	24063	139	38	30	03				
62	07	14	28.569	2955	51	40.01N	097	17.35E	51	13N	097	52E	774737	24065	139	49	30	06				
63	07	14	31.529	2960	51	31.05N	097	29.45E	51	04N	098	04E	773829	24067	140	00	30	09				
64	07	14	34.479	2950	51	22.10N	097	41.43E	50	55N	098	15E	772926	24069	140	10	30	12				
65	07	14	37.435	2955	51	13.10N	097	53.35E	50	46N	098	27E	772023	24071	140	21	30	15				
66	07	14	40.380	2945	51	04.12N	098	05.15E	50	37N	098	39E	771125	24073	140	31	30	18				
67	07	14	43.319	2940	50	55.13N	098	16.85E	50	28N	098	50E	770231	24075	140	41	30	21				
68	07	14	46.260	2940	50	46.11N	098	28.47E	50	19N	099	01E	769338	24077	140	51	30	24				
69	07	14	49.194	2935	50	37.09N	098	40.00E	50	10N	099	13E	768449	24079	141	01	30	27				
70	07	14	52.124	2930	50	28.06N	098	51.42E	50	01N	099	24E	767564	24081	141	11	30	30				
71	07	14	55.050	2925	50	19.03N	099	02.76E	49	52N	099	35E	766682	24083	141	21	30	33				
72	07	14	57.970	2920	50	09.98N	099	13.99E	49	43N	099	46E	765803	24085	141	31	30	36				
73	07	17	00.619	0000	43	33.48N	106	06.85E	43	06N	106	30E	730887	24166	147	17	32	14				
74	07	17	04.449	3830	43	20.64N	106	18.12E	42	53N	106	41E	729866	24168	147	27	32	16				
75	07	17	07.635	3185	43	09.96N	106	27.43E	42	42N	106	50E	729020	24170	147	34	32	18				
76	07	17	10.609	2975	42	59.96N	106	36.08E	42	32N	106	59E	728233	24172	147	41	32	20				
77	07	17	13.494	2885	42	50.25N	106	44.41E	42	23N	107	07E	727472	24174	147	48	32	22				
78	07	17	16.329	2835	42	40.70N	106	52.56E	42	13N	107	15E	726728	24176	147	54	32	23				
79	07	17	19.135	2805	42	31.23N	107	00.58E	42	04N	107	23E	725993	24177	148	00	32	25				
80	07	17	21.919	2785	42	21.82N	107	08.49E	41	54N	107	31E	725267	24179	148	07	32	26				
81	07	17	24.699	2780	42	12.42N	107	16.35E	41	45N	107	38E	724544	24181	148	13	32	28				
82	07	17	27.470	2770	42	03.04N	107	24.14E	41	35N	107	46E	723826	24182	148	19	32	30				
83	07	17	30.234	2765	41	53.67N	107	31.88E	41	26N	107	54E	723112	24184	148	25	32	31				
84	07	17	32.984	2750	41	44.33N	107	39.53E	41	17N	108	01E	722405	24186	148	31	32	33				
85	07	17	35.734	2750	41	34.98N	107	47.15E	41	07N	108	09E	721700	24187	148	37	32	34				
86	07	17	38.475	2740	41	25.66N	107	54.69E	40	58N	108	16E	721000	24189	148	43	32	35				
87	07	17	41.215	2740	41	16.33N	108	02.20E	40	49N	108	23E	720303	24190	148	49	32	37				
88	07	17	43.949	2735	41	07.00N	108	09.66E	40	39N	108	31E	719609	24192	148	55	32	38				
89	07	17	46.685	2735	40	57.67N	108	17.08E	40	30N	108	38E	718918	24194	149	00	32	40				
90	07	17	49.409	2725	40	48.35N	108	24.43E	40	21N	108	45E	718232	24195	149	06	32	41				
91	07	17	52.140	2730	40	39.01N	108	31.76E	40	11N	108	52E	717547	24197	149	12	32	42				
92	07	17	54.854	2715	40	29.71N	108	39.02E	40	02N	109	00E	716869	24198	149	17	32	43				
93	07	17	57.574	2720	40	20.39N	108	46.25E	39	53N	109	07E	716192	24200	149	23	32	45				
94	07	18	00.284	2710	40	11.09N	108	53.42E	39	43N	109	14E	715519	24202	149	28	32	46				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
370	02	10 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
95	07	18	02.999	2715	40	01.76N	109	00.56E	39	34N	109	21E	714849	24203	149	34	32	47				
96	07	18	05.704	2705	39	52.46N	109	07.65E	39	25N	109	28E	714183	24205	149	39	32	48				
97	07	18	08.409	2705	39	43.15N	109	14.70E	39	15N	109	35E	713520	24206	149	45	32	49				
98	07	18	11.109	2700	39	33.84N	109	21.71E	39	06N	109	41E	712860	24208	149	50	32	51				
99	07	18	13.814	2705	39	24.51N	109	28.69E	38	57N	109	48E	712202	24209	149	55	32	52				
100	07	18	16.505	2690	39	15.22N	109	35.60E	38	47N	109	55E	711550	24211	150	01	32	53				
101	07	18	19.194	2690	39	05.93N	109	42.48E	38	38N	110	02E	710901	24212	150	06	32	54				
102	07	18	21.880	2685	38	56.64N	109	49.32E	38	29N	110	09E	710256	24214	150	11	32	55				
103	07	18	24.564	2685	38	47.34N	109	56.12E	38	20N	110	15E	709613	24215	150	16	32	56				
104	07	18	27.244	2680	38	38.05N	110	02.87E	38	10N	110	22E	708974	24217	150	21	32	57				
105	07	18	29.919	2675	38	28.77N	110	09.59E	38	01N	110	29E	708339	24218	150	26	32	58				
106	07	18	32.590	2670	38	19.50N	110	16.26E	37	52N	110	35E	707707	24220	150	31	32	59				
107	07	18	35.260	2670	38	10.22N	110	22.90E	37	42N	110	42E	707079	24221	150	36	33	00				
108	07	18	37.925	2665	38	00.95N	110	29.49E	37	33N	110	48E	706454	24223	150	41	33	01				
109	07	18	40.590	2665	37	51.67N	110	36.06E	37	24N	110	55E	705831	24224	150	46	33	02				
110	07	18	43.249	2660	37	42.40N	110	42.58E	37	15N	111	01E	705213	24225	150	51	33	02				
111	07	18	45.914	2665	37	33.11N	110	49.09E	37	05N	111	07E	704596	24227	150	55	33	03				
112	07	18	48.569	2655	37	23.84N	110	55.54E	36	56N	111	14E	703983	24228	151	00	33	04				
113	07	18	51.220	2650	37	14.58N	111	01.96E	36	47N	111	20E	703375	24230	151	05	33	05				
114	07	18	53.869	2650	37	05.32N	111	08.34E	36	38N	111	26E	702769	24231	151	09	33	06				
115	07	18	56.515	2645	36	56.06N	111	14.69E	36	28N	111	33E	702168	24232	151	14	33	06				
116	07	18	59.154	2640	36	46.82N	111	20.99E	36	19N	111	39E	701570	24234	151	19	33	07				
117	07	19	01.794	2640	36	37.56N	111	27.27E	36	10N	111	45E	700974	24235	151	23	33	08				
118	07	19	04.435	2640	36	28.30N	111	33.52E	36	01N	111	51E	700382	24237	151	28	33	08				
119	07	19	07.069	2635	36	19.05N	111	39.73E	35	51N	111	57E	699793	24238	151	32	33	09				
120	07	19	09.704	2635	36	09.79N	111	45.91E	35	42N	112	03E	699206	24239	151	36	33	10				
121	07	19	12.334	2630	36	00.55N	111	52.06E	35	33N	112	09E	698624	24241	151	41	33	10				
122	07	19	14.954	2620	35	51.33N	111	58.16E	35	24N	112	15E	698046	24242	151	45	33	11				
123	07	19	17.579	2625	35	42.08N	112	04.24E	35	14N	112	21E	697471	24243	151	50	33	12				
124	07	19	20.199	2620	35	32.85N	112	10.28E	35	05N	112	27E	696898	24245	151	54	33	12				
125	07	19	22.819	2620	35	23.61N	112	16.30E	34	56N	112	33E	696329	24246	151	58	33	13				
126	07	19	25.435	2615	35	14.38N	112	22.29E	34	47N	112	39E	695763	24247	152	02	33	13				
127	07	19	28.050	2615	35	05.15N	112	28.25E	34	37N	112	45E	695201	24249	152	06	33	14				
128	07	19	30.654	2605	34	55.94N	112	34.16E	34	28N	112	51E	694643	24250	152	11	33	14				
129	07	19	33.260	2605	34	46.72N	112	40.05E	34	19N	112	57E	694087	24251	152	15	33	14				
130	07	19	35.864	2605	34	37.50N	112	45.91E	34	10N	113	03E	693535	24252	152	19	33	15				
131	07	19	38.470	2605	34	28.28N	112	51.76E	34	01N	113	08E	692985	24254	152	23	33	15				
132	07	19	41.069	2600	34	19.06N	112	57.56E	33	51N	113	14E	692439	24255	152	27	33	16				
133	07	19	43.669	2600	34	09.84N	113	03.34E	33	42N	113	20E	691896	24256	152	31	33	16				
134	07	19	46.265	2595	34	00.63N	113	09.09E	33	33N	113	25E	691356	24258	152	35	33	16				
135	07	19	48.854	2590	33	51.43N	113	14.81E	33	24N	113	31E	690820	24259	152	39	33	17				
136	07	19	51.444	2590	33	42.23N	113	20.50E	33	15N	113	37E	690287	24260	152	42	33	17				
137	07	19	54.029	2585	33	33.04N	113	26.16E	33	05N	113	42E	689758	24261	152	46	33	17				
138	07	19	56.614	2585	33	23.84N	113	31.80E	32	56N	113	48E	689232	24262	152	50	33	17				
139	07	19	59.189	2575	33	14.67N	113	37.39E	32	47N	113	53E	688710	24264	152	54	33	18				
140	07	20	01.770	2580	33	05.48N	113	42.98E	32	38N	113	59E	688190	24265	152	58	33	18				
141	07	20	04.345	2575	32	56.29N	113	48.53E	32	29N	114	04E	687674	24266	153	01	33	18				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
37D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
142	07	20	06.919	2575	32	47.11N	113	54.06E	32	20N	114	10E	687161	24267	153	05	33	18				
143	07	20	09.489	2570	32	37.93N	113	59.56E	32	10N	114	15E	686652	24268	153	09	33	18				
144	07	20	12.055	2565	32	28.77N	114	05.03E	32	01N	114	21E	686146	24270	153	12	33	18				
145	07	20	14.619	2565	32	19.60N	114	10.48E	31	52N	114	26E	685643	24271	153	16	33	18				
146	07	20	17.180	2560	32	10.45N	114	15.89E	31	43N	114	31E	685144	24272	153	20	33	19				
147	07	20	19.739	2560	32	01.29N	114	21.29E	31	34N	114	37E	684647	24273	153	23	33	19				
148	07	20	22.294	2555	31	52.14N	114	26.66E	31	25N	114	42E	684155	24274	153	27	33	19				
149	07	20	24.850	2555	31	42.99N	114	32.00E	31	15N	114	47E	683665	24275	153	30	33	19				
150	07	20	27.404	2555	31	33.83N	114	37.33E	31	06N	114	52E	683178	24277	153	34	33	19				
151	07	20	29.954	2550	31	24.68N	114	42.63E	30	57N	114	58E	682694	24278	153	37	33	19				
152	07	20	32.499	2545	31	15.55N	114	47.90E	30	48N	115	03E	682215	24279	153	40	33	19				
153	07	20	35.044	2545	31	06.41N	114	53.15E	30	39N	115	08E	681738	24280	153	44	33	18				
154	07	20	37.584	2540	30	57.29N	114	58.37E	30	30N	115	13E	681265	24281	153	47	33	18				
155	07	20	40.130	2545	30	48.14N	115	03.59E	30	21N	115	18E	680794	24282	153	50	33	18				
156	07	20	42.664	2535	30	39.02N	115	08.76E	30	11N	115	23E	680328	24283	153	54	33	18				
157	07	20	45.204	2540	30	29.88N	115	13.93E	30	02N	115	29E	679863	24284	153	57	33	18				
158	07	20	47.734	2530	30	20.77N	115	19.06E	29	53N	115	34E	679403	24285	154	00	33	18				
159	07	20	50.265	2530	30	11.66N	115	24.17E	29	44N	115	39E	678946	24286	154	03	33	18				
160	07	20	52.789	2525	30	02.56N	115	29.26E	29	35N	115	44E	678493	24287	154	07	33	17				
161	07	20	55.319	2530	29	53.44N	115	34.34E	29	26N	115	49E	678042	24288	154	10	33	17				
162	07	20	57.840	2520	29	44.35N	115	39.38E	29	17N	115	54E	677595	24290	154	13	33	17				
163	07	21	00.364	2525	29	35.23N	115	44.41E	29	08N	115	59E	677150	24291	154	16	33	17				
164	07	21	02.880	2515	29	26.15N	115	49.41E	28	59N	116	04E	676710	24292	154	19	33	16				
165	07	21	05.399	2520	29	17.04N	115	54.40E	28	50N	116	09E	676272	24293	154	22	33	16				
166	07	21	07.909	2510	29	07.97N	115	59.35E	28	41N	116	13E	675838	24294	154	25	33	16				
167	07	21	10.425	2515	28	58.88N	116	04.30E	28	31N	116	18E	675407	24295	154	28	33	15				
168	07	21	12.930	2505	28	49.81N	116	09.21E	28	22N	116	23E	674980	24296	154	31	33	15				
169	07	21	15.435	2505	28	40.74N	116	14.11E	28	13N	116	28E	674556	24297	154	34	33	15				
170	07	21	17.935	2500	28	31.69N	116	18.98E	28	04N	116	33E	674135	24298	154	37	33	14				
171	07	21	20.439	2505	28	22.61N	116	23.85E	27	55N	116	38E	673717	24299	154	40	33	14				
172	07	21	22.935	2495	28	13.57N	116	28.68E	27	46N	116	42E	673303	24300	154	43	33	13				
173	07	21	25.430	2495	28	04.52N	116	33.49E	27	37N	116	47E	672891	24300	154	46	33	13				
174	07	21	27.919	2490	27	55.48N	116	38.28E	27	28N	116	52E	672484	24301	154	48	33	12				
175	07	21	30.409	2490	27	46.44N	116	43.06E	27	19N	116	57E	672079	24302	154	51	33	12				
176	07	21	32.899	2490	27	37.40N	116	47.82E	27	10N	117	01E	671678	24303	154	54	33	11				
177	07	21	35.385	2485	27	28.37N	116	52.56E	27	01N	117	06E	671280	24304	154	57	33	11				
178	07	21	37.869	2485	27	19.34N	116	57.28E	26	52N	117	11E	670884	24305	155	00	33	10				
179	07	21	40.350	2480	27	10.32N	117	01.98E	26	43N	117	15E	670493	24306	155	02	33	10				
180	07	21	42.824	2475	27	01.32N	117	06.66E	26	34N	117	20E	670105	24307	155	05	33	09				
181	07	21	45.300	2475	26	52.31N	117	11.32E	26	25N	117	25E	669720	24308	155	08	33	08				
182	07	21	47.770	2470	26	43.32N	117	15.96E	26	16N	117	29E	669339	24309	155	10	33	08				
183	07	21	50.239	2470	26	34.32N	117	20.59E	26	07N	117	34E	668960	24310	155	13	33	07				
184	07	21	52.709	2470	26	25.32N	117	25.20E	25	58N	117	38E	668585	24310	155	16	33	06				
185	07	21	55.180	2470	26	16.31N	117	29.80E	25	49N	117	43E	668212	24311	155	18	33	06				
186	07	21	57.645	2465	26	07.33N	117	34.38E	25	40N	117	47E	667843	24312	155	21	33	05				
187	07	22	00.109	2465	25	58.33N	117	38.94E	25	31N	117	52E	667477	24313	155	23	33	04				
188	07	22	02.569	2460	25	49.35N	117	43.48E	25	22N	117	56E	667114	24314	155	26	33	03				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
37D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
189	07 22 05.024	2455	25 40.39N	117 48.00E	25 13N	118 01E	666755	24315	155 28	33 03		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

MISSION	DAY	MO	YR
37M	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	07	04	54.409	0000	64	24.77N	026	13.22E	64	36N	027	47E	967107	23630	072	43	14	53				
2	07	04	59.484	5075	64	30.49N	026	56.82E	64	42N	028	31E	965415	23634	073	25	15	03				
3	07	05	03.784	4300	64	35.17N	027	34.01E	64	46N	029	09E	963980	23637	074	00	15	11				
4	07	05	07.880	4095	64	39.47N	028	09.63E	64	50N	029	45E	962612	23640	074	34	15	20				
5	07	05	11.885	4005	64	43.52N	028	44.66E	64	53N	030	20E	961272	23643	075	08	15	27				
6	07	05	15.850	3965	64	47.40N	029	19.52E	64	57N	030	56E	959945	23646	075	41	15	35				
7	07	05	19.779	3930	64	51.09N	029	54.24E	65	00N	031	31E	958627	23649	076	14	15	43				
8	07	05	23.699	3920	64	54.63N	030	29.03E	65	03N	032	06E	957312	23652	076	48	15	50				
9	07	05	27.595	3895	64	58.01N	031	03.76E	65	06N	032	41E	956004	23655	077	21	15	58				
10	07	05	31.479	3885	65	01.24N	031	38.56E	65	09N	033	16E	954698	23658	077	54	16	06				
11	07	05	35.345	3865	65	04.31N	032	13.32E	65	12N	033	51E	953397	23661	078	27	16	13				
12	07	05	39.204	3860	65	07.24N	032	48.17E	65	14N	034	26E	952097	23663	079	01	16	21				
13	07	05	43.050	3845	65	10.01N	033	23.01E	65	17N	035	01E	950801	23666	079	34	16	28				
14	07	05	46.890	3840	65	12.63N	033	57.94E	65	19N	035	36E	949505	23669	080	08	16	35				
15	07	05	50.715	3825	65	15.10N	034	32.85E	65	21N	036	11E	948213	23672	080	41	16	43				
16	07	05	54.529	3815	65	17.43N	035	07.78E	65	23N	036	46E	946924	23675	081	15	16	50				
17	07	05	58.340	3810	65	19.61N	035	42.78E	65	24N	037	21E	945635	23678	081	48	16	57				
18	07	06	02.140	3800	65	21.64N	036	17.78E	65	26N	037	56E	944348	23681	082	22	17	05				
19	07	06	05.925	3785	65	23.52N	036	52.73E	65	28N	038	31E	943066	23684	082	55	17	12				
20	07	06	09.704	3780	65	25.26N	037	27.73E	65	29N	039	06E	941785	23686	083	29	17	19				
21	07	06	13.475	3770	65	26.85N	038	02.71E	65	30N	039	41E	940505	23689	084	02	17	26				
22	07	06	17.239	3765	65	28.29N	038	37.72E	65	31N	040	16E	939227	23692	084	36	17	34				
23	07	06	20.999	3760	65	29.60N	039	12.75E	65	32N	040	51E	937949	23695	085	09	17	41				
24	07	06	24.739	3740	65	30.75N	039	47.66E	65	33N	041	26E	936678	23698	085	43	17	48				
25	07	06	28.475	3735	65	31.76N	040	22.57E	65	33N	042	01E	935407	23701	086	16	17	55				
26	07	06	32.209	3735	65	32.63N	040	57.53E	65	34N	042	36E	934135	23703	086	50	18	02				
27	07	06	35.930	3720	65	33.36N	041	32.39E	65	34N	043	11E	932868	23706	087	23	18	09				
28	07	06	39.645	3715	65	33.95N	042	07.23E	65	34N	043	46E	931602	23709	087	57	18	16				
29	07	06	43.354	3710	65	34.39N	042	42.06E	65	34N	044	20E	930337	23712	088	30	18	23				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
38D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	08	40	25.055	0000	62	27.45N	050	03.00E	62	09N	051	14E	858955	23873	117	21	24	22				
2	08	40	29.604	4550	62	19.18N	050	37.02E	62	01N	051	47E	857405	23876	117	53	24	29				
3	08	40	33.350	3745	62	12.27N	051	04.79E	61	54N	052	15E	856129	23879	118	19	24	35				
4	08	40	36.874	3525	62	05.67N	051	30.73E	61	47N	052	40E	854930	23882	118	44	24	41				
5	08	40	40.294	3420	61	59.19N	051	55.71E	61	40N	053	04E	853766	23884	119	07	24	46				
6	08	40	43.675	3380	61	52.70N	052	20.23E	61	33N	053	28E	852618	23887	119	30	24	51				
7	08	40	47.015	3340	61	46.21N	052	44.28E	61	27N	053	52E	851483	23889	119	53	24	57				
8	08	40	50.350	3335	61	39.66N	053	08.12E	61	20N	054	15E	850351	23892	120	15	25	02				
9	08	40	53.664	3315	61	33.07N	053	31.64E	61	13N	054	38E	849226	23895	120	38	25	07				
10	08	40	56.970	3305	61	26.43N	053	54.93E	61	06N	055	00E	848106	23897	120	59	25	12				
11	08	41	00.260	3290	61	19.75N	054	17.95E	61	00N	055	23E	846992	23900	121	21	25	17				
12	08	41	03.550	3290	61	13.00N	054	40.80E	60	53N	055	45E	845878	23902	121	43	25	22				
13	08	41	06.824	3275	61	06.22N	055	03.37E	60	46N	056	07E	844770	23905	122	04	25	27				
14	08	41	10.095	3270	60	59.37N	055	25.75E	60	39N	056	29E	843665	23907	122	25	25	32				
15	08	41	13.359	3265	60	52.47N	055	47.93E	60	32N	056	51E	842562	23910	122	46	25	37				
16	08	41	16.624	3265	60	45.50N	056	09.95E	60	25N	057	12E	841460	23912	123	06	25	42				
17	08	41	19.880	3255	60	38.49N	056	31.74E	60	17N	057	33E	840363	23915	123	27	25	47				
18	08	41	23.130	3250	60	31.43N	056	53.33E	60	10N	057	54E	839268	23917	123	47	25	52				
19	08	41	26.369	3240	60	24.32N	057	14.70E	60	03N	058	15E	838177	23920	124	07	25	57				
20	08	41	29.604	3235	60	17.17N	057	35.87E	59	56N	058	36E	837089	23922	124	27	26	02				
21	08	41	32.834	3230	60	09.96N	057	56.86E	59	48N	058	56E	836004	23925	124	46	26	06				
22	08	41	36.055	3220	60	02.72N	058	17.62E	59	41N	059	17E	834923	23927	125	06	26	11				
23	08	41	39.270	3215	59	55.43N	058	38.20E	59	33N	059	37E	833844	23930	125	25	26	16				
24	08	41	42.489	3220	59	48.07N	058	58.65E	59	26N	059	57E	832765	23932	125	44	26	21				
25	08	41	45.699	3210	59	40.67N	059	18.89E	59	18N	060	16E	831690	23934	126	03	26	25				
26	08	41	48.914	3215	59	33.21N	059	39.01E	59	11N	060	36E	830615	23937	126	22	26	30				
27	08	41	52.114	3200	59	25.73N	059	58.88E	59	03N	060	55E	829546	23939	126	40	26	35				
28	08	41	55.314	3200	59	18.19N	060	18.60E	58	56N	061	14E	828478	23942	126	58	26	39				
29	08	41	58.494	3180	59	10.64N	060	38.05E	58	48N	061	33E	827418	23944	127	17	26	44				
30	08	42	01.680	3185	59	03.03N	060	57.38E	58	40N	061	52E	826357	23947	127	34	26	48				
31	08	42	04.854	3175	58	55.39N	061	16.51E	58	32N	062	11E	825300	23949	127	52	26	53				
32	08	42	08.024	3170	58	47.71N	061	35.46E	58	25N	062	29E	824246	23951	128	10	26	57				
33	08	42	11.189	3165	58	40.00N	061	54.24E	58	17N	062	48E	823196	23954	128	27	27	02				
34	08	42	14.354	3165	58	32.23N	062	12.88E	58	09N	063	06E	822146	23956	128	44	27	06				
35	08	42	17.510	3155	58	24.44N	062	31.32E	58	01N	063	24E	821101	23959	129	02	27	11				
36	08	42	20.664	3155	58	16.60N	062	49.61E	57	53N	063	42E	820057	23961	129	18	27	15				
37	08	42	23.810	3145	58	08.74N	063	07.72E	57	45N	063	59E	819017	23963	129	35	27	20				
38	08	42	26.954	3145	58	00.83N	063	25.68E	57	37N	064	17E	817979	23966	129	52	27	24				
39	08	42	30.090	3135	57	52.89N	063	43.45E	57	29N	064	34E	816946	23968	130	08	27	28				
40	08	42	33.229	3140	57	44.90N	064	01.12E	57	21N	064	51E	815912	23970	130	24	27	32				
41	08	42	36.359	3130	57	36.90N	064	18.60E	57	13N	065	08E	814882	23973	130	40	27	37				
42	08	42	39.489	3130	57	28.84N	064	35.94E	57	05N	065	25E	813854	23975	130	56	27	41				
43	08	42	42.604	3115	57	20.78N	064	53.07E	56	57N	065	42E	812832	23977	131	12	27	45				
44	08	42	45.720	3115	57	12.68N	065	10.08E	56	48N	065	58E	811812	23980	131	28	27	49				
45	08	42	48.829	3110	57	04.55N	065	26.92E	56	40N	066	15E	810794	23982	131	43	27	53				
46	08	42	51.939	3110	56	56.37N	065	43.64E	56	32N	066	31E	809778	23984	131	59	27	58				
47	08	42	55.039	3100	56	48.19N	066	00.19E	56	24N	066	47E	808766	23987	132	14	28	02				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
38D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	08	42	58.140	3100	56	39.96N	066	16.60E	56	15N	067	03E	807756	23989	132	29	28	06				
49	08	43	01.234	3095	56	31.70N	066	32.87E	56	07N	067	19E	806749	23991	132	44	28	10				
50	08	43	04.319	3085	56	23.43N	066	48.97E	55	59N	067	35E	805746	23994	132	58	28	14				
51	08	43	07.399	3080	56	15.14N	067	04.92E	55	50N	067	50E	804747	23996	133	13	28	18				
52	08	43	10.479	3080	56	06.81N	067	20.75E	55	42N	068	06E	803749	23998	133	27	28	22				
53	08	43	13.555	3075	55	58.45N	067	36.43E	55	33N	068	21E	802754	24001	133	42	28	26				
54	08	43	16.624	3070	55	50.07N	067	51.98E	55	25N	068	36E	801762	24003	133	56	28	30				
55	08	43	19.689	3065	55	41.67N	068	07.38E	55	16N	068	51E	800773	24005	134	10	28	33				
56	08	43	22.755	3065	55	33.23N	068	22.67E	55	08N	069	06E	799786	24007	134	24	28	37				
57	08	43	25.814	3060	55	24.77N	068	37.83E	54	59N	069	21E	798802	24010	134	37	28	41				
58	08	43	28.869	3055	55	16.29N	068	52.84E	54	51N	069	35E	797821	24012	134	51	28	45				
59	08	43	31.914	3045	55	07.80N	069	07.70E	54	42N	069	50E	796845	24014	135	04	28	49				
60	08	43	34.959	3045	54	59.27N	069	22.45E	54	34N	070	04E	795870	24016	135	18	28	52				
61	08	43	37.999	3040	54	50.73N	069	37.07E	54	25N	070	19E	794899	24018	135	31	28	56				
62	08	43	41.039	3040	54	42.16N	069	51.58E	54	16N	070	33E	793929	24021	135	44	29	00				
63	08	43	44.064	3025	54	33.59N	070	05.91E	54	08N	070	47E	792965	24023	135	57	29	03				
64	08	43	47.095	3030	54	24.98N	070	20.16E	53	59N	071	01E	792002	24025	136	10	29	07				
65	08	43	50.109	3015	54	16.38N	070	34.24E	53	51N	071	14E	791045	24027	136	22	29	11				
66	08	43	53.124	3015	54	07.75N	070	48.22E	53	42N	071	28E	790089	24030	136	35	29	14				
67	08	43	56.135	3010	53	59.10N	071	02.07E	53	33N	071	42E	789137	24032	136	47	29	18				
68	08	43	59.149	3015	53	50.40N	071	15.85E	53	24N	071	55E	788185	24034	137	00	29	21				
69	08	44	02.154	3005	53	41.71N	071	29.48E	53	16N	072	08E	787237	24036	137	12	29	25				
70	08	44	05.159	3005	53	32.99N	071	43.02E	53	07N	072	21E	786292	24038	137	24	29	28				
71	08	44	08.154	2995	53	24.26N	071	56.42E	52	58N	072	35E	785351	24040	137	36	29	32				
72	08	44	11.154	3000	53	15.50N	072	09.74E	52	49N	072	48E	784410	24043	137	48	29	35				
73	08	44	14.140	2985	53	06.74N	072	22.90E	52	40N	073	00E	783476	24045	138	00	29	39				
74	08	44	17.124	2985	52	57.97N	072	35.97E	52	32N	073	13E	782543	24047	138	11	29	42				
75	08	44	20.104	2980	52	49.17N	072	48.93E	52	23N	073	26E	781614	24049	138	23	29	45				
76	08	44	23.084	2980	52	40.35N	073	01.79E	52	14N	073	38E	780687	24051	138	34	29	49				
77	08	44	26.060	2975	52	31.52N	073	14.54E	52	05N	073	51E	779763	24053	138	46	29	52				
78	08	44	29.029	2970	52	22.68N	073	27.19E	51	56N	074	03E	778842	24055	138	57	29	55				
79	08	44	31.989	2960	52	13.84N	073	39.70E	51	47N	074	15E	777926	24057	139	08	29	58				
80	08	44	34.954	2965	52	04.96N	073	52.15E	51	38N	074	27E	777010	24060	139	19	30	02				
81	08	44	37.909	2955	51	56.09N	074	04.47E	51	29N	074	40E	776100	24062	139	30	30	05				
82	08	44	40.864	2955	51	47.19N	074	16.70E	51	21N	074	51E	775191	24064	139	40	30	08				
83	08	44	43.814	2950	51	38.28N	074	28.83E	51	12N	075	03E	774285	24066	139	51	30	11				
84	08	44	46.765	2950	51	29.35N	074	40.88E	51	03N	075	15E	773382	24068	140	02	30	14				
85	08	44	49.704	2940	51	20.42N	074	52.81E	50	54N	075	27E	772483	24070	140	12	30	17				
86	08	44	52.645	2940	51	11.47N	075	04.65E	50	45N	075	38E	771586	24072	140	23	30	20				
87	08	44	55.579	2935	51	02.51N	075	16.40E	50	36N	075	50E	770693	24074	140	33	30	24				
88	08	44	58.515	2935	50	53.53N	075	28.06E	50	27N	076	01E	769801	24076	140	43	30	27				
89	08	45	01.435	2920	50	44.58N	075	39.59E	50	18N	076	12E	768916	24078	140	53	30	29				
90	08	45	04.364	2930	50	35.56N	075	51.08E	50	09N	076	24E	768030	24080	141	03	30	32				
91	08	45	07.284	2920	50	26.56N	076	02.46E	50	00N	076	35E	767149	24082	141	13	30	35				
92	08	45	10.204	2920	50	17.54N	076	13.76E	49	51N	076	46E	766270	24084	141	23	30	38				
93	08	45	13.119	2915	50	08.51N	076	24.97E	49	42N	076	57E	765394	24086	141	33	30	41				
94	08	45	16.029	2910	49	59.47N	076	36.08E	49	32N	077	08E	764521	24088	141	42	30	44				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
380	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
95	08 45 18.930	2900	49 50.45N	076 47.08E	49 23N	077 18E	763654	24090	141 52	30 47		
96	08 45 21.834	2905	49 41.39N	076 58.03E	49 14N	077 29E	762787	24092	142 01	30 50		
97	08 45 24.725	2890	49 32.35N	077 08.85E	49 05N	077 40E	761927	24094	142 10	30 52		
98	08 45 27.624	2900	49 23.27N	077 19.64E	48 56N	077 50E	761066	24096	142 20	30 55		
99	08 45 30.515	2890	49 14.19N	077 30.33E	48 47N	078 01E	760209	24098	142 29	30 58		
100	08 45 33.399	2885	49 05.11N	077 40.92E	48 38N	078 11E	759357	24100	142 38	31 01		
101	08 45 36.284	2885	48 56.01N	077 51.45E	48 29N	078 21E	758506	24102	142 47	31 03		
102	08 46 33.274	6990	45 52.63N	081 06.44E	45 25N	081 325	742143	24140	145 32	31 52		
103	08 46 37.145	3870	45 39.95N	081 18.84E	45 12N	081 44E	741064	24142	145 42	31 55		
104	08 46 40.359	3215	45 29.39N	081 29.07E	45 02N	081 54E	740171	24144	145 50	31 57		
105	08 46 43.369	3010	45 19.48N	081 38.58E	44 52N	082 04E	739337	24146	145 58	31 59		
106	08 46 46.289	2920	45 09.86N	081 47.76E	44 42N	082 13E	738531	24148	146 06	32 01		
107	08 46 49.159	2870	45 00.39N	081 56.72E	44 33N	082 21E	737741	24150	146 13	32 03		
108	08 46 52.005	2845	44 50.98N	082 05.56E	44 23N	082 30E	736961	24152	146 20	32 06		
109	08 46 54.829	2825	44 41.63N	082 14.28E	44 14N	082 39E	736188	24154	146 27	32 08		
110	08 46 57.645	2815	44 32.29N	082 22.92E	44 05N	082 47E	735421	24155	146 34	32 09		
111	08 47 00.449	2805	44 22.98N	082 31.48E	43 55N	082 56E	734658	24157	146 41	32 11		
112	08 47 03.249	2800	44 13.67N	082 39.98E	43 46N	083 04E	733899	24159	146 48	32 13		
113	08 47 06.044	2795	44 04.36N	082 48.42E	43 37N	083 12E	733144	24161	146 55	32 15		
114	08 47 08.834	2790	43 55.06N	082 56.79E	43 27N	083 20E	732393	24162	147 02	32 17		
115	08 47 11.609	2775	43 45.79N	083 05.07E	43 18N	083 29E	731648	24164	147 09	32 19		
116	08 47 14.390	2780	43 36.50N	083 13.33E	43 09N	083 37E	730904	24166	147 15	32 21		
117	08 47 17.154	2765	43 27.24N	083 21.49E	43 00N	083 45E	730167	24167	147 22	32 23		
118	08 47 19.925	2770	43 17.95N	083 29.62E	42 50N	083 53E	729430	24169	147 28	32 24		
119	08 47 22.689	2765	43 08.67N	083 37.70E	42 41N	084 01E	728698	24171	147 35	32 26		
120	08 47 25.454	2765	42 59.38N	083 45.73E	42 32N	084 08E	727967	24173	147 41	32 28		
121	08 47 28.209	2755	42 50.10N	083 53.69E	42 22N	084 16E	727242	24174	147 48	32 29		
122	08 47 30.970	2760	42 40.80N	084 01.62E	42 13N	084 24E	726518	24176	147 54	32 31		
123	08 47 33.715	2745	42 31.54N	084 09.46E	42 04N	084 32E	725800	24178	148 00	32 33		
124	08 47 36.465	2750	42 22.25N	084 17.28E	41 55N	084 39E	725084	24179	148 06	32 34		
125	08 47 39.204	2740	42 12.98N	084 25.03E	41 45N	084 47E	724372	24181	148 13	32 36		
126	08 47 41.949	2745	42 03.69N	084 32.75E	41 36N	084 55E	723662	24182	148 19	32 38		
127	08 47 44.680	2730	41 54.43N	084 40.39E	41 27N	085 02E	722958	24184	148 25	32 39		
128	08 47 47.414	2735	41 45.15N	084 48.01E	41 17N	085 10E	722255	24186	148 31	32 41		
129	08 47 50.145	2730	41 35.87N	084 55.57E	41 08N	085 17E	721555	24187	148 37	32 42		
130	08 47 52.869	2725	41 26.60N	085 03.08E	40 59N	085 24E	720860	24189	148 42	32 44		
131	08 47 55.590	2720	41 17.34N	085 10.54E	40 50N	085 32E	720168	24191	148 48	32 45		
132	08 47 58.310	2720	41 08.07N	085 17.96E	40 40N	085 39E	719479	24192	148 54	32 47		
133	08 48 01.024	2715	40 58.80N	085 25.33E	40 31N	085 46E	718794	24194	149 00	32 48		
134	08 48 03.739	2715	40 49.52N	085 32.66E	40 22N	085 53E	718111	24195	149 05	32 49		
135	08 48 06.444	2705	40 40.27N	085 39.93E	40 13N	086 01E	717433	24197	149 11	32 51		
136	08 48 09.154	2710	40 30.99N	085 47.17E	40 03N	086 08E	716756	24198	149 17	32 52		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
39D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	10 09 56.345	0000	63 38.23N	021 32.93E	63 23N	022 52E	873368	23840	111 59	23 09		
2	10 10 00.864	4520	63 31.53N	022 09.65E	63 16N	023 28E	871821	23843	112 34	23 17		
3	10 10 04.645	3780	63 25.80N	022 40.14E	63 10N	023 58E	870527	23846	113 03	23 23		
4	10 10 08.215	3570	63 20.28N	023 08.74E	63 04N	024 26E	869306	23849	113 30	23 29		
5	10 10 11.689	3475	63 14.81N	023 36.40E	62 58N	024 53E	868118	23852	113 56	23 35		
6	10 10 15.130	3440	63 09.29N	024 03.60E	62 53N	025 19E	866942	23854	114 22	23 40		
7	10 10 18.534	3405	63 03.75N	024 30.36E	62 47N	025 45E	865779	23857	114 47	23 46		
8	10 10 21.930	3395	62 58.13N	024 56.87E	62 41N	026 11E	864619	23859	115 13	23 52		
9	10 10 25.300	3370	62 52.47N	025 23.01E	62 35N	026 37E	863469	23862	115 37	23 57		
10	10 10 28.664	3365	62 46.73N	025 48.94E	62 29N	027 02E	862321	23865	116 02	24 03		
11	10 10 32.010	3345	62 40.93N	026 14.54E	62 23N	027 27E	861180	23867	116 26	24 08		
12	10 10 35.359	3350	62 35.05N	026 40.01E	62 17N	027 52E	860038	23870	116 50	24 14		
13	10 10 38.685	3325	62 29.13N	027 05.13E	62 11N	028 16E	858905	23872	117 14	24 19		
14	10 10 42.020	3335	62 23.11N	027 30.15E	62 05N	028 41E	857769	23875	117 38	24 25		
15	10 10 45.340	3320	62 17.04N	027 54.89E	61 59N	029 05E	856639	23878	118 01	24 30		
16	10 10 48.654	3315	62 10.89N	028 19.42E	61 52N	029 29E	855512	23880	118 24	24 35		
17	10 10 51.959	3305	62 04.69N	028 43.71E	61 46N	029 53E	854388	23883	118 47	24 41		
18	10 10 55.265	3305	61 58.42N	029 07.83E	61 39N	030 16E	853265	23885	119 10	24 46		
19	10 10 58.560	3295	61 52.09N	029 31.71E	61 33N	030 40E	852147	23888	119 32	24 51		
20	10 11 01.854	3295	61 45.68N	029 55.42E	61 26N	031 03E	851029	23890	119 55	24 56		
21	10 11 05.140	3285	61 39.22N	030 18.89E	61 20N	031 26E	849915	23893	120 17	25 02		
22	10 11 08.425	3285	61 32.69N	030 42.19E	61 13N	031 48E	848801	23895	120 39	25 07		
23	10 11 11.694	3270	61 26.11N	031 05.23E	61 06N	032 11E	847694	23898	121 00	25 12		
24	10 11 14.965	3270	61 19.47N	031 28.10E	60 59N	032 33E	846588	23900	121 22	25 17		
25	10 11 18.225	3260	61 12.78N	031 50.73E	60 52N	032 55E	845485	23903	121 43	25 22		
26	10 11 21.479	3255	61 06.03N	032 13.17E	60 46N	033 17E	844385	23905	122 04	25 27		
27	10 11 24.725	3245	60 59.23N	032 35.37E	60 39N	033 39E	843290	23908	122 25	25 32		
28	10 11 27.975	3250	60 52.36N	032 57.45E	60 32N	034 00E	842193	23910	122 46	25 37		
29	10 11 31.220	3245	60 45.44N	033 19.33E	60 24N	034 21E	841099	23913	123 06	25 42		
30	10 11 34.454	3235	60 38.47N	033 40.98E	60 17N	034 43E	840010	23915	123 27	25 47		
31	10 11 37.685	3230	60 31.45N	034 02.44E	60 10N	035 03E	838922	23918	123 47	25 52		
32	10 11 40.909	3225	60 24.38N	034 23.71E	60 03N	035 24E	837838	23920	124 07	25 57		
33	10 11 44.124	3215	60 17.27N	034 44.76E	59 56N	035 45E	836758	23923	124 26	26 02		
34	10 11 47.340	3215	60 10.09N	035 05.65E	59 48N	036 05E	835678	23925	124 46	26 07		
35	10 11 50.550	3210	60 02.88N	035 26.35E	59 41N	036 25E	834602	23928	125 05	26 12		
36	10 11 53.760	3210	59 55.60N	035 46.90E	59 34N	036 45E	833526	23930	125 24	26 16		
37	10 11 56.959	3200	59 48.28N	036 07.23E	59 26N	037 05E	832455	23933	125 43	26 21		
38	10 12 00.159	3200	59 40.91N	036 27.41E	59 19N	037 25E	831385	23935	126 02	26 26		
39	10 12 03.345	3185	59 33.52N	036 47.35E	59 11N	037 44E	830321	23937	126 21	26 31		
40	10 12 06.534	3190	59 26.06N	037 07.16E	59 04N	038 03E	829256	23940	126 39	26 35		
41	10 12 09.709	3175	59 18.59N	037 26.74E	58 56N	038 23E	828197	23942	126 57	26 40		
42	10 12 12.890	3180	59 11.04N	037 46.19E	58 48N	038 41E	827138	23945	127 16	26 44		
43	10 12 16.055	3165	59 03.48N	038 05.41E	58 41N	039 00E	826085	23947	127 33	26 49		
44	10 12 19.220	3165	58 55.87N	038 24.49E	58 33N	039 19E	825032	23949	127 51	26 54		
45	10 12 22.374	3155	58 48.23N	038 43.36E	58 25N	039 37E	823985	23952	128 09	26 58		
46	10 12 25.529	3155	58 40.54N	039 02.09E	58 17N	039 55E	822938	23954	128 26	27 03		
47	10 12 28.675	3145	58 32.83N	039 20.62E	58 10N	040 13E	821896	23957	128 43	27 07		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
390	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	10	12	31.819	3145	58	25.07N	039	39.01E	58	02N	040	31E	820856	23959	129	00	27	12				
49	10	12	34.965	3145	58	17.26N	039	57.27E	57	54N	040	49E	819816	23961	129	17	27	16				
50	10	12	38.100	3135	58	09.42N	040	15.32E	57	46N	041	07E	818781	23964	129	34	27	20				
51	10	12	41.229	3130	58	01.55N	040	33.22E	57	38N	041	24E	817749	23966	129	50	27	25				
52	10	12	44.359	3130	57	53.64N	040	50.97E	57	30N	041	42E	816718	23968	130	07	27	29				
53	10	12	47.479	3120	57	45.70N	041	08.54E	57	22N	041	59E	815691	23971	130	23	27	34				
54	10	12	50.600	3120	57	37.72N	041	25.97E	57	14N	042	16E	814666	23973	130	39	27	38				
55	10	12	53.704	3105	57	29.74N	041	43.20E	57	06N	042	32E	813647	23975	130	55	27	42				
56	10	12	56.810	3105	57	21.71N	042	00.29E	56	57N	042	49E	812629	23978	131	10	27	46				
57	10	12	59.909	3100	57	13.65N	042	17.22E	56	49N	043	06E	811615	23980	131	26	27	51				
58	10	13	03.010	3100	57	05.55N	042	34.03E	56	41N	043	22E	810601	23982	131	41	27	55				
59	10	13	06.100	3090	56	57.44N	042	50.66E	56	33N	043	38E	809592	23985	131	57	27	59				
60	10	13	09.189	3090	56	49.28N	043	07.17E	56	25N	043	54E	808585	23987	132	12	28	03				
61	10	13	12.274	3085	56	41.09N	043	23.52E	56	16N	044	10E	807580	23989	132	27	28	07				
62	10	13	15.354	3080	56	32.88N	043	39.73E	56	08N	044	26E	806579	23992	132	41	28	11				
63	10	13	18.425	3070	56	24.66N	043	55.76E	56	00N	044	42E	805582	23994	132	56	28	15				
64	10	13	21.499	3075	56	16.39N	044	11.71E	55	51N	044	57E	804585	23996	133	11	28	19				
65	10	13	24.564	3065	56	08.10N	044	27.48E	55	43N	045	12E	803593	23998	133	25	28	23				
66	10	13	27.630	3065	55	59.78N	044	43.13E	55	35N	045	28E	802602	24001	133	39	28	27				
67	10	13	30.685	3055	55	51.44N	044	58.62E	55	26N	045	43E	801616	24003	133	53	28	31				
68	10	13	33.739	3055	55	43.07N	045	13.99E	55	18N	045	58E	800631	24005	134	07	28	35				
69	10	13	36.784	3045	55	34.70N	045	29.20E	55	09N	046	13E	799651	24007	134	21	28	39				
70	10	13	39.834	3050	55	26.27N	045	44.33E	55	01N	046	27E	798671	24010	134	35	28	43				
71	10	13	42.874	3040	55	17.83N	045	59.29E	54	52N	046	42E	797696	24012	134	48	28	47				
72	10	13	45.914	3040	55	09.37N	046	14.14E	54	44N	046	56E	796722	24014	135	02	28	51				
73	10	13	48.949	3035	55	00.88N	046	28.86E	54	35N	047	11E	795751	24016	135	15	28	55				
74	10	13	51.979	3030	54	52.37N	046	43.45E	54	27N	047	25E	794784	24019	135	28	28	58				
75	10	13	55.005	3025	54	43.84N	046	57.91E	54	18N	047	39E	793820	24021	135	41	29	02				
76	10	13	58.024	3020	54	35.30N	047	12.24E	54	10N	047	53E	792858	24023	135	54	29	06				
77	10	14	01.039	3015	54	26.73N	047	26.45E	54	01N	048	07E	791900	24025	136	07	29	09				
78	10	14	04.055	3015	54	18.14N	047	40.55E	53	52N	048	21E	790944	24027	136	20	29	13				
79	10	14	07.060	3005	54	09.54N	047	54.50E	53	44N	048	34E	789992	24030	136	32	29	17				
80	10	14	10.074	3015	54	00.88N	048	08.40E	53	35N	048	48E	789039	24032	136	45	29	20				
81	10	14	13.074	3000	53	52.24N	048	22.13E	53	26N	049	01E	788092	24034	136	57	29	24				
82	10	14	16.079	3005	53	43.55N	048	35.78E	53	18N	049	15E	787146	24036	137	09	29	28				
83	10	14	19.074	2995	53	34.86N	048	49.30E	53	09N	049	28E	786204	24038	137	21	29	31				
84	10	14	22.069	2995	53	26.15N	049	02.71E	53	00N	049	41E	785264	24040	137	33	29	35				
85	10	14	25.050	2980	53	17.44N	049	15.97E	52	51N	049	54E	784330	24043	137	45	29	38				
86	10	14	28.039	2990	53	08.68N	049	29.17E	52	42N	050	07E	783395	24045	137	57	29	42				
87	10	14	31.015	2975	52	59.94N	049	42.22E	52	34N	050	19E	782466	24047	138	09	29	45				
88	10	14	33.994	2980	52	51.15N	049	55.19E	52	25N	050	32E	781538	24049	138	20	29	48				
89	10	14	36.965	2970	52	42.37N	050	08.04E	52	16N	050	45E	780614	24051	138	32	29	52				
90	10	14	39.935	2970	52	33.56N	050	20.79E	52	07N	050	57E	779692	24053	138	43	29	55				
91	10	14	42.895	2960	52	24.75N	050	33.41E	51	58N	051	09E	778775	24055	138	54	29	58				
92	10	14	45.854	2960	52	15.92N	050	45.94E	51	49N	051	22E	777860	24057	139	05	30	02				
93	10	14	48.810	2955	52	07.08N	050	58.37E	51	41N	051	34E	776948	24059	139	16	30	05				
94	10	14	51.765	2955	51	58.21N	051	10.71E	51	32N	051	46E	776038	24062	139	27	30	08				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
39D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
95	10 14 54.715	2950	51 49.33N	051 22.95E	51 23N	051 58E	775131	24064	139 38	30 12		
96	10 14 57.659	2945	51 40.44N	051 35.08E	51 14N	052 10E	774228	24066	139 49	30 15		
97	10 15 00.600	2940	51 31.55N	051 47.10E	51 05N	052 21E	773328	24068	139 59	30 18		
98	10 15 03.539	2940	51 22.63N	051 59.05E	50 56N	052 33E	772430	24070	140 10	30 21		
99	10 15 06.465	2925	51 13.73N	052 10.86E	50 47N	052 45E	771538	24072	140 20	30 24		
100	10 15 09.399	2935	51 04.78N	052 22.62E	50 38N	052 56E	770645	24074	140 30	30 27		
101	10 15.12.324	2925	50 55.83N	052 34.27E	50 29N	053 07E	769757	24076	140 40	30 30		
102	10 15 15.249	2925	50 46.86N	052 45.84E	50 20N	053 19E	768871	24078	140 50	30 33		
103	10 15 18.169	2920	50 37.89N	052 57.31E	50 11N	053 30E	767988	24080	141 00	30 36		
104	10 15 21.090	2920	50 28.89N	053 08.70E	50 02N	053 41E	767108	24082	141 10	30 39		
105	10 15 23.999	2910	50 19.90N	053 19.98E	49 53N	053 52E	766232	24084	141 20	30 42		
106	10 15 26.909	2910	50 10.90N	053 31.19E	49 44N	054 03E	765358	24086	141 30	30 45		
107	10 15 29.805	2895	50 01.91N	053 42.27E	49 35N	054 14E	764491	24088	141 40	30 48		
108	10 15 32.709	2905	49 52.88N	053 53.31E	49 26N	054 25E	763623	24090	141 49	30 51		
109	10 15 35.604	2895	49 43.85N	054 04.24E	49 17N	054 35E	762759	24092	141 59	30 54		
110	10 15 38.499	2895	49 34.81N	054 15.10E	49 08N	054 46E	761898	24094	142 08	30 57		
111	10 15 41.385	2885	49 25.77N	054 25.85E	48 59N	054 56E	761042	24096	142 17	31 00		
112	10 15 44.274	2890	49 16.70N	054 36.56E	48 50N	055 07E	760186	24098	142 26	31 02		
113	10 15 47.159	2885	49 07.63N	054 47.17E	48 40N	055 17E	759334	24100	142 36	31 05		
114	10 15 50.039	2880	48 58.55N	054 57.70E	48 31N	055 28E	758485	24102	142 45	31 08		
115	10 15 52.914	2875	48 49.47N	055 08.14E	48 22N	055 38E	757639	24104	142 54	31 11		
116	10 15 55.794	2880	48 40.36N	055 18.54E	48 13N	055 48E	756795	24106	143 02	31 13		
117	10 15 58.659	2865	48 31.27N	055 28.82E	48 04N	055 58E	755956	24108	143 11	31 16		
118	10 16 01.529	2870	48 22.15N	055 39.04E	47 55N	056 08E	755119	24110	143 20	31 19		
119	10 16 04.390	2860	48 13.05N	055 49.17E	47 46N	056 18E	754286	24112	143 29	31 21		
120	10 16 07.249	2860	48 03.92N	055 59.24E	47 37N	056 28E	753456	24114	143 37	31 24		
121	10 16 10.104	2855	47 54.80N	056 09.23E	47 27N	056 38E	752629	24115	143 46	31 26		
122	10 16 12.954	2850	47 45.67N	056 19.14E	47 18N	056 47E	751805	24117	143 54	31 29		
123	10 16 15.800	2845	47 36.54N	056 28.97E	47 09N	056 57E	750985	24119	144 02	31 32		
124	10 16 18.640	2840	47 27.41N	056 38.72E	47 00N	057 06E	750169	24121	144 11	31 34		
125	10 16 21.479	2840	47 18.27N	056 48.41E	46 51N	057 16E	749355	24123	144 19	31 36		
126	10 16 24.319	2840	47 09.10N	056 58.04E	46 42N	057 25E	748543	24125	144 27	31 39		
127	10 16 27.149	2830	46 59.96N	057 07.59E	46 33N	057 35E	747736	24127	144 35	31 41		
128	10 16 29.984	2835	46 50.78N	057 17.09E	46 23N	057 44E	746930	24129	144 43	31 44		
129	10 16 32.810	2825	46 41.62N	057 26.50E	46 14N	057 53E	746129	24130	144 51	31 46		
130	10 16 35.635	2825	46 32.44N	057 35.85E	46 05N	058 02E	745330	24132	144 58	31 48		
131	10 16 38.449	2815	46 23.28N	057 45.12E	45 56N	058 12E	744536	24134	145 06	31 51		
132	10 16 41.270	2820	46 14.09N	057 54.35E	45 47N	058 21E	743742	24136	145 14	31 53		
133	10 16 44.079	2810	46 04.91N	058 03.49E	45 37N	058 30E	742954	24138	145 22	31 55		
134	10 16 46.890	2810	45 55.72N	058 12.57E	45 28N	058 38E	742168	24140	145 29	31 58		
135	10 16 49.699	2800	45 46.55N	058 21.57E	45 19N	058 47E	741387	24141	145 37	32 00		
136	10 16 52.494	2805	45 37.35N	058 30.54E	45 10N	058 56E	740607	24143	145 44	32 02		
137	10 16 55.289	2795	45 28.16N	058 39.42E	45 01N	059 05E	739832	24145	145 51	32 04		
138	10 16 58.084	2795	45 18.97N	058 48.25E	44 51N	059 13E	739060	24147	145 59	32 06		
139	10 17 00.874	2790	45 09.77N	058 57.02E	44 42N	059 22E	738290	24149	146 06	32 08		
140	10 17 03.664	2790	45 00.56N	059 05.73E	44 33N	059 31E	737524	24150	146 13	32 10		
141	10 17 06.444	2780	44 51.37N	059 14.37E	44 24N	059 39E	736762	24152	146 20	32 12		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
39D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
142	10 17 09.225	2780	44 42.17N	059 22.95E	44 15N	059 47E	736002	24154	146 27	32 15		
143	10 17 11.999	2775	44 32.97N	059 31.47E	44 05N	059 56E	735246	24156	146 34	32 17		
144	10 17 14.774	2775	44 23.75N	059 39.95E	43 56N	060 04E	734493	24157	146 41	32 19		
145	10 17 17.544	2770	44 14.54N	059 48.36E	43 47N	060 12E	733743	24159	146 48	32 20		
146	10 17 20.314	2770	44 05.32N	059 56.73E	43 38N	060 21E	732995	24161	146 54	32 22		
147	10 17 23.074	2760	43 56.12N	060 05.02E	43 28N	060 29E	732253	24162	147 01	32 24		
148	10 17 25.834	2760	43 46.90N	060 13.26E	43 19N	060 37E	731513	24164	147 08	32 26		
149	10 17 28.590	2755	43 37.69N	060 21.44E	43 10N	060 45E	730776	24166	147 14	32 28		
150	10 17 31.345	2755	43 28.47N	060 29.58E	43 01N	060 53E	730042	24168	147 21	32 30		
151	10 17 34.095	2750	43 19.25N	060 37.66E	42 52N	061 01E	729311	24169	147 27	32 32		
152	10 17 36.845	2750	43 10.02N	060 45.70E	42 42N	061 09E	728583	24171	147 34	32 34		
153	10 17 39.590	2745	43 00.80N	060 53.68E	42 33N	061 16E	727859	24173	147 40	32 35		
154	10 17 42.334	2745	42 51.56N	061 01.62E	42 24N	061 24E	727137	24174	147 47	32 37		
155	10 17 45.074	2740	42 42.33N	061 09.50E	42 15N	061 32E	726419	24176	147 53	32 39		
156	10 17 47.814	2740	42 33.09N	061 17.33E	42 05N	061 40E	725703	24178	147 59	32 40		
157	10 17 50.544	2730	42 23.86N	061 25.10E	41 56N	061 47E	724992	24179	148 05	32 42		
158	10 17 53.274	2730	42 14.63N	061 32.83E	41 47N	061 55E	724283	24181	148 11	32 44		
159	10 17 55.994	2720	42 05.42N	061 40.49E	41 38N	062 02E	723580	24183	148 17	32 45		
160	10 17 58.720	2725	41 56.19N	061 48.13E	41 28N	062 10E	722878	24184	148 23	32 47		
161	10 18 01.439	2720	41 46.96N	061 55.71E	41 19N	062 17E	722179	24186	148 29	32 49		
162	10 18 04.164	2725	41 37.70N	062 03.26E	41 10N	062 25E	721481	24187	148 35	32 50		
163	10 18 06.880	2715	41 28.47N	062 10.75E	41 01N	062 32E	720789	24189	148 41	32 52		
164	10 18 09.595	2715	41 19.22N	062 18.21E	40 52N	062 39E	720099	24191	148 47	32 53		
165	10 18 12.300	2705	41 10.00N	062 25.59E	40 42N	062 47E	719414	24192	148 53	32 55		
166	10 18 15.010	2710	41 00.75N	062 32.96E	40 33N	062 54E	718730	24194	148 59	32 56		
167	10 18 17.715	2705	40 51.51N	062 40.27E	40 24N	063 01E	718050	24195	149 04	32 58		
168	10 18 20.414	2700	40 42.28N	062 47.53E	40 15N	063 08E	717374	24197	149 10	32 59		
169	10 18 23.114	2700	40 33.03N	062 54.76E	40 05N	063 15E	716700	24198	149 15	33 00		
170	10 18 25.810	2695	40 23.80N	063 01.94E	39 56N	063 22E	716030	24200	149 21	33 02		
171	10 18 28.499	2690	40 14.57N	063 09.07E	39 47N	063 29E	715364	24202	149 26	33 03		
172	10 18 31.189	2690	40 05.33N	063 16.16E	39 38N	063 36E	714700	24203	149 32	33 04		
173	10 18 33.880	2690	39 56.08N	063 23.22E	39 28N	063 43E	714039	24205	149 37	33 06		
174	10 18 36.560	2680	39 46.86N	063 30.22E	39 19N	063 50E	713383	24206	149 43	33 07		
175	10 18 39.239	2680	39 37.63N	063 37.19E	39 10N	063 57E	712729	24208	149 48	33 08		
176	10 18 41.919	2680	39 28.38N	063 44.12E	39 01N	064 04E	712078	24209	149 53	33 09		
177	10 18 44.590	2670	39 19.17N	063 51.00E	38 51N	064 11E	711431	24211	149 58	33 11		
178	10 18 47.260	2670	39 09.94N	063 57.84E	38 42N	064 17E	710788	24212	150 04	33 12		
179	10 18 49.925	2665	39 00.73N	064 04.63E	38 33N	064 24E	710148	24214	150 09	33 13		
180	10 18 52.590	2665	38 51.50N	064 11.40E	38 24N	064 31E	709510	24215	150 14	33 14		
181	10 18 55.244	2655	38 42.31N	064 18.11E	38 15N	064 37E	708878	24217	150 19	33 15		
182	10 18 57.904	2660	38 33.08N	064 24.80E	38 05N	064 44E	708247	24218	150 24	33 16		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
40D	02	10	62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	11	42	10.814	0000	59	49.65N	013	12.67E	59	28N	014	11E	832313	23933	125	40	26	21				
2	11	42	15.204	4390	59	39.54N	013	40.35E	59	17N	014	38E	830846	23936	126	06	26	27				
3	11	42	18.840	3635	59	31.09N	014	03.06E	59	09N	015	00E	829633	23939	126	27	26	33				
4	11	42	22.265	3425	59	23.06N	014	24.28E	59	01N	015	20E	828491	23941	126	47	26	38				
5	11	42	25.584	3320	59	15.21N	014	44.68E	58	53N	015	40E	827386	23944	127	06	26	43				
6	11	42	28.869	3285	59	07.40N	015	04.71E	58	45N	016	00E	826293	23946	127	24	26	48				
7	11	42	32.119	3250	58	59.61N	015	24.37E	58	37N	016	19E	825213	23949	127	42	26	52				
8	11	42	35.354	3235	58	51.80N	015	43.79E	58	29N	016	38E	824140	23951	128	00	26	57				
9	11	42	38.574	3220	58	43.97N	016	02.98E	58	21N	016	57E	823072	23954	128	18	27	02				
10	11	42	41.789	3215	58	36.11N	016	21.98E	58	13N	017	15E	822008	23956	128	36	27	06				
11	11	42	44.989	3200	58	28.23N	016	40.75E	58	05N	017	33E	820949	23959	128	53	27	11				
12	11	42	48.180	3190	58	20.33N	016	59.32E	57	57N	017	51E	819895	23961	129	10	27	16				
13	11	42	51.359	3180	58	12.40N	017	17.69E	57	49N	018	09E	818846	23963	129	27	27	20				
14	11	42	54.544	3185	58	04.41N	017	35.95E	57	41N	018	27E	817796	23966	129	44	27	25				
15	11	42	57.715	3170	57	56.41N	017	53.99E	57	33N	018	45E	816753	23968	130	01	27	29				
16	11	43	00.885	3170	57	48.36N	018	11.88E	57	24N	019	02E	815711	23971	130	17	27	34				
17	11	43	04.044	3160	57	40.30N	018	29.58E	57	16N	019	19E	814673	23973	130	34	27	38				
18	11	43	07.204	3160	57	32.18N	018	47.15E	57	08N	019	36E	813637	23975	130	50	27	42				
19	11	43	10.350	3145	57	24.06N	019	04.50E	57	00N	019	53E	812607	23978	131	06	27	47				
20	11	43	13.494	3145	57	15.90N	019	21.72E	56	52N	020	10E	811578	23980	131	22	27	51				
21	11	43	16.630	3135	57	07.72N	019	38.76E	56	43N	020	27E	810554	23982	131	37	27	55				
22	11	43	19.770	3140	56	59.48N	019	55.69E	56	35N	020	43E	809529	23985	131	53	28	00				
23	11	43	22.895	3125	56	51.24N	020	12.41E	56	27N	021	00E	808511	23987	132	08	28	04				
24	11	43	26.020	3125	56	42.96N	020	29.01E	56	18N	021	16E	807495	23989	132	23	28	08				
25	11	43	29.135	3115	56	34.67N	020	45.43E	56	10N	021	32E	806483	23992	132	38	28	12				
26	11	43	32.249	3115	56	26.33N	021	01.72E	56	02N	021	48E	805472	23994	132	53	28	17				
27	11	43	35.354	3105	56	17.99N	021	17.84E	55	53N	022	03E	804466	23996	133	08	28	21				
28	11	43	38.459	3105	56	09.60N	021	33.84E	55	45N	022	19E	803462	23999	133	22	28	25				
29	11	43	41.560	3100	56	01.19N	021	49.70E	55	36N	022	34E	802460	24001	133	37	28	29				
30	11	43	44.649	3090	55	52.76N	022	05.38E	55	28N	022	50E	801464	24003	133	51	28	33				
31	11	43	47.739	3090	55	44.30N	022	20.95E	55	19N	023	05E	800469	24005	134	05	28	37				
32	11	43	50.829	3090	55	35.81N	022	36.40E	55	11N	023	20E	799475	24008	134	19	28	41				
33	11	43	53.904	3075	55	27.31N	022	51.66E	55	02N	023	35E	798488	24010	134	33	28	45				
34	11	43	56.979	3075	55	18.79N	023	06.81E	54	53N	023	50E	797502	24012	134	47	28	49				
35	11	44	00.050	3070	55	10.24N	023	21.83E	54	45N	024	04E	796520	24014	135	01	28	53				
36	11	44	03.114	3065	55	01.67N	023	36.70E	54	36N	024	19E	795540	24017	135	14	28	57				
37	11	44	06.175	3060	54	53.08N	023	51.45E	54	28N	024	33E	794564	24019	135	27	29	01				
38	11	44	09.234	3060	54	44.46N	024	06.08E	54	19N	024	47E	793590	24021	135	41	29	05				
39	11	44	12.289	3055	54	35.81N	024	20.58E	54	10N	025	01E	792618	24023	135	54	29	09				
40	11	44	15.340	3050	54	27.15N	024	34.96E	54	01N	025	15E	791650	24026	136	07	29	12				
41	11	44	18.380	3040	54	18.49N	024	49.18E	53	53N	025	29E	790687	24028	136	19	29	16				
42	11	44	21.419	3040	54	09.79N	025	03.30E	53	44N	025	43E	789725	24030	136	32	29	20				
43	11	44	24.449	3030	54	01.09N	025	17.27E	53	35N	025	57E	788768	24032	136	45	29	24				
44	11	44	27.484	3035	53	52.35N	025	31.16E	53	26N	026	10E	787812	24034	136	57	29	27				
45	11	44	30.505	3020	53	43.62N	025	44.89E	53	18N	026	24E	786861	24037	137	09	29	31				
46	11	44	33.524	3020	53	34.86N	025	58.51E	53	09N	026	37E	785913	24039	137	21	29	35				
47	11	44	36.534	3010	53	26.09N	026	12.00E	53	00N	026	50E	784969	24041	137	34	29	38				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
40D	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	11	44	39.550	3015	53	17.29N	026	25.41E	52	51N	027	03E	784025	24043	137	45	29	42				
49	11	44	42.550	3000	53	08.50N	026	38.65E	52	42N	027	16E	783088	24045	137	57	29	45				
50	11	44	45.555	3005	52	59.67N	026	51.83E	52	33N	027	29E	782151	24047	138	09	29	49				
51	11	44	48.550	2995	52	50.83N	027	04.87E	52	25N	027	42E	781219	24050	138	21	29	52				
52	11	44	51.544	2995	52	41.98N	027	17.82E	52	16N	027	54E	780289	24052	138	32	29	56				
53	11	44	54.534	2990	52	33.10N	027	30.65E	52	07N	028	07E	779362	24054	138	43	29	59				
54	11	44	57.524	2990	52	24.21N	027	43.39E	51	58N	028	19E	778436	24056	138	55	30	03				
55	11	45	00.505	2980	52	15.31N	027	56.01E	51	49N	028	32E	777516	24058	139	06	30	06				
56	11	45	03.484	2980	52	06.39N	028	08.53E	51	40N	028	44E	776598	24060	139	17	30	09				
57	11	45	06.454	2970	51	57.48N	028	20.93E	51	31N	028	56E	775684	24062	139	28	30	13				
58	11	45	09.425	2970	51	48.54N	028	33.24E	51	22N	029	08E	774772	24064	139	39	30	16				
59	11	45	12.390	2965	51	39.59N	028	45.45E	51	13N	029	20E	773864	24066	139	50	30	19				
60	11	45	15.354	2965	51	30.61N	028	57.57E	51	04N	029	32E	772958	24068	140	00	30	23				
61	11	45	18.310	2955	51	21.64N	029	09.57E	50	55N	029	44E	772056	24071	140	11	30	26				
62	11	45	21.270	2960	51	12.63N	029	21.50E	50	46N	029	55E	771155	24073	140	21	30	29				
63	11	45	24.220	2950	51	03.63N	029	33.32E	50	37N	030	07E	770259	24075	140	32	30	32				
64	11	45	27.164	2945	50	54.62N	029	45.04E	50	28N	030	18E	769366	24077	140	42	30	35				
65	11	45	30.104	2940	50	45.61N	029	56.65E	50	19N	030	30E	768477	24079	140	52	30	38				
66	11	45	33.044	2940	50	36.57N	030	08.19E	50	10N	030	41E	767590	24081	141	02	30	42				
67	11	45	35.979	2935	50	27.52N	030	19.63E	50	01N	030	52E	766706	24083	141	12	30	45				
68	11	45	38.909	2930	50	18.47N	030	30.98E	49	52N	031	03E	765826	24085	141	22	30	48				
69	11	45	41.834	2925	50	09.41N	030	42.23E	49	42N	031	14E	764949	24087	141	32	30	51				
70	11	45	44.760	2925	50	00.33N	030	53.41E	49	33N	031	25E	764074	24089	141	41	30	54				
71	11	45	47.675	2915	49	51.26N	031	04.48E	49	24N	031	36E	763204	24091	141	51	30	57				
72	11	45	50.590	2915	49	42.17N	031	15.47E	49	15N	031	47E	762336	24093	142	00	31	00				
73	11	45	53.499	2910	49	33.07N	031	26.38E	49	06N	031	57E	761471	24095	142	10	31	03				
74	11	45	56.409	2910	49	23.95N	031	37.21E	48	57N	032	08E	760609	24097	142	19	31	05				
75	11	45	59.314	2905	49	14.83N	031	47.95E	48	48N	032	18E	759750	24099	142	28	31	08				
76	11	46	02.220	2905	49	05.69N	031	58.63E	48	39N	032	29E	758893	24101	142	37	31	11				
77	11	46	05.109	2890	48	56.58N	032	09.18E	48	29N	032	39E	758043	24103	142	47	31	14				
78	11	46	08.005	2895	48	47.43N	032	19.68E	48	20N	032	49E	757193	24105	142	56	31	17				
79	11	46	10.890	2885	48	38.30N	032	30.08E	48	11N	033	00E	756349	24107	143	04	31	20				
80	11	46	13.774	2885	48	29.14N	032	40.41E	48	02N	033	10E	755506	24109	143	13	31	22				
81	11	46	16.654	2880	48	19.99N	032	50.66E	47	53N	033	20E	754667	24111	143	22	31	25				
82	11	46	19.534	2880	48	10.81N	033	00.85E	47	44N	033	30E	753830	24112	143	31	31	28				
83	11	46	22.414	2880	48	01.62N	033	10.97E	47	34N	033	40E	752995	24114	143	39	31	30				
84	11	46	25.284	2870	47	52.44N	033	20.99E	47	25N	033	49E	752165	24116	143	48	31	33				
85	11	46	28.149	2865	47	43.26N	033	30.94E	47	16N	033	59E	751339	24118	143	56	31	36				
86	11	46	31.015	2865	47	34.07N	033	40.82E	47	07N	034	09E	750515	24120	144	05	31	38				
87	11	46	33.874	2860	47	24.87N	033	50.63E	46	57N	034	18E	749695	24122	144	13	31	41				
88	11	46	36.729	2855	47	15.67N	034	00.35E	46	48N	034	28E	748878	24124	144	21	31	43				
89	11	46	39.579	2850	47	06.47N	034	10.00E	46	39N	034	37E	748065	24126	144	29	31	46				
90	11	46	42.430	2850	46	57.25N	034	19.60E	46	30N	034	47E	747254	24128	144	37	31	48				
91	11	46	45.274	2845	46	48.04N	034	29.11E	46	21N	034	56E	746446	24130	144	45	31	51				
92	11	46	48.114	2840	46	38.82N	034	38.56E	46	11N	035	05E	745642	24131	144	53	31	53				
93	11	46	50.949	2835	46	29.61N	034	47.93E	46	02N	035	14E	744842	24133	145	01	31	56				
94	11	46	53.779	2830	46	20.39N	034	57.23E	45	53N	035	24E	744046	24135	145	09	31	58				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

40D 02 10 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
95	11	47	35.864	2085	44	01.63N	037	09.26E	43	34N	037	334	732472	24162	146	57	32	30				
96	11	47	39.715	3850	43	48.78N	037	20.78E	43	21N	037	44E	731439	24164	147	06	32	33				
97	11	47	42.899	3185	43	38.14N	037	30.25E	43	10N	037	54E	730588	24166	147	14	32	35				
98	11	47	45.885	2985	43	28.15N	037	39.07E	43	00N	038	02E	729794	24168	147	21	32	38				
99	11	47	48.770	2885	43	18.47N	037	47.55E	42	51N	038	11E	729029	24170	147	28	32	39				
100	11	47	51.609	2840	43	08.94N	037	55.84E	42	41N	038	19E	728278	24171	147	35	32	41				
101	11	47	54.419	2810	42	59.50N	038	04.00E	42	32N	038	27E	727538	24173	147	41	32	43				
102	11	47	57.215	2795	42	50.09N	038	12.08E	42	22N	038	35E	726804	24175	147	48	32	45				
103	11	47	59.994	2780	42	40.72N	038	20.07E	42	13N	038	42E	726076	24177	147	54	32	47				
104	11	48	02.774	2780	42	31.34N	038	28.01E	42	04N	038	50E	725351	24178	148	00	32	49				
105	11	48	05.539	2765	42	22.00N	038	35.87E	41	54N	038	58E	724633	24180	148	07	32	50				
106	11	48	08.305	2765	42	12.65N	038	43.69E	41	45N	039	06E	723917	24182	148	13	32	52				
107	11	48	11.060	2755	42	03.32N	038	51.44E	41	36N	039	13E	723206	24183	148	19	32	54				
108	11	48	13.814	2755	41	53.98N	038	59.15E	41	26N	039	21E	722497	24185	148	25	32	55				
109	11	48	16.564	2750	41	44.64N	039	06.81E	41	17N	039	28E	721792	24186	148	31	32	57				
110	11	48	19.310	2745	41	35.31N	039	14.41E	41	08N	039	36E	721091	24188	148	37	32	59				
111	11	48	22.050	2740	41	25.99N	039	21.96E	40	58N	039	43E	720394	24190	148	43	33	00				
112	11	48	24.794	2745	41	16.64N	039	29.48E	40	49N	039	51E	719698	24191	148	49	33	02				
113	11	48	27.524	2730	41	07.33N	039	36.93E	40	40N	039	58E	719008	24193	148	54	33	03				
114	11	48	30.255	2730	40	58.01N	039	44.33E	40	30N	040	05E	718321	24194	149	00	33	05				
115	11	48	32.979	2725	40	48.70N	039	51.69E	40	21N	040	12E	717638	24196	149	06	33	06				
116	11	48	35.699	2720	40	39.39N	039	58.99E	40	12N	040	20E	716958	24198	149	12	33	08				
117	11	48	38.414	2715	40	30.09N	040	06.25E	40	02N	040	27E	716282	24199	149	17	33	09				
118	11	48	41.130	2715	40	20.79N	040	13.47E	39	53N	040	34E	715609	24201	149	23	33	11				
119	11	48	43.840	2710	40	11.49N	040	20.64E	39	44N	040	41E	714940	24202	149	28	33	12				
120	11	48	46.550	2710	40	02.18N	040	27.78E	39	34N	040	48E	714273	24204	149	34	33	14				
121	11	48	49.255	2705	39	52.87N	040	34.87E	39	25N	040	55E	713609	24205	149	39	33	15				
122	11	48	51.959	2705	39	43.56N	040	41.92E	39	16N	041	02E	712949	24207	149	44	33	16				
123	11	48	54.659	2700	39	34.26N	040	48.93E	39	07N	041	09E	712292	24208	149	50	33	18				
124	11	48	57.359	2700	39	24.94N	040	55.90E	38	57N	041	16E	711638	24210	149	55	33	19				
125	11	49	00.050	2690	39	15.65N	041	02.81E	38	48N	041	22E	710989	24211	150	00	33	20				
126	11	49	02.739	2690	39	06.36N	041	09.69E	38	39N	041	29E	710342	24213	150	06	33	21				
127	11	49	05.425	2685	38	57.07N	041	16.53E	38	29N	041	36E	709699	24214	150	11	33	22				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
41D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	13	14	41.994	0000	53	51.84N	002	41.21E	53	26N	003	20E	787464	24035	136	58	29	31				
2	13	14	45.919	3925	53	40.48N	002	59.02E	53	14N	003	38E	786230	24038	137	14	29	36				
3	13	14	49.350	3430	53	30.51N	003	14.44E	53	04N	003	53E	785155	24040	137	27	29	40				
4	13	14	52.619	3270	53	20.98N	003	29.04E	52	55N	004	07E	784132	24043	137	40	29	44				
5	13	14	55.805	3185	53	11.66N	003	43.14E	52	45N	004	21E	783137	24045	137	53	29	48				
6	13	14	58.959	3155	53	02.39N	003	57.01E	52	36N	004	34E	782154	24047	138	05	29	51				
7	13	15	02.079	3120	52	53.20N	004	10.62E	52	27N	004	48E	781183	24049	138	18	29	55				
8	13	15	05.189	3110	52	44.01N	004	24.09E	52	18N	005	01E	780218	24052	138	29	29	59				
9	13	15	08.279	3090	52	34.85N	004	37.37E	52	08N	005	14E	779261	24054	138	41	30	02				
10	13	15	11.364	3085	52	25.67N	004	50.54E	51	59N	005	27E	778307	24056	138	53	30	06				
11	13	15	14.444	3080	52	16.48N	005	03.59E	51	50N	005	39E	777356	24058	139	04	30	10				
12	13	15	17.515	3070	52	07.30N	005	16.50E	51	41N	005	52E	776411	24060	139	16	30	13				
13	13	15	20.569	3055	51	58.13N	005	29.26E	51	32N	006	04E	775472	24063	139	27	30	17				
14	13	15	23.630	3060	51	48.92N	005	41.95E	51	22N	006	17E	774534	24065	139	38	30	20				
15	13	15	26.675	3045	51	39.73N	005	54.49E	51	13N	006	29E	773602	24067	139	49	30	23				
16	13	15	29.720	3045	51	30.51N	006	06.94E	51	04N	006	41E	772672	24069	140	00	30	27				
17	13	15	32.755	3035	51	21.30N	006	19.26E	50	55N	006	53E	771748	24071	140	11	30	30				
18	13	15	35.784	3030	51	12.07N	006	31.47E	50	45N	007	05E	770826	24073	140	22	30	34				
19	13	15	38.814	3030	51	02.83N	006	43.60E	50	36N	007	17E	769907	24075	140	32	30	37				
20	13	15	41.840	3025	50	53.57N	006	55.63E	50	27N	007	29E	768992	24077	140	43	30	40				
21	13	15	44.859	3020	50	44.30N	007	07.55E	50	17N	007	40E	768079	24080	140	53	30	44				
22	13	15	47.874	3015	50	35.03N	007	19.37E	50	08N	007	52E	767171	24082	141	04	30	47				
23	13	15	50.880	3005	50	25.76N	007	31.08E	49	59N	008	03E	766267	24084	141	14	30	50				
24	13	15	53.890	3010	50	16.46N	007	42.72E	49	50N	008	15E	765364	24086	141	24	30	53				
25	13	15	56.885	2995	50	07.18N	007	54.22E	49	40N	008	26E	764468	24088	141	34	30	56				
26	13	15	59.885	3000	49	57.86N	008	05.67E	49	31N	008	37E	763572	24090	141	44	30	59				
27	13	16	02.880	2995	49	48.53N	008	17.02E	49	22N	008	48E	762680	24092	141	54	31	03				
28	13	16	05.874	2995	49	39.19N	008	28.29E	49	12N	008	59E	761790	24094	142	03	31	06				
29	13	16	08.854	2980	49	29.86N	008	39.43E	49	03N	009	10E	760907	24096	142	13	31	09				
30	13	16	11.834	2980	49	20.52N	008	50.50E	48	53N	009	21E	760025	24098	142	23	31	12				
31	13	16	14.810	2975	49	11.17N	009	01.47E	48	44N	009	32E	759148	24100	142	32	31	15				
32	13	16	17.779	2970	49	01.82N	009	12.36E	48	35N	009	42E	758273	24102	142	41	31	18				
33	13	16	20.744	2965	48	52.46N	009	23.15E	48	25N	009	53E	757403	24104	142	51	31	21				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
45D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	19	23	58.004	0000	25	44.67N	065	00.17W	25	17N	064	46W	665926	24315	155	27	34	48				
2	19	24	01.435	3430	25	32.14N	064	53.87W	25	05N	064	40W	665435	24316	155	30	34	47				
3	19	24	04.249	2815	25	21.86N	064	48.71W	24	55N	064	35W	665036	24317	155	33	34	46				
4	19	24	06.850	2600	25	12.35N	064	43.97W	24	45N	064	30W	664672	24318	155	36	34	46				
5	19	24	09.354	2505	25	03.19N	064	39.41W	24	36N	064	26W	664323	24319	155	38	34	45				
6	19	24	11.810	2455	24	54.21N	064	34.95W	24	27N	064	21W	663985	24320	155	41	34	45				
7	19	24	14.234	2425	24	45.34N	064	30.56W	24	18N	064	17W	663653	24321	155	43	34	44				
8	19	24	16.640	2405	24	36.53N	064	26.22W	24	09N	064	13W	663327	24321	155	45	34	44				
9	19	24	19.029	2390	24	27.78N	064	21.92W	24	01N	064	08W	663006	24322	155	48	34	43				
10	19	24	21.409	2380	24	19.06N	064	17.64W	23	52N	064	04W	662689	24323	155	50	34	42				
11	19	24	23.784	2375	24	10.35N	064	13.39W	23	43N	064	00W	662375	24324	155	52	34	42				
12	19	24	26.145	2360	24	01.70N	064	09.17W	23	34N	063	56W	662067	24324	155	54	34	41				
13	19	24	28.504	2360	23	53.05N	064	04.97W	23	26N	063	52W	661760	24325	155	57	34	40				
14	19	24	30.864	2360	23	44.39N	064	00.77W	23	17N	063	47W	661457	24326	155	59	34	40				
15	19	24	33.220	2355	23	35.75N	063	56.59W	23	09N	063	43W	661157	24326	156	01	34	39				
16	19	24	35.569	2350	23	27.12N	063	52.44W	23	00N	063	39W	660860	24327	156	03	34	38				
17	19	24	37.919	2350	23	18.49N	063	48.29W	22	51N	063	35W	660566	24328	156	05	34	37				
18	19	24	40.265	2345	23	09.88N	063	44.16W	22	43N	063	31W	660275	24328	156	07	34	37				
19	19	24	42.609	2345	23	01.26N	063	40.04W	22	34N	063	27W	659987	24329	156	09	34	36				
20	19	24	44.944	2335	22	52.68N	063	35.95W	22	25N	063	23W	659703	24330	156	11	34	35				
21	19	24	47.284	2340	22	44.07N	063	31.86W	22	17N	063	19W	659421	24330	156	13	34	34				
22	19	24	49.619	2335	22	35.49N	063	27.79W	22	08N	063	15W	659142	24331	156	15	34	33				
23	19	24	51.954	2335	22	26.90N	063	23.73W	22	00N	063	11W	658866	24332	156	17	34	33				
24	19	24	54.279	2325	22	18.34N	063	19.69W	21	51N	063	07W	658593	24332	156	19	34	32				
25	19	24	56.609	2330	22	09.76N	063	15.66W	21	43N	063	03W	658323	24333	156	21	34	31				
26	19	24	58.935	2325	22	01.20N	063	11.64W	21	34N	062	59W	658057	24334	156	23	34	30				
27	19	25	01.260	2325	21	52.64N	063	07.63W	21	25N	062	55W	657793	24334	156	25	34	29				
28	19	25	03.579	2320	21	44.09N	063	03.64W	21	17N	062	51W	657532	24335	156	27	34	28				
29	19	25	05.899	2320	21	35.54N	062	59.66W	21	08N	062	47W	657274	24335	156	29	34	27				
30	19	25	08.215	2315	21	27.01N	062	55.69W	21	00N	062	43W	657019	24336	156	31	34	26				
31	19	25	10.529	2315	21	18.47N	062	51.74W	20	51N	062	39W	656766	24337	156	33	34	25				
32	19	25	12.840	2310	21	09.95N	062	47.80W	20	43N	062	35W	656517	24337	156	35	34	24				
33	19	25	15.154	2315	21	01.41N	062	43.86W	20	34N	062	31W	656271	24338	156	36	34	23				
34	19	25	17.459	2305	20	52.90N	062	39.95W	20	26N	062	27W	656028	24338	156	38	34	22				
35	19	25	19.765	2305	20	44.39N	062	36.04W	20	17N	062	23W	655787	24339	156	40	34	21				
36	19	25	22.069	2305	20	35.88N	062	32.15W	20	09N	062	20W	655550	24340	156	42	34	20				
37	19	25	24.374	2305	20	27.37N	062	28.26W	20	00N	062	16W	655315	24340	156	44	34	19				
38	19	25	26.674	2300	20	19.07N	062	24.39W	19	51N	062	12W	655084	24341	156	46	34	18				
39	19	25	28.975	2300	20	10.37N	062	20.52W	19	43N	062	08W	654854	24341	156	47	34	17				
40	19	25	31.270	2295	20	01.89N	062	16.68W	19	35N	062	04W	654628	24342	156	49	34	15				
41	19	25	33.569	2300	19	53.39N	062	12.83W	19	26N	062	00W	654404	24342	156	50	34	14				
42	19	25	35.859	2290	19	44.92N	062	09.00W	19	18N	061	57W	654184	24343	156	52	34	13				
43	19	25	38.149	2290	19	36.45N	062	05.19W	19	09N	061	53W	653967	24343	156	54	34	12				
44	19	25	40.435	2285	19	27.99N	062	01.39W	19	01N	061	49W	653753	24344	156	55	34	11				
45	19	25	42.725	2290	19	19.52N	061	57.59W	18	52N	061	45W	653541	24344	156	57	34	09				
46	19	25	45.010	2285	19	11.06N	061	53.80W	18	44N	061	41W	653332	24345	156	59	34	08				
47	19	25	47.294	2285	19	02.60N	061	50.02W	18	35N	061	38W	653126	24345	157	00	34	07				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
45D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	19 25 49.574	2280	18 54.16N	061 46.26W	18 27N	061 34W	652923	24346	157 02	34 06		
49	19 25 51.859	2285	18 45.69N	061 42.50W	18 19N	061 30W	652722	24346	157 03	34 04		
50	19 25 54.135	2275	18 37.27N	061 38.76W	18 10N	061 26W	652525	24347	157 05	34 03		
51	19 25 56.414	2280	18 28.82N	061 35.02W	18 02N	061 23W	652330	24347	157 07	34 02		
52	19 25 58.689	2275	18 20.38N	061 31.29W	17 53N	061 19W	652138	24347	157 08	34 00		
53	19 26 00.965	2275	18 11.95N	061 27.57W	17 45N	061 15W	651949	24348	157 10	33 59		
54	19 26 03.239	2275	18 03.51N	061 23.86W	17 36N	061 12W	651762	24348	157 11	33 58		
55	19 26 05.510	2270	17 55.09N	061 20.16W	17 28N	061 08W	651579	24349	157 13	33 56		
56	19 26 07.779	2270	17 46.67N	061 16.47W	17 20N	061 04W	651398	24349	157 14	33 55		
57	19 26 10.050	2270	17 38.25N	061 12.79W	17 11N	061 01W	651220	24350	157 16	33 53		
58	19 26 12.319	2270	17 29.82N	061 09.11W	17 03N	060 57W	651045	24350	157 17	33 52		
59	19 26 14.584	2265	17 21.41N	061 05.45W	16 54N	060 53W	650873	24350	157 18	33 51		
60	19 26 16.850	2265	17 13.00N	061 01.79W	16 46N	060 50W	650703	24351	157 20	33 49		
61	19 26 19.114	2265	17 04.59N	060 58.14W	16 38N	060 46W	650536	24351	157 21	33 48		
62	19 26 21.374	2260	16 56.20N	060 54.50W	16 29N	060 43W	650372	24352	157 23	33 46		
63	19 26 23.640	2265	16 47.78N	060 50.86W	16 21N	060 39W	650211	24352	157 24	33 45		
64	19 26 25.890	2250	16 39.42N	060 47.26W	16 12N	060 35W	650053	24352	157 25	33 43		
65	19 26 28.145	2255	16 31.04N	060 43.65W	16 04N	060 32W	649898	24353	157 27	33 42		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
46A	02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	20 32 27.544	0000	54 53.14N	150 31.07E	55 25N	151 28E	1049032	23449	044 30	03 55		
2	20 32 32.814	5270	55 07.57N	150 55.91E	55 39N	151 53E	1047486	23452	044 52	04 07		
3	20 32 37.180	4365	55 19.45N	151 16.73E	55 51N	152 14E	1046202	23455	045 11	04 16		
4	20 32 41.319	4140	55 30.67N	151 36.68E	56 02N	152 35E	1044982	23458	045 29	04 25		
5	20 32 45.359	4040	55 41.55N	151 56.34E	56 13N	152 55E	1043788	23460	045 47	04 34		
6	20 32 49.354	3995	55 52.26N	152 15.97E	56 23N	153 15E	1042605	23463	046 05	04 43		
7	20 32 53.310	3955	56 02.80N	152 35.60E	56 34N	153 35E	1041431	23465	046 23	04 52		
8	20 32 57.254	3945	56 13.26N	152 55.36E	56 44N	153 56E	1040257	23468	046 41	05 00		
9	20 33 01.175	3920	56 23.59N	153 15.19E	56 54N	154 16E	1039088	23471	046 59	05 09		
10	20 33 05.090	3915	56 33.86N	153 35.19E	57 04N	154 36E	1037918	23473	047 17	05 18		
11	20 33 08.989	3900	56 44.02N	153 55.29E	57 14N	154 57E	1036750	23476	047 36	05 26		
12	20 33 12.885	3895	56 54.12N	154 15.57E	57 24N	155 18E	1035581	23478	047 55	05 35		
13	20 33 16.760	3875	57 04.10N	154 35.93E	57 34N	155 39E	1034416	23481	048 13	05 43		
14	20 33 20.640	3880	57 14.04N	154 56.51E	57 43N	156 00E	1033247	23483	048 32	05 52		
15	20 33 24.499	3860	57 23.86N	155 17.18E	57 53N	156 21E	1032081	23486	048 51	06 00		
16	20 33 28.350	3850	57 33.60N	155 37.99E	58 02N	156 42E	1030916	23488	049 10	06 08		
17	20 33 32.189	3840	57 43.25N	155 58.95E	58 12N	157 04E	1029752	23491	049 30	06 17		
18	20 33 36.029	3840	57 52.84N	156 20.10E	58 21N	157 25E	1028586	23493	049 49	06 25		
19	20 33 39.850	3820	58 02.31N	156 41.34E	58 30N	157 47E	1027423	23496	050 09	06 34		
20	20 33 43.669	3820	58 11.72N	157 02.77E	58 40N	158 09E	1026258	23499	050 29	06 42		
21	20 33 47.470	3800	58 21.02N	157 24.29E	58 49N	158 31E	1025096	23501	050 49	06 50		
22	20 33 51.270	3800	58 30.25N	157 46.01E	58 58N	158 53E	1023933	23504	051 09	06 59		
23	20 33 55.060	3790	58 39.39N	158 07.88E	59 07N	159 16E	1022770	23506	051 29	07 07		
24	20 33 58.850	3790	58 48.46N	158 29.94E	59 15N	159 39E	1021606	23509	051 50	07 15		
25	20 34 02.624	3775	58 57.43N	158 52.12E	59 24N	160 01E	1020443	23511	052 10	07 23		
26	20 34 06.399	3775	59 06.33N	159 14.50E	59 33N	160 24E	1019279	23514	052 31	07 32		
27	20 34 10.154	3755	59 15.12N	159 36.97E	59 41N	160 47E	1018118	23516	052 52	07 40		
28	20 34 13.914	3760	59 23.84N	159 59.67E	59 50N	161 10E	1016954	23519	053 13	07 48		
29	20 34 17.654	3740	59 32.45N	160 22.45E	59 58N	161 34E	1015795	23521	053 34	07 56		
30	20 34 21.395	3740	59 40.99N	160 45.44E	60 06N	161 57E	1014633	23524	053 56	08 05		
31	20 34 25.129	3735	59 49.44N	161 08.60E	60 15N	162 21E	1013470	23526	054 17	08 13		
32	20 34 28.859	3730	59 57.81N	161 31.94E	60 23N	162 45E	1012307	23529	054 39	08 21		
33	20 34 32.574	3715	60 06.08N	161 55.38E	60 31N	163 09E	1011147	23532	055 01	08 29		
34	20 34 36.294	3720	60 14.27N	162 19.07E	60 39N	163 33E	1009983	23534	055 23	08 37		
35	20 34 39.999	3705	60 22.36N	162 42.86E	60 46N	163 57E	1008822	23537	055 46	08 45		
36	20 34 43.704	3705	60 30.38N	163 06.87E	60 54N	164 22E	1007660	23539	056 08	08 53		
37	20 34 47.395	3690	60 38.28N	163 30.98E	61 02N	164 47E	1006499	23542	056 31	09 01		
38	20 34 51.084	3690	60 46.11N	163 55.30E	61 09N	165 12E	1005338	23544	056 54	09 09		
39	20 34 54.760	3675	60 53.82N	164 19.72E	61 17N	165 36E	1004178	23547	057 17	09 17		
40	20 34 58.435	3675	61 01.46N	164 44.35E	61 24N	166 02E	1003018	23549	057 40	09 25		
41	20 35 02.100	3665	61 08.99N	165 09.13E	61 31N	166 27E	1001858	23552	058 03	09 33		
42	20 35 05.760	3660	61 16.44N	165 34.07E	61 39N	166 52E	1000698	23554	058 27	09 41		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY	MO	YR
46D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	20	54	19.645	0000	25	15.86N	087	36.34W	24	49N	087	23W	664684	24318	155	35	34	59				
2	20	54	23.069	3425	25	03.34N	087	30.10W	24	36N	087	16W	664208	24319	155	38	34	59				
3	20	54	25.944	2875	24	52.82N	087	24.89W	24	26N	087	11W	663813	24320	155	41	34	58				
4	20	54	28.629	2685	24	42.99N	087	20.03W	24	16N	087	06W	663447	24321	155	44	34	57				
5	20	54	31.225	2595	24	33.49N	087	15.35W	24	06N	087	02W	663097	24322	155	46	34	57				
6	20	54	33.770	2545	24	24.17N	087	10.77W	23	57N	086	57W	662757	24323	155	49	34	56				
7	20	54	36.284	2515	24	14.95N	087	06.26W	23	48N	086	53W	662424	24323	155	51	34	55				
8	20	54	38.774	2490	24	05.83N	087	01.80W	23	39N	086	48W	662097	24324	155	53	34	55				
9	20	54	41.260	2485	23	56.71N	086	57.37W	23	29N	086	44W	661774	24325	155	56	34	54				
10	20	54	43.729	2470	23	47.65N	086	52.97W	23	20N	086	40W	661456	24326	155	58	34	53				
11	20	54	46.199	2470	23	38.59N	086	48.59W	23	11N	086	35W	661141	24326	156	00	34	53				
12	20	54	48.664	2465	23	29.54N	086	44.22W	23	02N	086	31W	660829	24327	156	02	34	52				
13	20	54	51.119	2455	23	20.53N	086	39.89W	22	53N	086	27W	660522	24328	156	05	34	51				
14	20	54	53.569	2450	23	11.53N	086	35.57W	22	44N	086	22W	660218	24328	156	07	34	50				
15	20	54	56.015	2445	23	02.55N	086	31.28W	22	35N	086	18W	659918	24329	156	09	34	50				
16	20	54	58.459	2445	22	53.56N	086	26.99W	22	26N	086	14W	659621	24330	156	11	34	49				
17	20	55	00.899	2440	22	44.59N	086	22.73W	22	17N	086	10W	659327	24331	156	13	34	48				
18	20	55	03.340	2440	22	35.61N	086	18.47W	22	08N	086	05W	659036	24331	156	15	34	47				
19	20	55	05.770	2430	22	26.68N	086	14.24W	21	59N	086	01W	658750	24332	156	17	34	46				
20	20	55	08.199	2430	22	17.73N	086	10.03W	21	51N	085	57W	658466	24333	156	19	34	45				
21	20	55	10.629	2430	22	08.79N	086	05.82W	21	42N	085	53W	658185	24333	156	22	34	45				
22	20	55	13.050	2420	21	59.88N	086	01.64W	21	33N	085	49W	657909	24334	156	24	34	44				
23	20	55	15.470	2420	21	50.96N	085	57.47W	21	24N	085	45W	657635	24334	156	26	34	43				
24	20	55	17.885	2415	21	42.06N	085	53.32W	21	15N	085	40W	657365	24335	156	28	34	42				
25	20	55	20.300	2415	21	33.16N	085	49.17W	21	06N	085	36W	657097	24336	156	29	34	41				
26	20	55	22.715	2415	21	24.26N	085	45.04W	20	57N	085	32W	656833	24336	156	31	34	40				
27	20	55	25.129	2415	21	15.35N	085	40.92W	20	48N	085	28W	656571	24337	156	33	34	39				
28	20	55	27.539	2410	21	06.46N	085	36.81W	20	39N	085	24W	656313	24338	156	35	34	38				
29	20	55	29.945	2405	20	57.59N	085	32.73W	20	30N	085	20W	656060	24338	156	37	34	37				
30	20	55	32.350	2405	20	48.71N	085	28.65W	20	22N	085	16W	655807	24339	156	39	34	36				
31	20	55	34.744	2395	20	39.87N	085	24.59W	20	13N	085	12W	655559	24339	156	41	34	35				
32	20	55	37.149	2405	20	30.99N	085	20.53W	20	04N	085	08W	655314	24340	156	43	34	33				
33	20	55	39.539	2390	20	22.16N	085	16.51W	19	55N	085	04W	655072	24340	156	45	34	32				
34	20	55	41.935	2395	20	13.31N	085	12.48W	19	46N	085	00W	654833	24341	156	46	34	31				
35	20	55	44.329	2395	20	04.46N	085	08.46W	19	37N	084	56W	654597	24342	156	48	34	30				
36	20	55	46.720	2390	19	55.62N	085	04.46W	19	28N	084	52W	654365	24342	156	50	34	29				
37	20	55	49.104	2385	19	46.80N	085	00.48W	19	20N	084	48W	654136	24343	156	52	34	28				
38	20	55	51.494	2390	19	37.96N	084	56.49W	19	11N	084	44W	653909	24343	156	53	34	26				
39	20	55	53.874	2380	19	29.16N	084	52.53W	19	02N	084	40W	653686	24344	156	55	34	25				
40	20	55	56.254	2380	19	20.35N	084	48.58W	18	53N	084	36W	653466	24344	156	57	34	24				
41	20	55	58.635	2380	19	11.54N	084	44.64W	18	44N	084	32W	653249	24345	156	59	34	23				
42	20	56	01.015	2380	19	02.73N	084	40.70W	18	36N	084	28W	653035	24345	157	00	34	21				
43	20	56	03.385	2370	18	53.95N	084	36.79W	18	27N	084	24W	652824	24346	157	02	34	20				
44	20	56	05.754	2370	18	45.17N	084	32.89W	18	18N	084	21W	652617	24346	157	04	34	19				
45	20	56	08.124	2370	18	36.39N	084	28.99W	18	09N	084	17W	652412	24347	157	05	34	18				
46	20	56	10.499	2375	18	27.59N	084	25.10W	18	00N	084	13W	652210	24347	157	07	34	16				
47	20	56	12.864	2365	18	18.82N	084	21.23W	17	52N	084	09W	652012	24348	157	08	34	15				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
46D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	20 56 15.234	2370	18 10.04N	084 17.35W	17 43N	084 05W	651816	24348	157 10	34 13		
49	20 56 17.600	2365	18 01.27N	084 13.49W	17 34N	084 01W	651623	24349	157 12	34 12		
50	20 56 19.959	2360	17 52.51N	084 09.65W	17 25N	083 58W	651434	24349	157 13	34 11		
51	20 56 22.319	2360	17 43.76N	084 05.82W	17 17N	083 54W	651248	24349	157 15	34 09		
52	20 56 24.675	2355	17 35.02N	084 02.00W	17 08N	083 50W	651065	24350	157 16	34 08		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY	MO	YR
47A	02	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	22 07 23.305	0000	64 32.75N	158 47.31E	64 44N	160 22E	960024	23644	073 42	14 00		
2	22 07 28.435	5130	64 38.22N	159 31.85E	64 48N	161 07E	958325	23648	074 24	14 11		
3	22 07 32.720	4285	64 42.60N	160 09.29E	64 52N	161 44E	956905	23651	075 00	14 20		
4	22 07 36.794	4075	64 46.61N	160 45.08E	64 56N	162 21E	955553	23654	075 34	14 29		
5	22 07 40.774	3980	64 50.39N	161 20.22E	64 59N	162 56E	954231	23657	076 08	14 37		
6	22 07 44.715	3940	64 53.98N	161 55.18E	65 03N	163 31E	952921	23660	076 41	14 46		
7	22 07 48.614	3900	64 57.39N	162 29.94E	65 06N	164 06E	951623	23663	077 15	14 54		
8	22 07 52.499	3885	65 00.64N	163 04.72E	65 08N	164 41E	950328	23666	077 48	15 02		
9	22 07 56.359	3860	65 03.74N	163 39.41E	65 11N	165 16E	949041	23669	078 21	15 10		
10	22 08 00.220	3860	65 06.69N	164 14.25E	65 14N	165 51E	947753	23671	078 55	15 18		
11	22 08 04.064	3845	65 09.49N	164 49.09E	65 16N	166 26E	946469	23674	079 28	15 26		
12	22 08 07.899	3835	65 12.14N	165 23.96E	65 18N	167 01E	945186	23677	080 01	15 35		
13	22 08 11.715	3815	65 14.63N	165 58.77E	65 20N	167 36E	943910	23680	080 35	15 43		
14	22 08 15.529	3815	65 16.99N	166 33.69E	65 22N	168 11E	942632	23683	081 08	15 50		
15	22 08 19.329	3800	65 19.19N	167 08.58E	65 24N	168 46E	941359	23686	081 42	15 58		
16	22 08 23.124	3795	65 21.25N	167 43.53E	65 26N	169 21E	940086	23689	082 15	16 06		
17	22 08 26.909	3785	65 23.16N	168 18.48E	65 27N	169 56E	938815	23691	082 48	16 14		
18	22 08 30.689	3780	65 24.92N	168 53.47E	65 29N	170 32E	937545	23694	083 22	16 22		
19	22 08 34.454	3765	65 26.54N	169 28.40E	65 30N	171 07E	936279	23697	083 56	16 30		
20	22 08 38.215	3760	65 28.01N	170 03.37E	65 31N	171 42E	935015	23700	084 29	16 38		
21	22 08 41.959	3745	65 29.34N	170 38.26E	65 32N	172 16E	933754	23703	085 02	16 45		
22	22 08 45.699	3740	65 30.52N	171 13.16E	65 33N	172 51E	932494	23705	085 36	16 53		
23	22 08 49.430	3730	65 31.56N	171 48.03E	65 33N	173 26E	931237	23708	086 09	17 01		
24	22 08 53.154	3725	65 32.46N	172 22.90E	65 34N	174 01E	929980	23711	086 43	17 08		
25	22 08 56.869	3715	65 33.22N	172 57.71E	65 34N	174 36E	928726	23714	087 16	17 16		
26	22 09 00.584	3715	65 33.83N	173 32.57E	65 34N	175 10E	927472	23717	087 50	17 24		
27	22 09 04.284	3700	65 34.31N	174 07.31E	65 34N	175 45E	926222	23719	088 23	17 31		
28	22 09 07.975	3690	65 34.64N	174 41.98E	65 34N	176 20E	924974	23722	088 56	17 39		
29	22 09 11.654	3680	65 34.84N	175 16.57E	65 34N	176 54E	923730	23725	089 29	17 46		
30	22 09 15.324	3670	65 34.89N	175 51.07E	65 34N	177 29E	922488	23728	090 03	17 54		
31	22 09 18.989	3665	65 34.81N	176 25.54E	65 33N	178 03E	921247	23731	090 36	18 01		
32	22 09 22.645	3655	65 34.59N	176 59.90E	65 33N	178 37E	920009	23733	091 09	18 09		
33	22 09 26.294	3650	65 34.24N	177 34.21E	65 32N	179 11E	918772	23736	091 41	18 16		
34	22 09 29.939	3645	65 33.75N	178 08.46E	65 31N	179 45E	917536	23739	092 14	18 23		
35	22 09 33.579	3640	65 33.13N	178 42.64E	65 30N	179 40W	916302	23742	092 47	18 31		
36	22 09 37.209	3630	65 32.37N	179 16.70E	65 29N	179 06W	915070	23744	093 20	18 38		
37	22 09 40.834	3625	65 31.48N	179 50.68E	65 28N	178 32W	913839	23747	093 52	18 45		
38	22 09 44.449	3615	65 30.47N	179 35.47W	65 26N	177 59W	912612	23750	094 25	18 52		
39	22 09 48.060	3610	65 29.32N	179 01.71W	65 25N	177 25W	911386	23753	094 57	19 00		
40	22 09 51.659	3600	65 28.04N	178 28.10W	65 23N	176 52W	910163	23755	095 29	19 07		
41	22 09 55.249	3590	65 26.63N	177 54.63W	65 21N	176 19W	908943	23758	096 01	19 14		
42	22 09 58.840	3590	65 25.10N	177 21.23W	65 20N	175 46W	907722	23761	096 33	19 21		
43	22 10 02.419	3580	65 23.44N	176 47.98W	65 17N	175 13W	906505	23764	097 05	19 28		
44	22 10 05.994	3575	65 21.65N	176 14.85W	65 15N	174 40W	905289	23766	097 37	19 35		
45	22 10 09.560	3565	65 19.74N	175 41.89W	65 13N	174 08W	904076	23769	098 09	19 42		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
49D	03	10	62

SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	01	12	23.169	0000	63	27.12N	154	06.51E	63	11N	155	24E	867023	23852	112	56	23	02				
2	01	12	27.534	4365	63	20.38N	154	41.52E	63	04N	155	58E	865545	23856	113	29	23	10				
3	01	12	31.289	3755	63	14.46N	155	11.41E	62	58N	156	27E	864274	23859	113	58	23	17				
4	01	12	34.850	3560	63	08.75N	155	39.56E	62	52N	156	55E	863069	23861	114	25	23	23				
5	01	12	38.334	3485	63	03.07N	156	06.93E	62	46N	157	21E	861890	23864	114	50	23	30				
6	01	12	41.770	3435	62	57.37N	156	33.74E	62	40N	157	48E	860729	23867	115	16	23	36				
7	01	12	45.180	3410	62	51.62N	157	00.17E	62	34N	158	14E	859577	23869	115	41	23	43				
8	01	12	48.569	3390	62	45.82N	157	26.28E	62	28N	158	39E	858432	23872	116	06	23	49				
9	01	12	51.949	3380	62	39.96N	157	52.13E	62	22N	159	04E	857290	23874	116	30	23	55				
10	01	12	55.319	3370	62	34.02N	158	17.73E	62	16N	159	29E	856153	23877	116	54	24	01				
11	01	12	58.685	3365	62	28.01N	158	43.12E	62	10N	159	54E	855018	23880	117	18	24	07				
12	01	13	02.029	3345	62	21.96N	159	08.19E	62	04N	160	19E	853891	23882	117	42	24	13				
13	01	13	05.369	3340	62	15.83N	159	33.06E	61	57N	160	43E	852766	23885	118	06	24	19				
14	01	13	08.704	3335	62	09.64N	159	57.71E	61	51N	161	07E	851643	23887	118	29	24	25				
15	01	13	12.034	3330	62	03.37N	160	22.15E	61	45N	161	31E	850523	23890	118	52	24	31				
16	01	13	15.354	3320	61	57.05N	160	46.35E	61	38N	161	54E	849406	23892	119	15	24	37				
17	01	13	18.675	3320	61	50.65N	161	10.38E	61	31N	162	18E	848291	23895	119	37	24	43				
18	01	13	21.979	3305	61	44.20N	161	34.13E	61	25N	162	41E	847181	23897	120	00	24	49				
19	01	13	25.289	3310	61	37.68N	161	57.75E	61	18N	163	04E	846070	23900	120	22	24	55				
20	01	13	28.590	3300	61	31.09N	162	21.13E	61	11N	163	27E	844963	23902	120	44	25	01				
21	01	13	31.885	3295	61	24.45N	162	44.30E	61	04N	163	49E	843859	23905	121	06	25	07				
22	01	13	35.169	3285	61	17.76N	163	07.24E	60	58N	164	12E	842759	23907	121	27	25	13				
23	01	13	38.454	3285	61	11.00N	163	30.01E	60	51N	164	34E	841660	23910	121	49	25	18				
24	01	13	41.725	3270	61	04.20N	163	52.51E	60	44N	164	56E	840566	23912	122	10	25	24				
25	01	13	44.999	3275	60	57.32N	164	14.88E	60	37N	165	18E	839472	23915	122	31	25	30				
26	01	13	48.260	3260	60	50.41N	164	36.99E	60	30N	165	39E	838384	23917	122	52	25	35				
27	01	13	51.520	3260	60	43.43N	164	58.93E	60	22N	166	01E	837296	23920	123	12	25	41				
28	01	13	54.770	3250	60	36.41N	165	20.64E	60	15N	166	22E	836213	23922	123	33	25	47				
29	01	13	58.015	3245	60	29.33N	165	42.16E	60	08N	166	43E	835132	23925	123	53	25	52				
30	01	14	01.254	3240	60	22.21N	166	03.49E	60	01N	167	04E	834054	23927	124	13	25	58				
31	01	14	04.494	3240	60	15.02N	166	24.66E	59	53N	167	24E	832977	23930	124	33	26	03				
32	01	14	07.729	3235	60	07.78N	166	45.63E	59	46N	167	45E	831903	23932	124	52	26	09				
33	01	14	10.965	3235	60	00.49N	167	06.45E	59	39N	168	05E	830829	23935	125	12	26	14				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PART II

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
1M	30 09 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	00 58 17.600	0000	64 54.87N	160 48.97E	65 03N	159 16E	911263	23761	103 09	22 50	-16 32	-00 54
2	00 58 21.734	4135	64 51.12N	161 25.85E	65 00N	159 54E	909792	23764	103 44	22 54	-16 34	-00 53
3	00 58 25.340	3605	64 47.72N	161 57.87E	64 57N	160 26E	908509	23767	104 15	22 58	-16 36	-00 53
4	00 58 28.755	3415	64 44.38N	162 28.07E	64 54N	160 57E	907294	23770	104 44	23 01	-16 38	-00 51
5	00 58 32.079	3325	64 41.03N	162 57.35E	64 50N	161 27E	906110	23772	105 12	23 04	-16 39	-00 50
6	00 58 35.359	3280	64 37.63N	163 26.12E	64 47N	161 56E	904943	23775	105 39	23 08	-16 41	-00 49
7	00 58 38.604	3245	64 34.17N	163 54.46E	64 44N	162 25E	903789	23778	106 06	23 11	-16 42	-00 48
8	00 58 41.835	3230	64 30.62N	164 22.55E	64 41N	162 53E	902639	23780	106 33	23 14	-16 43	-00 46
9	00 58 45.039	3205	64 27.01N	164 50.30E	64 38N	163 21E	901499	23783	107 00	23 17	-16 44	-00 44
10	00 58 48.239	3200	64 23.32N	165 17.88E	64 34N	163 50E	900360	23785	107 26	23 21	-16 45	-00 42
11	00 58 51.425	3185	64 19.55N	165 45.21E	64 31N	164 17E	899227	23788	107 52	23 24	-16 46	-00 40
12	00 58 54.609	3185	64 15.69N	166 12.42E	64 27N	164 45E	898094	23790	108 18	23 27	-16 46	-00 39
13	00 58 57.779	3170	64 11.76N	166 39.36E	64 23N	165 13E	896966	23793	108 44	23 30	-16 46	-00 37
14	00 59 00.944	3165	64 07.75N	167 06.14E	64 20N	165 40E	895840	23795	109 09	23 33	-16 46	-00 35
15	00 59 04.100	3155	64 03.66N	167 32.70E	64 16N	166 07E	894718	23798	109 34	23 36	-16 46	-00 34
16	00 59 07.250	3150	63 59.50N	167 59.09E	64 12N	166 34E	893598	23801	110 00	23 39	-16 46	-00 34
17	00 59 10.390	3140	63 55.26N	168 25.26E	64 08N	167 01E	892482	23803	110 25	23 42	-16 46	-00 33
18	00 59 13.524	3135	63 50.95N	168 51.26E	64 04N	167 27E	891367	23806	110 49	23 45	-16 46	-00 33
19	00 59 16.654	3130	63 46.56N	169 17.08E	64 00N	167 53E	890255	23808	111 14	23 48	-16 45	-00 33
20	00 59 19.784	3130	63 42.09N	169 42.76E	63 56N	168 20E	889143	23811	111 38	23 51	-16 45	-00 33
21	00 59 22.904	3120	63 37.56N	170 08.23E	63 51N	168 46E	888034	23813	112 03	23 54	-16 44	-00 32
22	00 59 26.029	3125	63 32.93N	170 33.59E	63 47N	169 12E	886924	23816	112 27	23 57	-16 43	-00 32
23	00 59 29.145	3115	63 28.25N	170 58.74E	63 42N	169 37E	885818	23818	112 51	24 00	-16 42	-00 31
24	00 59 32.260	3115	63 23.48N	171 23.75E	63 38N	170 03E	884712	23821	113 14	24 02	-16 41	-00 30
25	00 59 35.364	3105	63 18.65N	171 48.54E	63 33N	170 28E	883610	23823	113 38	24 05	-16 39	-00 29
26	00 59 38.470	3105	63 13.75N	172 13.19E	63 29N	170 53E	882509	23826	114 01	24 08	-16 37	-00 28
27	00 59 41.569	3100	63 08.78N	172 37.65E	63 24N	171 18E	881409	23828	114 24	24 11	-16 35	-00 26
28	00 59 44.664	3095	63 03.74N	173 01.94E	63 19N	171 43E	880312	23831	114 47	24 14	-16 34	-00 25
29	00 59 47.750	3085	62 58.64N	173 26.01E	63 14N	172 08E	879218	23833	115 10	24 16	-16 31	-00 23

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
2D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	02 29 33.090	0000	63 49.88N	146 05.72E	64 03N	144 42E	890695	23807	110 55	23 45	-16 35	-05 24
2	02 29 37.494	4405	63 43.65N	146 41.98E	63 57N	145 19E	889131	23810	111 30	23 49	-16 38	-05 27
3	02 29 41.104	3610	63 38.43N	147 11.49E	63 52N	145 49E	887850	23813	111 58	23 53	-16 41	-05 30
4	02 29 44.470	3365	63 33.46N	147 38.83E	63 47N	146 17E	886655	23816	112 24	23 56	-16 44	-05 33
5	02 29 47.734	3265	63 28.56N	148 05.20E	63 43N	146 44E	885497	23819	112 49	23 59	-16 47	-05 36
6	02 29 50.935	3200	63 23.67N	148 30.90E	63 38N	147 10E	884362	23821	113 13	24 02	-16 49	-05 38
7	02 29 54.104	3170	63 18.74N	148 56.21E	63 33N	147 36E	883238	23824	113 37	24 05	-16 51	-05 39
8	02 29 57.239	3135	63 13.79N	149 21.10E	63 29N	148 01E	882127	23826	114 01	24 08	-16 53	-05 43
9	02 30 00.364	3125	63 08.78N	149 45.77E	63 24N	148 27E	881019	23829	114 24	24 11	-16 55	-05 46
10	02 30 03.470	3105	63 03.72N	150 10.13E	63 19N	148 52E	879920	23831	114 48	24 14	-16 57	-05 48
11	02 30 06.564	3095	62 58.61N	150 34.28E	63 14N	149 16E	878823	23834	115 10	24 16	-16 59	-05 50
12	02 30 09.659	3095	62 53.42N	150 58.28E	63 09N	149 41E	877728	23836	115 33	24 19	-17 00	-05 52
13	02 30 12.739	3080	62 48.19N	151 22.02E	63 04N	150 05E	876638	23839	115 56	24 22	-17 01	-05 54
14	02 30 15.819	3080	62 42.88N	151 45.61E	62 59N	150 29E	875548	23841	116 18	24 25	-17 01	-05 56
15	02 30 18.899	3080	62 37.51N	152 09.07E	62 54N	150 53E	874459	23844	116 40	24 27	-17 01	-05 58
16	02 30 21.970	3070	62 32.08N	152 32.30E	62 49N	151 17E	873374	23846	117 02	24 30	-17 01	-06 00
17	02 30 25.034	3065	62 26.59N	152 55.36E	62 43N	151 41E	872291	23849	117 24	24 33	-17 01	-06 02
18	02 30 28.090	3055	62 21.06N	153 18.19E	62 38N	152 04E	871212	23851	117 46	24 35	-17 00	-06 05
19	02 30 31.140	3050	62 15.46N	153 40.85E	62 33N	152 27E	870136	23853	118 07	24 38	-16 58	-06 07
20	02 30 34.185	3045	62 09.81N	154 03.32E	62 27N	152 50E	869062	23856	118 28	24 41	-16 57	-06 08
21	02 30 37.229	3045	62 04.10N	154 25.65E	62 22N	153 13E	867988	23858	118 49	24 43	-16 56	-06 10
22	02 30 40.265	3035	61 58.33N	154 47.77E	62 16N	153 36E	866918	23861	119 10	24 46	-16 54	-06 12
23	02 30 43.300	3035	61 52.51N	155 09.75E	62 10N	153 58E	865849	23863	119 31	24 48	-16 53	-06 13
24	02 30 46.324	3025	61 46.64N	155 31.51E	62 05N	154 21E	864784	23866	119 51	24 51	-16 52	-06 14
25	02 30 49.354	3030	61 40.70N	155 53.17E	61 59N	154 43E	863717	23868	120 12	24 53	-16 51	-06 16
26	02 30 52.380	3025	61 34.71N	156 14.64E	61 53N	155 05E	862653	23870	120 32	24 56	-16 49	-06 17
27	02 30 55.399	3020	61 28.67N	156 35.95E	61 47N	155 27E	861592	23873	120 52	24 58	-16 48	-06 17
28	02 30 58.409	3010	61 22.59N	156 57.04E	61 41N	155 48E	860535	23875	121 12	25 00	-16 47	-06 17
29	02 31 01.430	3020	61 16.42N	157 18.06E	61 35N	156 10E	859474	23878	121 32	25 03	-16 46	-06 18
30	02 31 04.439	3010	61 10.23N	157 38.88E	61 29N	156 31E	858418	23880	121 51	25 05	-16 44	-06 17
31	02 31 07.449	3010	61 03.97N	157 59.55E	61 23N	156 52E	857363	23882	122 11	25 08	-16 43	-06 17
32	02 31 10.449	3000	60 57.68N	158 20.02E	61 17N	157 13E	856311	23885	122 30	25 10	-16 41	-06 17
33	02 31 13.449	3000	60 51.33N	158 40.35E	61 11N	157 34E	855261	23887	122 49	25 12	-16 40	-06 16
34	02 31 16.444	2995	60 44.94N	159 00.51E	61 05N	157 55E	854213	23889	123 08	25 14	-16 38	-06 14
35	02 31 19.439	2995	60 38.49N	159 20.53E	60 58N	158 16E	853165	23892	123 27	25 17	-16 36	-06 12
36	02 31 22.430	2990	60 32.00N	159 40.38E	60 52N	158 36E	852121	23894	123 45	25 19	-16 34	-06 10
37	02 31 25.425	2995	60 25.45N	160 00.13E	60 46N	158 56E	851075	23897	124 04	25 21	-16 32	-06 09
38	02 31 28.409	2985	60 18.86N	160 19.68E	60 39N	159 16E	850033	23899	124 22	25 23	-16 31	-06 08
39	02 31 31.395	2985	60 12.22N	160 39.09E	60 33N	159 36E	848992	23901	124 40	25 26	-16 28	-06 07
40	02 31 34.369	2975	60 05.56N	160 58.31E	60 26N	159 56E	847956	23904	124 58	25 28	-16 26	-06 06
41	02 31 37.350	2980	59 58.83N	161 17.42E	60 20N	160 16E	846919	23906	125 16	25 30	-16 24	-06 06
42	02 31 40.319	2970	59 52.08N	161 36.34E	60 13N	160 35E	845885	23908	125 34	25 32	-16 21	-06 06
43	02 31 43.284	2965	59 45.28N	161 55.10E	60 06N	160 54E	844855	23911	125 51	25 34	-16 19	-06 07
44	02 31 46.244	2960	59 38.45N	162 13.69E	60 00N	161 13E	843827	23913	126 09	25 36	-16 16	-06 08
45	02 31 49.210	2965	59 31.56N	162 32.19E	59 53N	161 32E	842798	23915	126 26	25 38	-16 15	-06 10
46	02 31 52.170	2960	59 24.64N	162 50.53E	59 46N	161 51E	841772	23918	126 43	25 40	-16 14	-06 12
47	02 31 55.125	2955	59 17.68N	163 08.71E	59 39N	162 10E	840749	23920	127 00	25 42	-16 13	-06 14

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
2D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	02 31 58.079	2955	59 10.67N	163 26.76E	59 32N	162 28E	839726	23922	127 17	25 44	-16 12	-06 18
49	02 32 01.034	2955	59 03.62N	163 44.68E	59 25N	162 47E	838704	23925	127 33	25 46	-16 12	-06 22

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
7D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	10	00	27.310	0000	64	36.70N	026	22.94E	64	47N	024	53E	902161	23780	105	47	23	00	-16	15	00	24
2	10	00	32.220	4910	64	31.38N	027	05.73E	64	42N	025	37E	900424	23784	106	27	23	05	-16	15	00	23
3	10	00	36.270	4050	64	26.83N	027	40.82E	64	37N	026	12E	898991	23787	107	01	23	10	-16	15	00	21
4	10	00	40.085	3815	64	22.40N	028	13.69E	64	33N	026	46E	897641	23790	107	32	23	14	-16	16	00	20
5	10	00	43.795	3710	64	17.98N	028	45.48E	64	29N	027	18E	896328	23793	108	03	23	18	-16	16	00	19
6	10	00	47.444	3650	64	13.50N	029	16.59E	64	25N	027	50E	895037	23796	108	32	23	22	-16	16	00	18
7	10	00	51.055	3610	64	08.97N	029	47.19E	64	21N	028	21E	893760	23799	109	01	23	26	-16	17	00	17
8	10	00	54.645	3590	64	04.34N	030	17.45E	64	17N	028	52E	892491	23802	109	30	23	30	-16	17	00	16
9	10	00	58.215	3570	63	59.63N	030	47.38E	64	12N	029	22E	891228	23805	109	59	23	34	-16	17	00	16
10	10	01	01.770	3555	63	54.83N	031	17.01E	64	08N	029	53E	889972	23808	110	27	23	38	-16	18	00	15
11	10	01	05.314	3545	63	49.94N	031	46.39E	64	03N	030	23E	888719	23811	110	55	23	42	-16	19	00	15
12	10	01	08.854	3540	63	44.95N	032	15.55E	63	58N	030	52E	887468	23813	111	23	23	45	-16	19	00	14
13	10	01	12.380	3525	63	39.87N	032	44.41E	63	53N	031	22E	886222	23816	111	50	23	49	-16	20	00	14
14	10	01	15.895	3515	63	34.71N	033	13.02E	63	49N	031	51E	884981	23819	112	17	23	53	-16	20	00	13
15	10	01	19.390	3495	63	29.48N	033	41.29E	63	44N	032	20E	883747	23822	112	44	23	56	-16	21	00	13
16	10	01	22.885	3495	63	24.15N	034	09.39E	63	39N	032	49E	882513	23825	113	11	24	00	-16	22	00	13
17	10	01	26.364	3480	63	18.74N	034	37.19E	63	33N	033	17E	881285	23827	113	37	24	04	-16	23	00	12
18	10	01	29.840	3475	63	13.25N	035	04.77E	63	28N	033	45E	880059	23830	114	04	24	07	-16	23	00	12
19	10	01	33.300	3460	63	07.69N	035	32.06E	63	23N	034	13E	878839	23833	114	29	24	11	-16	24	00	12
20	10	01	36.760	3460	63	02.03N	035	59.17E	63	17N	034	41E	877619	23836	114	55	24	14	-16	25	00	12
21	10	01	40.210	3450	62	56.30N	036	26.03E	63	12N	035	08E	876404	23838	115	21	24	18	-16	26	00	12
22	10	01	43.654	3445	62	50.48N	036	52.67E	63	06N	035	36E	875190	23841	115	46	24	21	-16	27	00	12
23	10	01	47.085	3430	62	44.61N	037	19.01E	63	01N	036	03E	873983	23844	116	11	24	25	-16	29	00	12
24	10	01	50.515	3430	62	38.64N	037	45.18E	62	55N	036	29E	872775	23847	116	36	24	28	-16	30	00	12
25	10	01	53.930	3415	62	32.61N	038	11.05E	62	49N	036	56E	871574	23849	117	00	24	31	-16	31	00	13
26	10	01	57.340	3410	62	26.51N	038	36.71E	62	43N	037	22E	870375	23852	117	24	24	35	-16	32	00	13
27	10	02	00.739	3400	62	20.34N	039	02.11E	62	37N	037	48E	869180	23855	117	48	24	38	-16	34	00	13
28	10	02	04.140	3400	62	14.09N	039	27.34E	62	31N	038	14E	867986	23857	118	12	24	41	-16	35	00	12
29	10	02	07.529	3390	62	07.78N	039	52.32E	62	25N	038	40E	866796	23860	118	36	24	44	-16	36	00	14
30	10	02	10.920	3390	62	01.38N	040	17.12E	62	19N	039	05E	865607	23863	118	59	24	48	-16	37	00	15
31	10	02	14.305	3385	61	54.92N	040	41.71E	62	13N	039	30E	864420	23865	119	22	24	51	-16	39	00	16
32	10	02	17.680	3375	61	48.39N	041	06.05E	62	06N	039	55E	863237	23868	119	45	24	54	-16	39	00	16
33	10	02	21.039	3360	61	41.82N	041	30.11E	62	00N	040	20E	862060	23871	120	08	24	57	-16	40	00	17
34	10	02	24.404	3365	61	35.17N	041	54.02E	61	54N	040	44E	860882	23873	120	31	25	00	-16	41	00	18
35	10	02	27.755	3350	61	28.46N	042	17.66E	61	47N	041	09E	859711	23876	120	53	25	03	-16	41	00	19
36	10	02	31.104	3350	61	21.69N	042	41.13E	61	40N	041	33E	858540	23879	121	15	25	06	-16	41	00	20
37	10	02	34.439	3335	61	14.87N	043	04.31E	61	34N	041	56E	857375	23881	121	37	25	09	-16	41	00	21
38	10	02	37.779	3340	61	07.97N	043	27.36E	61	27N	042	20E	856209	23884	121	58	25	12	-16	41	00	22
39	10	02	41.109	3330	61	01.02N	043	50.18E	61	20N	042	44E	855047	23887	122	20	25	15	-16	41	00	22
40	10	02	44.435	3325	60	54.02N	044	12.78E	61	14N	043	07E	853888	23889	122	41	25	18	-16	41	00	23
41	10	02	47.750	3315	60	46.96N	044	35.16E	61	07N	043	30E	852734	23892	123	02	25	21	-16	41	00	23
42	10	02	51.064	3315	60	39.84N	044	57.36E	61	00N	043	52E	851580	23895	123	23	25	24	-16	40	00	21
43	10	02	54.375	3310	60	32.67N	045	19.36E	60	53N	044	15E	850429	23897	123	43	25	27	-16	39	00	23
44	10	02	57.680	3305	60	25.44N	045	41.17E	60	46N	044	37E	849281	23900	124	04	25	29	-16	38	00	23
45	10	03	00.979	3300	60	18.15N	046	02.77E	60	38N	045	00E	848135	23902	124	24	25	32	-16	37	00	24
46	10	03	04.274	3295	60	10.81N	046	24.18E	60	31N	045	22E	846992	23905	124	44	25	35	-16	36	00	25
47	10	03	07.560	3285	60	03.44N	046	45.36E	60	24N	045	43E	845854	23908	125	04	25	38	-16	35	00	26

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DATE	DAY	MO	YR
7D	30	09	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	10	03	10.840	3280	59	56.01N	047	06.35E	60	17N	046	05E	844718	23910	125	23	25	40	-16	35	00	28
49	10	03	14.114	3275	59	48.54N	047	27.15E	60	09N	046	26E	843585	23913	125	43	25	43	-16	34	00	30
50	10	03	17.380	3265	59	41.02N	047	47.73E	60	02N	046	47E	842456	23915	126	02	25	46	-16	34	00	34
51	10	03	20.640	3260	59	33.47N	048	08.11E	59	55N	047	08E	841331	23918	126	21	25	48	-16	34	00	37
52	10	03	23.899	3260	59	25.85N	048	28.34E	59	47N	047	29E	840206	23920	126	40	25	51	-16	34	00	40
53	10	03	27.149	3250	59	18.20N	048	48.36E	59	40N	047	50E	839086	23923	126	58	25	53	-16	34	00	42
54	10	03	30.395	3245	59	10.50N	049	08.19E	59	32N	048	10E	837969	23926	127	17	25	56	-16	33	00	44
55	10	03	33.635	3240	59	02.77N	049	27.83E	59	24N	048	30E	836854	23928	127	35	25	59	-16	33	00	46
56	10	03	36.875	3240	58	54.98N	049	47.33E	59	17N	048	50E	835741	23931	127	53	26	01	-16	32	00	47
57	10	03	40.100	3225	58	47.17N	050	06.59E	59	09N	049	10E	834634	23933	128	11	26	03	-16	32	00	47
58	10	03	43.324	3225	58	39.31N	050	25.69E	59	01N	049	29E	833528	23936	128	29	26	06	-16	31	00	48
59	10	03	46.545	3220	58	31.41N	050	44.63E	58	54N	049	49E	832425	23938	128	46	26	08	-16	30	00	49
60	10	03	49.765	3220	58	23.45N	051	03.41E	58	46N	050	08E	831324	23941	129	04	26	11	-16	29	00	50
61	10	03	52.975	3210	58	15.48N	051	22.00E	58	38N	050	27E	830227	23943	129	21	26	13	-16	28	00	50
62	10	03	56.180	3205	58	07.46N	051	40.41E	58	30N	050	46E	829133	23946	129	38	26	15	-16	26	00	49
63	10	03	59.375	3195	57	59.42N	051	58.62E	58	22N	051	05E	828043	23948	129	55	26	18	-16	24	00	49
64	10	04	02.574	3200	57	51.33N	052	16.72E	58	14N	051	24E	826954	23951	130	11	26	20	-16	23	00	49
65	10	04	05.765	3190	57	43.21N	052	34.63E	58	06N	051	42E	825869	23953	130	28	26	22	-16	22	00	49
66	10	04	08.949	3185	57	35.05N	052	52.37E	57	58N	052	00E	824787	23956	130	44	26	24	-16	22	00	49
67	10	04	12.125	3175	57	26.88N	053	09.92E	57	50N	052	18E	823709	23958	131	00	26	27	-16	21	00	49
68	10	04	15.295	3170	57	18.67N	053	27.30E	57	42N	052	36E	822635	23960	131	16	26	29	-16	21	00	50
69	10	04	18.465	3170	57	10.42N	053	44.56E	57	34N	052	54E	821562	23963	131	32	26	31	-16	20	00	50
70	10	04	21.625	3160	57	02.15N	054	01.63E	57	26N	053	11E	820494	23965	131	48	26	33	-16	20	00	51
71	10	04	24.784	3160	56	53.84N	054	18.56E	57	17N	053	29E	819427	23968	132	03	26	35	-16	20	00	51
72	10	04	27.935	3150	56	45.51N	054	35.32E	57	09N	053	46E	818366	23970	132	19	26	37	-16	21	00	52
73	10	04	31.085	3150	56	37.14N	054	51.95E	57	01N	054	03E	817305	23973	132	34	26	39	-16	21	00	53
74	10	04	34.229	3145	56	28.75N	055	08.42E	56	52N	054	20E	816248	23975	132	49	26	41	-16	22	00	54
75	10	04	37.369	3140	56	20.32N	055	24.75E	56	44N	054	37E	815193	23977	133	04	26	43	-16	23	00	55
76	10	04	40.510	3140	56	11.86N	055	40.95E	56	36N	054	53E	814141	23980	133	19	26	45	-16	24	00	57
77	10	04	43.645	3135	56	03.37N	055	57.00E	56	27N	055	10E	813091	23982	133	33	26	47	-16	26	00	58
78	10	04	46.774	3130	55	54.85N	056	12.91E	56	19N	055	26E	812045	23985	133	48	26	49	-16	27	00	59
79	10	04	49.890	3115	55	46.34N	056	28.62E	56	10N	055	42E	811005	23987	134	02	26	51	-16	29	01	00
80	10	04	53.010	3120	55	37.77N	056	44.23E	56	02N	055	58E	809965	23989	134	16	26	53	-16	30	01	02
81	10	04	56.119	3110	55	29.20N	056	59.68E	55	54N	056	14E	808930	23992	134	30	26	55	-16	32	01	02
82	10	04	59.220	3100	55	20.62N	057	14.97E	55	45N	056	30E	807900	23994	134	44	26	56	-16	32	01	03
83	10	05	02.319	3100	55	12.00N	057	30.14E	55	36N	056	45E	806871	23997	134	58	26	58	-16	33	01	05
84	10	05	05.414	3095	55	03.36N	057	45.17E	55	28N	057	01E	805846	23999	135	11	27	00	-16	34	01	06
85	10	05	08.500	3085	54	54.71N	058	00.05E	55	19N	057	16E	804825	24001	135	25	27	02	-16	35	01	07
86	10	05	11.590	3090	54	46.02N	058	14.83E	55	11N	057	31E	803805	24004	135	38	27	04	-16	33	01	08
87	10	05	14.675	3085	54	37.30N	058	29.49E	55	02N	057	46E	802787	24006	135	51	27	05	-16	35	01	09
88	10	05	17.760	3085	54	28.55N	058	44.03E	54	53N	058	01E	801772	24008	136	05	27	07	-16	35	01	10
89	10	05	20.835	3075	54	19.80N	058	58.42E	54	45N	058	16E	800761	24010	136	17	27	09	-16	35	01	11
90	10	05	23.914	3080	54	11.00N	059	12.73E	54	36N	058	30E	799751	24013	136	30	27	10	-16	34	01	11
91	10	05	26.979	3065	54	02.21N	059	26.87E	54	27N	058	45E	798747	24015	136	43	27	12	-16	32	01	12
92	10	05	30.039	3060	53	53.40N	059	40.88E	54	18N	058	59E	797746	24017	136	56	27	13	-16	31	01	13
93	10	05	33.100	3060	53	44.57N	059	54.78E	54	10N	059	14E	796747	24020	137	08	27	15	-16	30	01	14
94	10	05	36.159	3060	53	35.70N	060	08.59E	54	01N	059	28E	795750	24022	137	20	27	16	-16	29	01	15

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
95	10	05	39.210	3050	53	26.83N	060	22.25E	53	52N	059	42E	794758	24024	137	33	27	18	-16	28	01	15
96	10	05	42.255	3045	53	17.95N	060	35.79E	53	43N	059	56E	793769	24026	137	45	27	19	-16	27	01	16
97	10	05	45.305	3050	53	09.02N	060	49.26E	53	34N	060	09E	792781	24029	137	57	27	21	-16	27	01	16
98	10	05	48.345	3040	53	00.09N	061	02.58E	53	25N	060	23E	791797	24031	138	09	27	22	-16	26	01	17
99	10	05	51.380	3035	52	51.15N	061	15.79E	53	17N	060	37E	790817	24033	138	20	27	24	-16	26	01	17
100	10	05	54.409	3030	52	42.19N	061	28.88E	53	08N	060	50E	789841	24036	138	32	27	25	-16	26	01	18
101	10	05	57.439	3030	52	33.21N	061	41.88E	52	59N	061	03E	788866	24038	138	43	27	26	-16	26	01	18
102	10	06	00.460	3020	52	24.23N	061	54.74E	52	50N	061	17E	787896	24040	138	55	27	28	-16	27	01	17
103	10	06	03.475	3015	52	15.24N	062	07.49E	52	41N	061	30E	786930	24042	139	06	27	29	-16	27	01	17
104	10	06	06.489	3015	52	06.22N	062	20.16E	52	32N	061	43E	785965	24044	139	17	27	30	-16	28	01	17
105	10	06	09.494	3005	51	57.20N	062	32.69E	52	23N	061	55E	785006	24047	139	28	27	32	-16	30	01	17
106	10	06	12.500	3005	51	48.16N	062	45.13E	52	14N	062	08E	784049	24049	139	39	27	33	-16	31	01	17
107	10	06	15.500	3000	51	39.11N	062	57.47E	52	05N	062	21E	783095	24051	139	50	27	34	-16	32	01	17
108	10	06	18.500	3000	51	30.03N	063	09.72E	51	56N	062	33E	782143	24053	140	01	27	35	-16	33	01	16
109	10	06	21.494	2995	51	20.95N	063	21.87E	51	47N	062	46E	781194	24055	140	12	27	36	-16	34	01	15
110	10	06	24.494	3000	51	11.82N	063	33.95E	51	38N	062	58E	780246	24058	140	22	27	38	-16	35	01	14
111	10	06	27.479	2985	51	02.72N	063	45.89E	51	29N	063	10E	779305	24060	140	33	27	39	-16	35	01	13
112	10	06	30.470	2990	50	53.57N	063	57.77E	51	20N	063	23E	778364	24062	140	43	27	40	-16	35	01	13
113	10	06	33.444	2975	50	44.45N	064	09.51E	51	10N	063	35E	777429	24064	140	53	27	41	-16	35	01	12
114	10	06	36.414	2970	50	35.32N	064	21.15E	51	01N	063	47E	776499	24066	141	03	27	42	-16	35	01	11
115	10	06	39.385	2970	50	26.17N	064	32.71E	50	52N	063	58E	775570	24068	141	13	27	43	-16	35	01	10
116	10	06	42.350	2965	50	17.01N	064	44.17E	50	43N	064	10E	774645	24070	141	23	27	44	-16	35	01	09
117	10	06	45.310	2960	50	07.85N	064	55.54E	50	34N	064	22E	773723	24072	141	33	27	45	-16	34	01	08
118	10	06	48.274	2965	49	58.64N	065	06.85E	50	25N	064	33E	772802	24075	141	43	27	46	-16	34	01	07
119	10	06	51.234	2960	49	49.44N	065	18.06E	50	16N	064	45E	771885	24077	141	53	27	47	-16	34	01	06
120	10	06	54.185	2950	49	40.24N	065	29.17E	50	06N	064	56E	770973	24079	142	02	27	48	-16	34	01	05
121	10	06	57.135	2950	49	31.02N	065	40.20E	49	57N	065	07E	770063	24081	142	12	27	49	-16	34	01	04
122	10	07	00.079	2945	49	21.79N	065	51.13E	49	48N	065	19E	769156	24083	142	21	27	49	-16	34	01	03
123	10	07	03.020	2940	49	12.56N	066	01.98E	49	39N	065	30E	768253	24085	142	31	27	50	-16	34	01	02
124	10	07	05.954	2935	49	03.33N	066	12.74E	49	30N	065	41E	767354	24087	142	40	27	51	-16	34	01	00
125	10	07	08.885	2930	48	54.09N	066	23.42E	49	20N	065	52E	766459	24089	142	49	27	52	-16	34	00	59
126	10	07	11.819	2935	48	44.82N	066	34.04E	49	11N	066	03E	765564	24091	142	58	27	53	-16	34	00	58
127	10	07	14.744	2925	48	35.55N	066	44.55E	49	02N	066	13E	764674	24093	143	07	27	54	-16	34	00	57
128	10	07	17.664	2920	48	26.29N	066	54.99E	48	53N	066	24E	763788	24095	143	16	27	54	-16	34	00	55
129	10	07	20.579	2915	48	17.02N	067	05.33E	48	43N	066	35E	762905	24097	143	25	27	55	-16	34	00	54
130	10	07	23.500	2920	48	07.72N	067	15.63E	48	34N	066	45E	762024	24099	143	34	27	56	-16	34	00	52
131	10	07	26.409	2910	47	58.43N	067	25.83E	48	25N	066	55E	761147	24101	143	42	27	56	-16	34	00	51
132	10	07	29.319	2910	47	49.12N	067	35.97E	48	16N	067	06E	760273	24103	143	51	27	57	-16	35	00	49
133	10	07	32.220	2900	47	39.83N	067	46.00E	48	06N	067	16E	759404	24105	143	59	27	58	-16	35	00	48
134	10	07	35.125	2905	47	30.50N	067	55.99E	47	57N	067	26E	758536	24107	144	08	27	58	-16	35	00	46
135	10	07	38.015	2890	47	21.21N	068	05.87E	47	48N	067	36E	757674	24109	144	16	27	59	-16	35	00	44
136	10	07	40.914	2900	47	11.86N	068	15.72E	47	38N	067	46E	756812	24111	144	24	27	59	-16	35	00	43
137	10	07	43.805	2890	47	02.53N	068	25.48E	47	29N	067	56E	755955	24113	144	33	28	00	-16	35	00	42
138	10	07	46.694	2890	46	53.19N	068	35.17E	47	20N	068	06E	755100	24115	144	41	28	00	-16	35	00	40
139	10	07	49.574	2880	46	43.85N	068	44.77E	47	10N	068	16E	754250	24117	144	49	28	01	-16	35	00	38
140	10	07	52.460	2885	46	34.49N	068	54.33E	47	01N	068	26E	753402	24119	144	57	28	01	-16	35	00	37
141	10	07	55.340	2880	46	25.13N	069	03.82E	46	52N	068	36E	752557	24121	145	05	28	02	-16	35	00	36

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

7D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
142	10 07 58.215	2875	46 15.76N	069 13.23E	46 42N	068 45E	751715	24123	145 13	28 02	-16 35	00 34
143	10 08 01.079	2865	46 06.42N	069 22.56E	46 33N	068 55E	750879	24125	145 20	28 03	-16 35	00 33
144	10 08 03.954	2875	45 57.02N	069 31.86E	46 24N	069 04E	750043	24127	145 28	28 03	-16 35	00 32
145	10 08 06.814	2860	45 47.66N	069 41.05E	46 14N	069 14E	749213	24129	145 36	28 03	-16 34	00 30
146	10 08 09.675	2860	45 38.28N	069 50.20E	46 05N	069 23E	748386	24131	145 43	28 04	-16 34	00 29
147	10 08 12.520	2845	45 28.94N	069 59.24E	45 56N	069 32E	747565	24133	145 51	28 04	-16 33	00 28
148	10 08 15.364	2845	45 19.58N	070 08.22E	45 46N	069 41E	746746	24135	145 58	28 04	-16 32	00 27
149	10 08 18.204	2840	45 10.23N	070 17.14E	45 37N	069 50E	745932	24136	146 05	28 05	-16 31	00 26
150	10 08 21.050	2845	45 00.84N	070 26.03E	45 28N	070 00E	745118	24138	146 13	28 05	-16 30	00 25
151	10 08 23.885	2835	44 51.48N	070 34.83E	45 18N	070 09E	744310	24140	146 20	28 05	-16 29	00 24
152	10 08 26.729	2845	44 42.06N	070 43.61E	45 09N	070 17E	743501	24142	146 27	28 06	-16 28	00 23
153	10 08 29.560	2830	44 32.68N	070 52.30E	44 59N	070 26E	742699	24144	146 34	28 06	-16 28	00 22
154	10 08 32.390	2830	44 23.29N	071 00.93E	44 50N	070 35E	741899	24146	146 41	28 06	-16 29	00 21
155	10 08 35.215	2825	44 13.90N	071 09.50E	44 41N	070 44E	741103	24148	146 48	28 06	-16 30	00 20
156	10 08 38.034	2820	44 04.52N	071 18.01E	44 31N	070 53E	740311	24149	146 55	28 06	-16 31	00 20
157	10 08 40.850	2815	43 55.14N	071 26.46E	44 22N	071 01E	739522	24151	147 02	28 06	-16 33	00 19
158	10 08 43.670	2820	43 45.72N	071 34.87E	44 13N	071 10E	738735	24153	147 09	28 06	-16 35	00 18
159	10 08 46.475	2805	43 36.35N	071 43.19E	44 03N	071 18E	737955	24155	147 15	28 07	-16 36	00 17
160	10 08 49.284	2810	43 26.95N	071 51.48E	43 54N	071 27E	737175	24157	147 22	28 07	-16 37	00 16
161	10 08 52.085	2800	43 17.56N	071 59.70E	43 44N	071 35E	736401	24158	147 29	28 07	-16 38	00 15
162	10 08 54.885	2800	43 08.17N	072 07.87E	43 35N	071 43E	735629	24160	147 35	28 07	-16 38	00 14
163	10 08 57.675	2790	42 58.79N	072 15.96E	43 26N	071 52E	734863	24162	147 42	28 07	-16 39	00 12
164	10 09 00.465	2790	42 49.41N	072 24.02E	43 16N	072 00E	734099	24164	147 48	28 07	-16 39	00 11
165	10 09 03.255	2790	42 40.01N	072 32.03E	43 07N	072 08E	733337	24166	147 55	28 07	-16 39	00 10
166	10 09 06.039	2785	42 30.61N	072 39.98E	42 57N	072 16E	732580	24167	148 01	28 07	-16 39	00 08
167	10 09 08.819	2780	42 21.23N	072 47.88E	42 48N	072 24E	731826	24169	148 07	28 06	-16 38	00 07
168	10 09 11.604	2785	42 11.81N	072 55.74E	42 39N	072 32E	731073	24171	148 13	28 06	-16 38	00 06
169	10 09 14.375	2770	42 02.43N	073 03.53E	42 29N	072 40E	730327	24173	148 19	28 06	-16 37	00 04
170	10 09 17.149	2775	41 53.03N	073 11.28E	42 20N	072 48E	729583	24174	148 26	28 06	-16 36	00 02
171	10 09 19.914	2765	41 43.64N	073 18.97E	42 11N	072 56E	728843	24176	148 32	28 06	-16 34	00 00
172	10 09 22.680	2765	41 34.25N	073 26.62E	42 01N	073 04E	728106	24178	148 38	28 06	-16 33	00 02
173	10 09 25.435	2755	41 24.88N	073 34.20E	41 52N	073 11E	727374	24179	148 44	28 06	-16 32	00 04

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
8D	30	09	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	11	32	24.100	0000	62	10.65N	016	49.29E	62	28N	015	36E	866960	23860	118	25	24	43	-16	31	00	25
2	11	32	28.895	4795	62	01.64N	017	24.44E	62	19N	016	12E	865279	23863	118	58	24	48	-16	30	00	25
3	11	32	32.810	3915	61	54.15N	017	52.87E	62	12N	016	41E	863908	23866	119	25	24	52	-16	29	00	25
4	11	32	36.479	3670	61	47.05N	018	19.30E	62	05N	017	09E	862623	23869	119	50	24	55	-16	29	00	25
5	11	32	40.045	3565	61	40.06N	018	44.78E	61	58N	017	35E	861376	23872	120	14	24	59	-16	28	00	24
6	11	32	43.545	3500	61	33.11N	019	09.61E	61	52N	018	00E	860152	23875	120	37	25	02	-16	28	00	24
7	11	32	47.000	3455	61	26.17N	019	33.93E	61	45N	018	25E	858945	23878	121	00	25	05	-16	27	00	24
8	11	32	50.435	3435	61	19.20N	019	57.93E	61	38N	018	50E	857746	23880	121	23	25	08	-16	27	00	24
9	11	32	53.859	3425	61	12.17N	020	21.68E	61	31N	019	14E	856551	23883	121	45	25	11	-16	26	00	24
10	11	32	57.260	3400	61	05.12N	020	45.07E	61	24N	019	38E	855366	23886	122	07	25	14	-16	26	00	24
11	11	33	00.649	3390	60	58.01N	021	08.22E	61	17N	020	02E	854185	23889	122	29	25	18	-16	26	00	25
12	11	33	04.029	3380	60	50.86N	021	31.13E	61	10N	020	25E	853008	23891	122	50	25	21	-16	25	00	25
13	11	33	07.404	3375	60	43.65N	021	53.83E	61	03N	020	49E	851835	23894	123	12	25	24	-16	25	00	25
14	11	33	10.765	3360	60	36.40N	022	16.25E	60	56N	021	12E	850667	23897	123	33	25	27	-16	25	00	26
15	11	33	14.125	3360	60	29.08N	022	38.51E	60	49N	021	34E	849500	23899	123	54	25	29	-16	25	00	28
16	11	33	17.465	3340	60	21.74N	023	00.46E	60	42N	021	57E	848341	23902	124	14	25	32	-16	25	00	29
17	11	33	20.805	3340	60	14.33N	023	22.24E	60	35N	022	19E	847183	23904	124	34	25	35	-16	25	00	31
18	11	33	24.135	3330	60	06.89N	023	43.79E	60	27N	022	41E	846030	23907	124	55	25	38	-16	25	00	33
19	11	33	27.460	3325	59	59.39N	024	05.15E	60	20N	023	03E	844879	23910	125	15	25	41	-16	25	00	34
20	11	33	30.774	3315	59	51.85N	024	26.27E	60	13N	023	25E	843733	23912	125	34	25	44	-16	25	00	37
21	11	33	34.079	3305	59	44.27N	024	47.17E	60	05N	023	47E	842591	23915	125	54	25	46	-16	26	00	40
22	11	33	37.375	3295	59	36.65N	025	07.84E	59	58N	024	08E	841454	23917	126	13	25	49	-16	26	00	44
23	11	33	40.675	3300	59	28.97N	025	28.39E	59	50N	024	29E	840317	23920	126	32	25	52	-16	27	00	48
24	11	33	43.965	3290	59	21.25N	025	48.71E	59	43N	024	50E	839183	23923	126	51	25	55	-16	27	00	52
25	11	33	47.244	3280	59	13.49N	026	08.82E	59	35N	025	10E	838055	23925	127	10	25	57	-16	28	00	55
26	11	33	50.524	3280	59	05.68N	026	28.76E	59	27N	025	31E	836927	23928	127	28	26	00	-16	30	00	58
27	11	33	53.795	3270	58	57.83N	026	48.50E	59	20N	025	51E	835804	23930	127	47	26	02	-16	31	01	00
28	11	33	57.055	3260	58	49.96N	027	08.02E	59	12N	026	11E	834686	23933	128	05	26	05	-16	32	01	00
29	11	34	00.310	3255	58	42.04N	027	27.36E	59	04N	026	31E	833571	23935	128	23	26	08	-16	33	01	03
30	11	34	03.560	3250	58	34.09N	027	46.52E	58	56N	026	51E	832459	23938	128	40	26	10	-16	34	01	03
31	11	34	06.805	3245	58	26.09N	028	05.50E	58	48N	027	10E	831349	23940	128	58	26	12	-16	35	01	03
32	11	34	10.045	3240	58	18.06N	028	24.30E	58	40N	027	29E	830243	23943	129	15	26	15	-16	35	01	04
33	11	34	13.284	3240	58	09.97N	028	42.96E	58	32N	027	49E	829137	23945	129	33	26	17	-16	36	01	04
34	11	34	16.515	3230	58	01.86N	029	01.42E	58	24N	028	08E	828037	23948	129	50	26	20	-16	36	01	05
35	11	34	19.744	3230	57	53.70N	029	19.73E	58	16N	028	26E	826938	23951	130	07	26	22	-16	36	01	05
36	11	34	22.965	3220	57	45.51N	029	37.85E	58	08N	028	45E	825843	23953	130	23	26	24	-16	36	01	05
37	11	34	26.175	3210	57	37.31N	029	55.77E	58	00N	029	03E	824753	23955	130	40	26	27	-16	35	01	06
38	11	34	29.380	3205	57	29.07N	030	13.52E	57	52N	029	22E	823667	23958	130	56	26	29	-16	35	01	06
39	11	34	32.579	3200	57	20.80N	030	31.11E	57	44N	029	40E	822583	23960	131	12	26	31	-16	34	01	06
40	11	34	35.774	3195	57	12.49N	030	48.53E	57	36N	029	58E	821503	23963	131	28	26	34	-16	34	01	06
41	11	34	38.960	3185	57	04.17N	031	05.77E	57	28N	030	15E	820427	23965	131	44	26	36	-16	34	01	06
42	11	34	42.145	3185	56	55.80N	031	22.87E	57	19N	030	33E	819352	23968	132	00	26	38	-16	34	01	05
43	11	34	45.324	3180	56	47.41N	031	39.82E	57	11N	030	50E	818281	23970	132	15	26	40	-16	34	01	05
44	11	34	48.500	3175	56	38.98N	031	56.61E	57	03N	031	07E	817213	23973	132	31	26	42	-16	35	01	05
45	11	34	51.675	3175	56	30.51N	032	13.27E	56	54N	031	25E	816146	23975	132	46	26	44	-16	36	01	05
46	11	34	54.835	3160	56	22.04N	032	29.72E	56	46N	031	41E	815086	23978	133	01	26	46	-16	38	01	04
47	11	34	57.994	3160	56	13.53N	032	46.05E	56	37N	031	58E	814028	23980	133	16	26	49	-16	38	01	04

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	DAT	MO	YR
8D	30	09	62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	11	35	01.149	3155	56	04.99N	033	02.23E	56	29N	032	15E	812972	23982	133	30	26	51	-16	38	01	03
49	11	35	04.295	3145	55	56.44N	033	18.23E	56	20N	032	31E	811922	23985	133	45	26	53	-16	38	01	02
50	11	35	07.435	3140	55	47.87N	033	34.09E	56	12N	032	48E	810874	23987	133	59	26	55	-16	36	01	01
51	11	35	10.569	3135	55	39.27N	033	49.80E	56	03N	033	04E	809830	23990	134	14	26	56	-16	35	01	00
52	11	35	13.699	3130	55	30.65N	034	05.37E	55	55N	033	20E	808789	23992	134	28	26	58	-16	35	00	59
53	11	35	16.829	3130	55	21.99N	034	20.83E	55	46N	033	35E	807750	23994	134	42	27	00	-16	34	00	58
54	11	35	19.949	3120	55	13.32N	034	36.11E	55	38N	033	51E	806715	23997	134	56	27	02	-16	34	00	57
55	11	35	23.074	3125	55	04.60N	034	51.31E	55	29N	034	07E	805681	23999	135	09	27	04	-16	34	00	56
56	11	35	26.185	3110	54	55.89N	035	06.32E	55	20N	034	22E	804653	24001	135	23	27	06	-16	35	00	56
57	11	35	29.300	3115	54	47.13N	035	21.24E	55	12N	034	37E	803625	24004	135	36	27	08	-16	36	00	55
58	11	35	32.399	3100	54	38.37N	035	35.98E	55	03N	034	53E	802604	24006	135	50	27	09	-16	37	00	55
59	11	35	35.494	3095	54	29.60N	035	50.59E	54	54N	035	08E	801586	24008	136	03	27	11	-16	37	00	54
60	11	35	38.590	3095	54	20.79N	036	05.09E	54	46N	035	22E	800570	24011	136	16	27	13	-16	37	00	54
61	11	35	41.680	3090	54	11.97N	036	19.45E	54	37N	035	37E	799557	24013	136	29	27	15	-16	37	00	54
62	11	35	44.765	3085	54	03.12N	036	33.69E	54	28N	035	52E	798547	24015	136	42	27	16	-16	37	00	54
63	11	35	47.850	3085	53	54.25N	036	47.83E	54	19N	036	06E	797539	24018	136	54	27	18	-16	36	00	53
64	11	35	50.930	3080	53	45.36N	037	01.83E	54	10N	036	21E	796535	24020	137	07	27	20	-16	35	00	53
65	11	35	54.005	3075	53	36.45N	037	15.72E	54	02N	036	35E	795534	24022	137	19	27	21	-16	34	00	53
66	11	35	57.069	3065	53	27.54N	037	29.45E	53	53N	036	49E	794538	24025	137	32	27	23	-16	33	00	52
67	11	36	00.135	3065	53	18.60N	037	43.09E	53	44N	037	03E	793544	24027	137	44	27	24	-16	32	00	51
68	11	36	03.194	3060	53	09.64N	037	56.61E	53	35N	037	17E	792553	24029	137	56	27	26	-16	32	00	50
69	11	36	06.250	3055	53	00.67N	038	10.00E	53	26N	037	31E	791565	24031	138	08	27	27	-16	31	00	49
70	11	36	09.295	3045	52	51.70N	038	23.26E	53	17N	037	44E	790583	24034	138	20	27	29	-16	31	00	48
71	11	36	12.340	3045	52	42.70N	038	36.42E	53	08N	037	58E	789603	24036	138	31	27	30	-16	30	00	46
72	11	36	15.380	3040	52	33.69N	038	49.47E	52	59N	038	11E	788626	24038	138	43	27	32	-16	30	00	45
73	11	36	18.420	3040	52	24.65N	039	02.42E	52	50N	038	24E	787650	24040	138	54	27	33	-16	30	00	43
74	11	36	21.449	3030	52	15.62N	039	15.24E	52	41N	038	37E	786680	24043	139	06	27	34	-16	30	00	41
75	11	36	24.479	3030	52	06.55N	039	27.97E	52	32N	038	50E	785712	24045	139	17	27	36	-16	30	00	39
76	11	36	27.505	3025	51	57.48N	039	40.59E	52	23N	039	03E	784747	24047	139	28	27	37	-16	30	00	38
77	11	36	30.529	3025	51	48.38N	039	53.12E	52	14N	039	16E	783785	24049	139	39	27	38	-16	30	00	37
78	11	36	33.545	3015	51	39.28N	040	05.52E	52	05N	039	29E	782827	24051	139	50	27	40	-16	30	00	36
79	11	36	36.560	3015	51	30.16N	040	17.84E	51	56N	039	42E	781871	24054	140	01	27	41	-16	30	00	35
80	11	36	39.564	3005	51	21.04N	040	30.03E	51	47N	039	54E	780921	24056	140	11	27	42	-16	30	00	34
81	11	36	42.569	3005	51	11.90N	040	42.13E	51	38N	040	06E	779972	24058	140	22	27	43	-16	31	00	33
82	11	36	45.569	3000	51	02.75N	040	54.13E	51	29N	040	19E	779027	24060	140	33	27	45	-16	31	00	33
83	11	36	48.569	3000	50	53.58N	041	06.05E	51	20N	040	31E	778084	24062	140	43	27	46	-16	31	00	33
84	11	36	51.564	2995	50	44.40N	041	17.87E	51	10N	040	43E	777144	24064	140	53	27	47	-16	31	00	32
85	11	36	54.555	2990	50	35.21N	041	29.58E	51	01N	040	55E	776209	24067	141	04	27	48	-16	30	00	32
86	11	36	57.539	2985	50	26.01N	041	41.20E	50	52N	041	07E	775276	24069	141	14	27	49	-16	29	00	31
87	11	37	00.520	2980	50	16.80N	041	52.72E	50	43N	041	19E	774348	24071	141	24	27	50	-16	28	00	31
88	11	37	03.489	2970	50	07.60N	042	04.12E	50	34N	041	30E	773424	24073	141	34	27	51	-16	27	00	30
89	11	37	06.460	2970	49	58.39N	042	15.45E	50	25N	041	42E	772503	24075	141	43	27	52	-16	26	00	30
90	11	37	09.425	2965	49	49.16N	042	26.68E	50	15N	041	53E	771585	24077	141	53	27	53	-16	25	00	30
91	11	37	12.390	2965	49	39.91N	042	37.84E	50	06N	042	05E	770669	24079	142	03	27	54	-16	24	00	29
92	11	37	15.350	2960	49	30.66N	042	48.91E	49	57N	042	16E	769757	24081	142	12	27	55	-16	24	00	29
93	11	37	18.305	2955	49	21.40N	042	59.88E	49	48N	042	27E	768848	24084	142	22	27	56	-16	23	00	28
94	11	37	21.255	2950	49	12.14N	043	10.76E	49	38N	042	39E	767944	24086	142	31	27	57	-16	22	00	28

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
8D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
95	11	37	24.204	2950	49	02.86N	043	21.58E	49	29N	042	50E	767041	24088	142	40	27	58	-16	21	00	27
96	11	37	27.149	2945	48	53.57N	043	32.30E	49	20N	043	01E	766142	24090	142	50	27	59	-16	21	00	26
97	11	37	30.090	2940	48	44.28N	043	42.93E	49	11N	043	11E	765247	24092	142	59	28	00	-16	21	00	25
98	11	37	33.029	2940	48	34.97N	043	53.50E	49	01N	043	22E	764354	24094	143	08	28	01	-16	21	00	25
99	11	37	35.965	2935	48	25.66N	044	03.98E	48	52N	043	33E	763464	24096	143	17	28	01	-16	21	00	24
100	11	37	38.895	2930	48	16.34N	044	14.38E	48	43N	043	44E	762578	24098	143	25	28	02	-16	22	00	23
101	11	37	41.819	2925	48	07.02N	044	24.69E	48	33N	043	54E	761696	24100	143	34	28	03	-16	22	00	22
102	11	37	44.739	2920	47	57.70N	044	34.92E	48	24N	044	05E	760818	24102	143	43	28	04	-16	23	00	22
103	11	37	47.664	2925	47	48.34N	044	45.10E	48	15N	044	15E	759941	24104	143	52	28	04	-16	23	00	22
104	11	37	50.585	2920	47	38.98N	044	55.20E	48	05N	044	25E	759067	24106	144	00	28	05	-16	23	00	21
105	11	37	53.494	2910	47	29.64N	045	05.20E	47	56N	044	36E	758198	24108	144	09	28	06	-16	23	00	20
106	11	37	56.404	2910	47	20.28N	045	15.14E	47	47N	044	46E	757332	24110	144	17	28	06	-16	22	00	20
107	11	37	59.310	2905	47	10.91N	045	25.00E	47	37N	044	56E	756469	24112	144	25	28	07	-16	21	00	20
108	11	38	02.204	2895	47	01.57N	045	34.77E	47	28N	045	06E	755612	24114	144	33	28	08	-16	20	00	20
109	11	38	05.100	2895	46	52.20N	045	44.48E	47	19N	045	16E	754757	24116	144	42	28	08	-16	19	00	20
110	11	38	07.994	2895	46	42.82N	045	54.12E	47	09N	045	26E	753904	24118	144	50	28	09	-16	17	00	20
111	11	38	10.885	2890	46	33.44N	046	03.69E	47	00N	045	35E	753055	24120	144	58	28	09	-16	16	00	20
112	11	38	13.774	2890	46	24.04N	046	13.21E	46	51N	045	45E	752209	24122	145	06	28	10	-16	14	00	20

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
9D	30 09 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	13 06 06.699	0000	53 51.77N	014 00.07E	54 17N	013 19E	796957	24019	136 58	27 23	-16 31	00 41
2	13 06 10.739	4040	53 40.09N	014 18.38E	54 05N	013 37E	795642	24022	137 14	27 25	-16 30	00 41
3	13 06 14.260	3520	53 29.86N	014 34.20E	53 55N	013 54E	794498	24024	137 28	27 27	-16 28	00 41
4	13 06 17.585	3325	53 20.17N	014 49.02E	53 45N	014 09E	793420	24027	137 42	27 29	-16 27	00 40
5	13 06 20.829	3245	53 10.68N	015 03.37E	53 36N	014 24E	792371	24029	137 54	27 31	-16 26	00 40
6	13 06 24.020	3190	53 01.31N	015 17.37E	53 27N	014 38E	791340	24032	138 07	27 32	-16 25	00 41
7	13 06 27.180	3160	52 52.01N	015 31.13E	53 17N	014 52E	790322	24034	138 19	27 34	-16 25	00 41
8	13 06 30.314	3135	52 42.74N	015 44.68E	53 08N	015 06E	789314	24036	138 31	27 35	-16 26	00 42
9	13 06 33.444	3130	52 33.47N	015 58.11E	52 59N	015 20E	788309	24039	138 43	27 37	-16 26	00 43
10	13 06 36.550	3105	52 24.23N	016 11.34E	52 50N	015 33E	787314	24041	138 55	27 38	-16 27	00 44
11	13 06 39.645	3095	52 15.00N	016 24.43E	52 41N	015 47E	786324	24043	139 06	27 40	-16 29	00 45
12	13 06 42.729	3085	52 05.77N	016 37.38E	52 31N	016 00E	785340	24045	139 18	27 41	-16 30	00 47
13	13 06 45.814	3085	51 56.51N	016 50.24E	52 22N	016 13E	784357	24048	139 29	27 43	-16 31	00 49
14	13 06 48.880	3065	51 47.29N	017 02.93E	52 13N	016 26E	783383	24050	139 40	27 44	-16 32	00 51
15	13 06 51.944	3065	51 38.04N	017 15.53E	52 04N	016 39E	782411	24052	139 51	27 46	-16 32	00 53
16	13 06 55.005	3060	51 28.78N	017 28.01E	51 55N	016 52E	781442	24054	140 02	27 47	-16 32	00 55
17	13 06 58.060	3055	51 19.50N	017 40.39E	51 45N	017 04E	780477	24057	140 13	27 48	-16 33	00 57
18	13 07 01.100	3040	51 10.25N	017 52.62E	51 36N	017 17E	779519	24059	140 24	27 50	-16 33	00 58
19	13 07 04.135	3035	51 00.99N	018 04.75E	51 27N	017 29E	778564	24061	140 35	27 51	-16 33	00 59
20	13 07 07.170	3035	50 51.70N	018 16.79E	51 18N	017 42E	777612	24063	140 45	27 52	-16 32	01 00
21	13 07 10.194	3025	50 42.42N	018 28.71E	51 08N	017 54E	776664	24065	140 56	27 53	-16 32	01 01
22	13 07 13.215	3020	50 33.14N	018 40.52E	50 59N	018 06E	775721	24068	141 06	27 54	-16 31	01 01
23	13 07 16.229	3015	50 23.84N	018 52.24E	50 50N	018 18E	774780	24070	141 16	27 56	-16 30	01 01
24	13 07 19.239	3010	50 14.54N	019 03.86E	50 41N	018 30E	773844	24072	141 26	27 57	-16 29	01 00
25	13 07 22.260	3020	50 05.18N	019 15.43E	50 31N	018 42E	772906	24074	141 36	27 58	-16 28	01 01
26	13 07 25.265	3005	49 55.84N	019 26.87E	50 22N	018 53E	771976	24076	141 46	27 59	-16 28	01 02
27	13 07 28.265	3000	49 46.50N	019 38.22E	50 13N	019 05E	771049	24078	141 56	28 00	-16 27	01 03
28	13 07 31.255	2990	49 37.17N	019 49.45E	50 03N	019 17E	770127	24080	142 06	28 01	-16 27	01 04
29	13 07 34.244	2990	49 27.82N	020 00.60E	49 54N	019 28E	769207	24083	142 15	28 02	-16 26	01 06
30	13 07 37.225	2980	49 18.48N	020 11.65E	49 45N	019 39E	768293	24085	142 25	28 03	-16 26	01 07
31	13 07 40.199	2975	49 09.13N	020 22.60E	49 35N	019 50E	767382	24087	142 34	28 04	-16 27	01 09
32	13 07 43.175	2975	48 59.76N	020 33.48E	49 26N	020 02E	766474	24089	142 43	28 05	-16 28	01 10
33	13 07 46.149	2975	48 50.37N	020 44.29E	49 17N	020 13E	765567	24091	142 53	28 06	-16 29	01 11
34	13 07 49.114	2965	48 41.00N	020 54.99E	49 07N	020 24E	764666	24093	143 02	28 07	-16 30	01 12
35	13 07 52.079	2965	48 31.60N	021 05.62E	48 58N	020 34E	763767	24095	143 11	28 08	-16 31	01 13
36	13 07 55.039	2960	48 22.20N	021 16.17E	48 49N	020 45E	762872	24097	143 20	28 09	-16 32	01 14
37	13 07 57.994	2955	48 12.80N	021 26.63E	48 39N	020 56E	761981	24099	143 29	28 09	-16 32	01 15
38	13 08 00.944	2950	48 03.39N	021 37.00E	48 30N	021 07E	761093	24101	143 38	28 10	-16 32	01 16
39	13 08 03.890	2945	47 53.98N	021 47.29E	48 20N	021 17E	760209	24103	143 46	28 11	-16 33	01 17
40	13 08 06.829	2940	47 44.57N	021 57.50E	48 11N	021 28E	759329	24105	143 55	28 12	-16 34	01 18
41	13 08 09.770	2940	47 35.14N	022 07.64E	48 02N	021 38E	758451	24107	144 04	28 13	-16 37	01 19
42	13 08 12.704	2935	47 25.70N	022 17.71E	47 52N	021 48E	757577	24109	144 12	28 13	-16 39	01 20

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
14A	30 09 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	20 24 00.435	0000	54 27.69N	161 02.79E	53 53N	160 07E	1069378	23410	043 51	09 12	-16 09	00 24
2	20 24 05.869	5435	54 42.72N	161 27.81E	54 08N	160 32E	1067756	23413	044 14	09 22	-16 04	00 09
3	20 24 10.439	4570	54 55.28N	161 49.11E	54 21N	160 52E	1066388	23416	044 33	09 30	-16 00	-00 04
4	20 24 14.779	4340	55 07.14N	162 09.55E	54 33N	161 12E	1065085	23419	044 51	09 38	-15 56	-00 15
5	20 24 19.034	4255	55 18.72N	162 29.81E	54 45N	161 32E	1063805	23422	045 10	09 46	-15 52	-00 23
6	20 24 23.220	4185	55 30.04N	162 49.93E	54 56N	161 52E	1062542	23425	045 28	09 53	-15 49	-00 30
7	20 24 27.369	4150	55 41.20N	163 10.09E	55 08N	162 11E	1061287	23427	045 46	10 01	-15 46	-00 37
8	20 24 31.489	4120	55 52.23N	163 30.30E	55 19N	162 31E	1060038	23430	046 05	10 08	-15 44	-00 42
9	20 24 35.595	4105	56 03.16N	163 50.65E	55 30N	162 51E	1058790	23433	046 23	10 15	-15 42	-00 48
10	20 24 39.680	4085	56 13.97N	164 11.10E	55 41N	163 11E	1057546	23435	046 42	10 23	-15 39	-00 52
11	20 24 43.744	4065	56 24.67N	164 31.65E	55 52N	163 31E	1056304	23438	047 01	10 30	-15 38	-00 57
12	20 24 47.795	4050	56 35.27N	164 52.32E	56 03N	163 51E	1055065	23441	047 20	10 37	-15 36	-01 02
13	20 24 51.840	4045	56 45.79N	165 13.18E	56 14N	164 11E	1053824	23443	047 39	10 44	-15 33	-01 07
14	20 24 55.864	4025	56 56.19N	165 34.14E	56 24N	164 32E	1052586	23446	047 58	10 51	-15 34	-01 11
15	20 24 59.885	4020	57 06.52N	165 55.28E	56 35N	164 52E	1051347	23449	048 18	10 59	-15 33	-01 16
16	20 25 03.895	4010	57 16.76N	166 16.57E	56 45N	165 13E	1050109	23452	048 37	11 06	-15 32	-01 20
17	20 25 07.899	4005	57 26.92N	166 38.05E	56 56N	165 34E	1048869	23454	048 57	11 13	-15 31	-01 23
18	20 25 11.885	3985	57 36.97N	166 59.63E	57 06N	165 55E	1047633	23457	049 17	11 20	-15 31	-01 27
19	20 25 15.859	3975	57 46.92N	167 21.36E	57 16N	166 16E	1046397	23460	049 37	11 27	-15 30	-01 31
20	20 25 19.824	3965	57 56.78N	167 43.25E	57 26N	166 37E	1045162	23462	049 57	11 34	-15 30	-01 34
21	20 25 23.779	3955	58 06.55N	168 05.30E	57 36N	166 59E	1043927	23465	050 18	11 41	-15 30	-01 37
22	20 25 27.725	3945	58 16.22N	168 27.50E	57 46N	167 21E	1042693	23468	050 38	11 48	-15 30	-01 41
23	20 25 31.659	3935	58 25.80N	168 49.86E	57 56N	167 42E	1041460	23470	050 59	11 55	-15 30	-01 44
24	20 25 35.579	3920	58 35.27N	169 12.34E	58 06N	168 04E	1040228	23473	051 20	12 02	-15 30	-01 48
25	20 25 39.499	3920	58 44.68N	169 35.04E	58 16N	168 27E	1038995	23476	051 41	12 09	-15 30	-01 51
26	20 25 43.409	3910	58 53.98N	169 57.90E	58 25N	168 49E	1037761	23478	052 02	12 16	-15 30	-01 54
27	20 25 47.310	3900	59 03.19N	170 20.92E	58 35N	169 11E	1036529	23481	052 24	12 22	-15 30	-01 57
28	20 25 51.199	3890	59 12.30N	170 44.09E	58 44N	169 34E	1035297	23484	052 45	12 29	-15 30	-02 03
29	20 25 55.085	3885	59 21.33N	171 07.44E	58 53N	169 57E	1034065	23486	053 07	12 36	-15 30	-02 03
30	20 25 58.954	3870	59 30.25N	171 30.93E	59 02N	170 20E	1032835	23489	053 29	12 43	-15 30	-02 06
31	20 26 02.819	3865	59 39.08N	171 54.60E	59 11N	170 43E	1031604	23492	053 51	12 49	-15 31	-02 08
32	20 26 06.664	3845	59 47.78N	172 18.37E	59 20N	171 06E	1030377	23495	054 13	12 56	-15 31	-02 11
33	20 26 10.515	3850	59 56.43N	172 42.38E	59 29N	171 29E	1029146	23497	054 36	13 03	-15 32	-02 14

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
14D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	20 45 54.189	0000	25 47.40N	076 38.04W	26 14N	076 51W	669986	24311	155 26	27 54	-15 54	00 25
2	20 45 57.755	3565	25 34.38N	076 31.49W	26 01N	076 45W	669442	24313	155 30	27 52	-15 53	00 26
3	20 46 00.725	2970	25 23.53N	076 26.05W	25 50N	076 39W	668994	24314	155 33	27 50	-15 53	00 27
4	20 46 03.499	2775	25 13.39N	076 20.99W	25 40N	076 34W	668579	24315	155 36	27 48	-15 52	00 27
5	20 46 06.175	2675	25 03.61N	076 16.12W	25 30N	076 29W	668183	24315	155 38	27 47	-15 52	00 28
6	20 46 08.810	2635	24 53.97N	076 11.34W	25 20N	076 24W	667796	24316	155 41	27 45	-15 52	00 28
7	20 46 11.395	2585	24 44.51N	076 06.66W	25 11N	076 20W	667419	24317	155 43	27 43	-15 52	00 28
8	20 46 13.970	2575	24 35.08N	076 02.01W	25 01N	076 15W	667048	24318	155 46	27 41	-15 52	00 29
9	20 46 16.520	2550	24 25.74N	075 57.42W	24 52N	076 10W	666683	24319	155 48	27 40	-15 52	00 28
10	20 46 19.069	2550	24 16.40N	075 52.85W	24 43N	076 06W	666321	24320	155 51	27 38	-15 53	00 28
11	20 46 21.604	2535	[illegible]7.11N	075 48.31W	24 33N	076 01W	665965	24321	155 53	27 36	-15 53	00 28
12	20 46 24.140	2535	[illegible]7.82N	075 43.79W	24 24N	075 56W	665612	24321	155 55	27 34	-15 54	00 28
13	20 46 26.664	2525	[illegible].56N	075 39.29W	24 15N	075 52W	665263	24322	155 58	27 33	-15 55	00 28
14	20 46 29.185	2520	23 39.31N	075 34.82W	24 06N	075 47W	664918	24323	156 00	27 31	-15 55	00 28
15	20 46 31.699	2515	23 30.08N	075 30.37W	23 56N	075 43W	664577	24324	156 02	27 29	-15 56	00 28
16	20 46 34.204	2505	23 20.89N	075 25.94W	23 47N	075 38W	664241	24325	156 05	27 27	-15 56	00 28
17	20 46 36.715	2510	23 11.67N	075 21.52W	23 38N	075 34W	663907	24325	156 07	27 25	-15 57	00 28
18	20 46 39.225	2510	23 02.45N	075 17.11W	23 29N	075 29W	663576	24326	156 09	27 23	-15 57	00 29
19	20 46 41.725	2500	22 53.26N	075 12.73W	23 20N	075 25W	663250	24327	156 11	27 21	-15 58	00 27
20	20 46 44.225	2500	22 44.07N	075 08.36W	23 10N	075 21W	662926	24328	156 13	27 20	-15 59	00 29
21	20 46 46.715	2490	22 34.91N	075 04.02W	23 01N	075 16W	662608	24328	156 15	27 18	-16 00	00 30
22	20 46 49.199	2485	22 25.77N	074 59.70W	22 52N	075 12W	662292	24329	156 18	27 16	-16 01	00 30
23	20 46 51.675	2475	22 16.67N	074 55.41W	22 43N	075 08W	661982	24330	156 20	27 14	-16 01	00 31
24	20 46 54.154	2480	22 07.54N	074 51.11W	22 34N	075 03W	661674	24331	156 22	27 12	-16 02	00 32
25	20 46 56.640	2485	21 58.39N	074 46.82W	22 25N	074 59W	661368	24331	156 24	27 10	-16 03	00 33
26	20 46 59.119	2480	21 49.25N	074 42.55W	22 16N	074 55W	661066	24332	156 26	27 08	-16 04	00 34
27	20 47 01.590	2470	21 40.15N	074 38.31W	22 06N	074 50W	660768	24333	156 28	27 06	-16 05	00 35
28	20 47 04.060	2470	21 31.05N	074 34.08W	21 57N	074 46W	660474	24333	156 30	27 04	-16 06	00 36
29	20 47 06.515	2455	21 22.00N	074 29.88W	21 48N	074 42W	660184	24334	156 32	27 02	-16 07	00 38
30	20 47 08.975	2460	21 12.93N	074 25.68W	21 39N	074 38W	659897	24335	156 34	27 00	-16 07	00 39
31	20 47 11.430	2455	21 03.87N	074 21.50W	21 30N	074 33W	659613	24335	156 36	26 58	-16 08	00 40
32	20 47 13.885	2455	20 54.81N	074 17.33W	21 21N	074 29W	659333	24336	156 38	26 56	-16 09	00 42
33	20 47 16.335	2450	20 45.77N	074 13.18W	21 12N	074 25W	659056	24337	156 40	26 54	-16 10	00 43
34	20 47 18.784	2450	20 36.73N	074 09.04W	21 03N	074 21W	658782	24337	156 42	26 52	-16 11	00 44
35	20 47 21.229	2445	20 27.70N	074 04.91W	20 54N	074 17W	658512	24338	156 43	26 50	-16 11	00 45
36	20 47 23.675	2445	20 18.67N	074 00.80W	20 45N	074 13W	658245	24339	156 45	26 48	-16 12	00 46
37	20 47 26.119	2445	20 09.63N	073 56.69W	20 36N	074 08W	657981	24339	156 47	26 46	-16 13	00 47
38	20 47 28.560	2440	20 00.61N	073 52.60W	20 27N	074 04W	657721	24340	156 49	26 44	-16 14	00 48
39	20 47 30.994	2435	19 51.61N	073 48.53W	20 18N	074 00W	657465	24340	156 51	26 41	-16 15	00 50
40	20 47 33.430	2435	19 42.61N	073 44.47W	20 09N	073 56W	657211	24341	156 53	26 39	-16 17	00 50
41	20 47 35.854	2425	19 33.64N	073 40.43W	20 00N	073 52W	656962	24342	156 54	26 37	-16 18	00 52
42	20 47 38.284	2430	19 24.65N	073 36.39W	19 51N	073 48W	656715	24342	156 56	26 35	-16 19	00 52
43	20 47 40.704	2420	19 15.69N	073 32.38W	19 42N	073 44W	656472	24343	156 58	26 33	-16 20	00 54
44	20 47 43.130	2425	19 06.71N	073 28.37W	19 33N	073 40W	656232	24343	157 00	26 31	-16 21	00 55
45	20 47 45.545	2415	18 57.77N	073 24.38W	19 24N	073 36W	655996	24344	157 01	26 28	-16 23	00 56
46	20 47 47.960	2415	18 48.83N	073 20.40W	19 15N	073 32W	655763	24344	157 03	26 26	-16 24	00 58
47	20 47 50.374	2415	18 39.88N	073 16.43W	19 06N	073 28W	655532	24345	157 05	26 24	-16 26	01 00

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
14D	30	09	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	20	47	52.784	2410	18	30.95N	073	12.47W	18	57N	073	24W	655306	24345	157	06	26	22	-16	27	01	01
49	20	47	55.194	2410	18	22.02N	073	08.52W	18	48N	073	20W	655083	24346	157	08	26	20	-16	28	01	03
50	20	47	57.604	2410	18	13.09N	073	04.58W	18	39N	073	16W	654862	24347	157	09	26	17	-16	30	01	05
51	20	48	00.010	2405	18	04.17N	073	00.66W	18	30N	073	12W	654645	24347	157	11	26	15	-16	31	01	07

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
18D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	02	35	57.385	0000	60	53.91N	152	45.87E	61	13N	151	40E	849903	23897	122	41	25	29	-16	33	01	07
2	02	36	02.204	4820	60	43.62N	153	18.35E	61	03N	152	13E	848243	23900	123	12	25	35	-16	33	01	04
3	02	36	06.064	3860	60	35.29N	153	44.10E	60	55N	152	40E	846915	23903	123	36	25	39	-16	34	01	01
4	02	36	09.670	3605	60	27.42N	154	07.95E	60	47N	153	04E	845676	23906	123	58	25	43	-16	34	00	59
5	02	36	13.164	3495	60	19.72N	154	30.88E	60	40N	153	28E	844476	23909	124	20	25	46	-16	34	00	58
6	02	36	16.609	3445	60	12.06N	154	53.31E	60	32N	153	51E	843294	23912	124	41	25	50	-16	34	00	57
7	02	36	20.020	3410	60	04.41N	155	15.33E	60	25N	154	13E	842125	23914	125	01	25	54	-16	34	00	56
8	02	36	23.404	3385	59	56.75N	155	37.01E	60	17N	154	36E	840966	23917	125	21	25	57	-16	34	00	55
9	02	36	26.770	3365	59	49.07N	155	58.40E	60	10N	154	58E	839815	23919	125	41	26	01	-16	33	00	55
10	02	36	30.124	3355	59	41.35N	156	19.56E	60	02N	155	19E	838668	23922	126	01	26	04	-16	33	00	54
11	02	36	33.460	3335	59	33.62N	156	40.43E	59	55N	155	41E	837529	23925	126	21	26	08	-16	33	00	54
12	02	36	36.784	3325	59	25.85N	157	01.07E	59	47N	156	02E	836395	23927	126	40	26	11	-16	33	00	55
13	02	36	40.100	3315	59	18.04N	157	21.49E	59	39N	156	23E	835265	23930	126	59	26	15	-16	32	00	55
14	02	36	43.404	3305	59	10.20N	157	41.69E	59	32N	156	44E	834140	23932	127	18	26	18	-16	31	00	55
15	02	36	46.704	3300	59	02.32N	158	01.70E	59	24N	157	04E	833018	23935	127	36	26	21	-16	30	00	55
16	02	36	49.989	3285	58	54.41N	158	21.46E	59	16N	157	25E	831902	23937	127	55	26	25	-16	29	00	56
17	02	36	53.274	3285	58	46.45N	158	41.07E	59	08N	157	45E	830787	23940	128	13	26	28	-16	28	00	57
18	02	36	56.550	3275	58	38.46N	159	00.46E	59	00N	158	05E	829677	23943	128	31	26	31	-16	27	00	58
19	02	36	59.819	3270	58	30.43N	159	19.68E	58	53N	158	24E	828570	23945	128	48	26	34	-16	26	01	00
20	02	37	03.079	3260	58	22.37N	159	38.68E	58	45N	158	44E	827467	23948	129	06	26	38	-16	24	01	01
21	02	37	06.340	3260	58	14.26N	159	57.54E	58	37N	159	03E	826366	23950	129	23	26	41	-16	23	01	03
22	02	37	09.585	3245	58	06.14N	160	16.16E	58	29N	159	22E	825271	23953	129	41	26	44	-16	22	01	05
23	02	37	12.829	3245	57	57.96N	160	34.64E	58	21N	159	41E	824178	23955	129	58	26	47	-16	22	01	06
24	02	37	16.064	3235	57	49.76N	160	52.92E	58	12N	160	00E	823089	23958	130	15	26	50	-16	21	01	06
25	02	37	19.305	3240	57	41.50N	161	11.08E	58	04N	160	19E	822000	23960	130	31	26	53	-16	20	01	10
26	02	37	22.529	3225	57	33.23N	161	29.02E	57	56N	160	37E	820917	23962	130	48	26	56	-16	20	01	11
27	02	37	25.755	3225	57	24.92N	161	46.82E	57	48N	160	55E	819835	23965	131	04	26	59	-16	19	01	12
28	02	37	28.970	3215	57	16.58N	162	04.43E	57	40N	161	13E	818759	23967	131	20	27	02	-16	19	01	12
29	02	37	32.185	3215	57	08.20N	162	21.89E	57	31N	161	31E	817683	23970	131	36	27	05	-16	19	01	15
30	02	37	35.385	3200	56	59.81N	162	39.15E	57	23N	161	49E	816615	23972	131	52	27	08	-16	18	01	17
31	02	37	38.585	3200	56	51.38N	162	56.27E	57	15N	162	07E	815547	23975	132	08	27	11	-16	18	01	17
32	02	37	41.770	3185	56	42.95N	163	13.17E	57	06N	162	24E	814486	23977	132	23	27	13	-16	18	01	19
33	02	37	44.954	3185	56	34.47N	163	29.95E	56	58N	162	41E	813427	23980	132	39	27	16	-16	17	01	20
34	02	37	48.135	3180	56	25.96N	163	46.57E	56	50N	162	58E	812371	23982	132	54	27	19	-16	17	01	21
35	02	37	51.310	3175	56	17.43N	164	03.04E	56	41N	163	15E	811318	23984	133	09	27	22	-16	17	01	22
36	02	37	54.479	3170	56	08.87N	164	19.36E	56	33N	163	32E	810268	23987	133	24	27	25	-16	17	01	23
37	02	37	57.645	3165	56	00.28N	164	35.53E	56	24N	163	49E	809221	23989	133	38	27	27	-16	17	01	24
38	02	38	00.810	3165	55	51.65N	164	51.57E	56	16N	164	05E	808176	23992	133	53	27	30	-16	16	01	24
39	02	38	03.965	3155	55	43.01N	165	07.44E	56	07N	164	21E	807135	23994	134	08	27	33	-16	16	01	25
40	02	38	07.114	3150	55	34.35N	165	23.16E	55	59N	164	37E	806098	23996	134	22	27	35	-16	16	01	25
41	02	38	10.260	3145	55	25.66N	165	38.74E	55	50N	164	53E	805064	23999	134	36	27	38	-16	16	01	25
42	02	38	13.395	3135	55	16.96N	165	54.16E	55	41N	165	09E	804035	24001	134	50	27	40	-16	17	01	25
43	02	38	16.529	3135	55	08.23N	166	09.45E	55	33N	165	25E	803008	24003	135	04	27	43	-16	17	01	25
44	02	38	19.654	3125	54	59.49N	166	24.59E	55	24N	165	40E	801986	24006	135	17	27	45	-16	17	01	24
45	02	38	22.779	3125	54	50.71N	166	39.61E	55	15N	165	56E	800965	24008	135	31	27	48	-16	17	01	24
46	02	38	25.895	3115	54	41.93N	166	54.46E	55	07N	166	11E	799949	24010	135	44	27	50	-16	17	01	23
47	02	38	29.010	3115	54	33.11N	167	09.21E	54	58N	166	26E	798935	24013	135	58	27	53	-16	17	01	22

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
18D	01 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff. mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	02 38 32.114	3105	54 24.29N	167 23.80E	54 49N	166.41E	797926	24015	136 11	27 55	-16 17	01 21

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
20D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	05	39	16.374	0000	53	53.68N	122	30.41E	54	19N	121	49E	793869	24024	136	55	28	12	-15	34	-05	15
2	05	39	20.649	4275	53	41.32N	122	49.82E	54	06N	122	09E	792494	24027	137	13	28	15	-15	36	-05	18
3	05	39	24.194	3545	53	31.03N	123	05.77E	53	56N	122	25E	791356	24030	137	27	28	18	-15	38	-05	20
4	05	39	27.515	3320	53	21.36N	123	20.59E	53	46N	122	41E	790293	24032	137	40	28	20	-15	39	-05	22
5	05	39	30.744	3230	53	11.91N	123	34.89E	53	37N	122	55E	789260	24035	137	53	28	23	-15	41	-05	25
6	05	39	33.909	3165	53	02.62N	123	48.79E	53	28N	123	09E	788250	24037	138	05	28	25	-15	43	-05	27
7	05	39	37.055	3145	52	53.36N	124	02.51E	53	19N	123	23E	787248	24039	138	17	28	28	-15	44	-05	30
8	05	39	40.164	3110	52	44.17N	124	15.97E	53	09N	123	37E	786260	24041	138	29	28	30	-15	46	-05	32
9	05	39	43.265	3100	52	34.99N	124	29.29E	53	00N	123	51E	785276	24044	138	41	28	32	-15	47	-05	34
10	05	39	46.354	3090	52	25.80N	124	42.48E	52	51N	124	04E	784298	24046	138	53	28	34	-15	48	-05	36
11	05	39	49.430	3075	52	16.63N	124	55.50E	52	42N	124	18E	783327	24048	139	04	28	36	-15	50	-05	39
12	05	39	52.494	3065	52	07.46N	125	08.39E	52	33N	124	31E	782360	24050	139	16	28	39	-15	52	-05	41
13	05	39	55.550	3055	51	58.30N	125	21.15E	52	24N	124	44E	781399	24053	139	27	28	41	-15	53	-05	43
14	05	39	58.600	3050	51	49.12N	125	33.79E	52	15N	124	57E	780441	24055	139	38	28	43	-15	54	-05	45
15	05	40	01.640	3040	51	39.95N	125	46.30E	52	06N	125	10E	779488	24057	139	49	28	45	-15	56	-05	46
16	05	40	04.675	3035	51	30.77N	125	58.71E	51	56N	125	23E	778539	24059	140	00	28	47	-15	57	-05	48
17	05	40	07.704	3030	51	21.57N	126	11.01E	51	47N	125	35E	777593	24061	140	11	28	49	-15	58	-05	50
18	05	40	10.725	3020	51	12.39N	126	23.18E	51	38N	125	48E	776652	24063	140	21	28	51	-15	59	-05	51
19	05	40	13.739	3015	51	03.19N	126	35.25E	51	29N	126	00E	775715	24066	140	32	28	53	-16	00	-05	53
20	05	40	16.755	3015	50	53.97N	126	47.23E	51	20N	126	12E	774780	24068	140	43	28	55	-16	01	-05	54
21	05	40	19.765	3010	50	44.74N	126	59.12E	51	11N	126	24E	773849	24070	140	53	28	57	-16	02	-05	55
22	05	40	22.770	3005	50	35.50N	127	10.90E	51	01N	126	36E	772921	24072	141	03	28	59	-16	03	-05	56
23	05	40	25.765	2995	50	26.27N	127	22.56E	50	52N	126	48E	771998	24074	141	13	29	01	-16	03	-05	56
24	05	40	28.755	2990	50	17.03N	127	34.12E	50	43N	127	00E	771079	24076	141	23	29	02	-16	04	-05	57
25	05	40	31.739	2985	50	07.79N	127	45.59E	50	34N	127	12E	770163	24078	141	33	29	04	-16	04	-05	57
26	05	40	34.720	2980	49	58.54N	127	56.96E	50	25N	127	24E	769251	24081	141	43	29	06	-16	04	-05	57
27	05	40	37.694	2975	49	49.28N	128	08.23E	50	15N	127	35E	768343	24083	141	53	29	08	-16	04	-05	58
28	05	40	40.670	2975	49	40.00N	128	19.43E	50	06N	127	47E	767437	24085	142	03	29	09	-16	04	-05	58
29	05	40	43.640	2970	49	30.71N	128	30.54E	49	57N	127	58E	766534	24087	142	12	29	11	-16	04	-05	59
30	05	40	46.600	2960	49	21.44N	128	41.53E	49	48N	128	09E	765637	24089	142	22	29	13	-16	03	-06	00
31	05	40	49.560	2960	49	12.14N	128	52.46E	49	38N	128	20E	764741	24091	142	31	29	14	-16	03	-06	01
32	05	40	52.515	2955	49	02.84N	129	03.29E	49	29N	128	31E	763850	24093	142	40	29	16	-16	03	-06	02
33	05	40	55.465	2950	48	53.54N	129	14.03E	49	20N	128	42E	762962	24095	142	50	29	18	-16	03	-06	03
34	05	40	58.414	2950	48	44.21N	129	24.71E	49	10N	128	53E	762076	24097	142	59	29	19	-16	03	-06	03
35	05	41	01.354	2940	48	34.90N	129	35.28E	49	01N	129	04E	761195	24099	143	08	29	21	-16	03	-06	04
36	05	41	04.289	2935	48	25.58N	129	45.76E	48	52N	129	15E	760318	24101	143	17	29	22	-16	03	-06	05
37	05	41	07.225	2935	48	16.25N	129	56.17E	48	43N	129	26E	759443	24103	143	26	29	24	-16	03	-06	06
38	05	41	10.154	2930	48	06.91N	130	06.51E	48	33N	129	36E	758572	24105	143	34	29	25	-16	03	-06	07
39	05	41	13.074	2920	47	57.58N	130	16.74E	48	24N	129	47E	757706	24107	143	43	29	27	-16	03	-06	08
40	05	41	15.994	2920	47	48.24N	130	26.90E	48	15N	129	57E	756843	24109	143	52	29	28	-16	03	-06	10
41	05	41	18.914	2920	47	38.88N	130	37.00E	48	05N	130	07E	755981	24111	144	00	29	30	-16	03	-06	11
42	05	41	21.829	2915	47	29.52N	130	47.02E	47	56N	130	18E	755124	24113	144	09	29	31	-16	03	-06	12
43	05	41	24.739	2910	47	20.15N	130	56.97E	47	47N	130	28E	754270	24115	144	17	29	32	-16	03	-06	13
44	05	41	27.640	2900	47	10.80N	131	06.81E	47	37N	130	38E	753421	24117	144	25	29	34	-16	03	-06	15
45	05	41	30.545	2905	47	01.42N	131	16.61E	47	28N	130	48E	752573	24119	144	34	29	35	-16	03	-06	16
46	05	41	33.439	2895	46	52.05N	131	26.32E	47	19N	130	58E	751730	24121	144	42	29	36	-16	02	-06	17
47	05	41	36.335	2895	46	42.67N	131	35.97E	47	09N	131	08E	750889	24123	144	50	29	38	-16	02	-06	19

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
20D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	05 41 39.220	2885	46 33.30N	131 45.52E	47 00N	131 17E	750054	24125	144 58	29 39	-16 02	-06 20
49	05 41 42.104	2885	46 23.92N	131 55.02E	46 50N	131 27E	749221	24127	145 06	29 40	-16 02	-06 21
50	05 41 44.979	2875	46 14.55N	132 04.43E	46 41N	131 37E	748393	24129	145 14	29 41	-16 02	-06 22
51	05 41 47.859	2880	46 05.15N	132 13.80E	46 32N	131 46E	747566	24130	145 21	29 42	-16 01	-06 24
52	05 41 50.729	2870	45 55.77N	132 23.08E	46 22N	131 56E	746745	24132	145 29	29 44	-16 02	-06 25
53	05 41 53.600	2870	45 46.37N	132 32.30E	46 13N	132 05E	745925	24134	145 37	29 45	-16 02	-06 26
54	05 41 56.465	2865	45 36.97N	132 41.45E	46 04N	132 14E	745110	24136	145 44	29 46	-16 02	-06 27
55	05 41 59.329	2865	45 27.56N	132 50.55E	45 54N	132 24E	744297	24138	145 52	29 47	-16 02	-06 28
56	05 42 02.185	2855	45 18.17N	132 59.56E	45 45N	132 33E	743489	24140	145 59	29 48	-16 02	-06 29
57	05 42 05.034	2850	45 08.77N	133 08.51E	45 35N	132 42E	742684	24142	146 07	29 49	-16 02	-06 30
58	05 42 07.885	2850	44 59.37N	133 17.40E	45 26N	132 51E	741883	24144	146 14	29 50	-16 02	-06 31
59	05 42 10.725	2840	44 49.98N	133 26.21E	45 17N	133 00E	741086	24145	146 21	29 51	-16 02	-06 32
60	05 42 13.564	2840	44 40.58N	133 34.97E	45 07N	133 09E	740292	24147	146 28	29 52	-16 02	-06 33
61	05 42 16.399	2835	44 31.18N	133 43.67E	44 58N	133 18E	739501	24149	146 35	29 53	-16 02	-06 34
62	05 42 19.234	2835	44 21.77N	133 52.31E	44 48N	133 27E	738713	24151	146 42	29 54	-16 03	-06 34
63	05 42 22.069	2835	44 12.34N	134 00.91E	44 39N	133 35E	737928	24153	146 49	29 55	-16 03	-06 35
64	05 42 24.899	2830	44 02.92N	134 09.44E	44 30N	133 44E	737146	24154	146 56	29 56	-16 03	-06 36
65	05 42 27.725	2825	43 53.50N	134 17.91E	44 20N	133 53E	736368	24156	147 03	29 56	-16 04	-06 36
66	05 42 30.545	2820	43 44.08N	134 26.32E	44 11N	134 01E	735594	24158	147 10	29 57	-16 04	-06 37
67	05 42 33.364	2820	43 34.65N	134 34.68E	44 01N	134 10E	734823	24160	147 17	29 58	-16 05	-06 38
68	05 42 36.175	2810	43 25.24N	134 42.96E	43 52N	134 18E	734056	24162	147 23	29 59	-16 06	-06 38
69	05 42 38.984	2810	43 15.82N	134 51.20E	43 43N	134 27E	733293	24163	147 30	30 00	-16 06	-06 39
70	05 42 41.789	2805	43 06.41N	134 59.38E	43 33N	134 35E	732533	24165	147 36	30 00	-16 07	-06 39
71	05 42 44.590	2800	42 56.99N	135 07.50E	43 24N	134 43E	731776	24167	147 43	30 01	-16 06	-06 40
72	05 42 47.390	2800	42 47.57N	135 15.57E	43 14N	134 52E	731023	24169	147 49	30 02	-16 09	-06 40
73	05 42 50.180	2790	42 38.17N	135 23.57E	43 05N	135 00E	730274	24170	147 56	30 02	-16 11	-06 40

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
21A	01	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	07 00 02.845	0000	63 30.54N	026 11.54E	63 13N	024 42E	988483	23585	067 20	15 26	-13 44	-01 26
2	07 00 08.345	5500	63 38.62N	026 55.73E	63 21N	025 26E	986648	23589	068 02	15 35	-13 57	-01 31
3	07 00 12.944	4600	63 45.19N	027 33.02E	63 28N	026 02E	985111	23593	068 37	15 43	-14 14	-01 36
4	07 00 17.319	4375	63 51.28N	028 08.77E	63 35N	026 38E	983647	23596	069 11	15 51	-14 29	-01 40
5	07 00 21.584	4265	63 57.07N	028 43.87E	63 41N	027 12E	982217	23599	069 45	15 58	-14 42	-01 45
6	07 00 25.795	4210	64 02.64N	029 18.77E	63 47N	027 47E	980804	23602	070 18	16 06	-14 53	-01 49
7	07 00 29.949	4155	64 07.99N	029 53.45E	63 53N	028 21E	979408	23605	070 51	16 13	-15 03	-01 53
8	07 00 34.090	4140	64 13.17N	030 28.24E	63 58N	028 55E	978015	23609	071 24	16 20	-15 13	-01 57
9	07 00 38.194	4105	64 18.17N	031 02.95E	64 04N	029 29E	976632	23612	071 57	16 27	-15 23	-02 01
10	07 00 42.289	4095	64 23.00N	031 37.80E	64 09N	030 04E	975250	23615	072 31	16 34	-15 32	-02 05
11	07 00 46.359	4070	64 27.67N	032 12.64E	64 14N	030 38E	973876	23618	073 04	16 41	-15 40	-02 08
12	07 00 50.425	4065	64 32.18N	032 47.65E	64 19N	031 13E	972501	23621	073 37	16 48	-15 49	-02 12
13	07 00 54.470	4045	64 36.52N	033 22.68E	64 24N	031 47E	971132	23624	074 11	16 55	-15 56	-02 15
14	07 00 58.499	4030	64 40.70N	033 57.77E	64 28N	032 22E	969766	23627	074 44	17 02	-16 04	-02 18
15	07 01 02.515	4015	64 44.72N	034 32.92E	64 33N	032 57E	968403	23630	075 18	17 09	-16 11	-02 20
16	07 01 06.524	4010	64 48.59N	035 08.21E	64 37N	033 32E	967041	23633	075 52	17 15	-16 17	-02 23
17	07 01 10.505	3980	64 52.29N	035 43.40E	64 41N	034 07E	965688	23636	076 25	17 22	-16 24	-02 25
18	07 01 14.484	3980	64 55.83N	036 18.77E	64 45N	034 42E	964333	23639	076 59	17 29	-16 29	-02 27
19	07 01 18.449	3965	64 59.22N	036 54.16E	64 49N	035 17E	962982	23642	077 33	17 35	-16 35	-02 28
20	07 01 22.409	3960	65 02.45N	037 29.66E	64 53N	035 52E	961631	23645	078 07	17 42	-16 40	-02 30
21	07 01 26.354	3945	65 05.53N	038 05.17E	64 56N	036 27E	960285	23648	078 41	17 49	-16 44	-02 32
22	07 01 30.289	3935	65 08.44N	038 40.73E	65 00N	037 02E	958940	23651	079 15	17 55	-16 48	-02 34
23	07 01 34.215	3925	65 11.21N	039 16.34E	65 03N	037 38E	957597	23654	079 49	18 02	-16 52	-02 36
24	07 01 38.135	3920	65 13.82N	039 52.03E	65 06N	038 13E	956255	23657	080 23	18 08	-16 55	-02 37
25	07 01 42.039	3905	65 16.27N	040 27.71E	65 09N	038 49E	954917	23660	080 58	18 15	-16 57	-02 39
26	07 01 45.935	3895	65 18.57N	041 03.41E	65 11N	039 24E	953581	23663	081 32	18 21	-17 00	-02 40
27	07 01 49.810	3875	65 20.71N	041 39.03E	65 14N	040 00E	952251	23666	082 06	18 27	-17 01	-02 42
28	07 01 53.685	3875	65 22.70N	042 14.76E	65 16N	040 35E	950920	23669	082 40	18 34	-17 02	-02 42
29	07 01 57.539	3855	65 24.53N	042 50.39E	65 19N	041 11E	949594	23672	083 14	18 40	-17 03	-02 44
30	07 02 01.399	3860	65 26.22N	043 26.15E	65 21N	041 46E	948266	23675	083 49	18 46	-17 04	-02 44
31	07 02 05.239	3840	65 27.75N	044 01.81E	65 23N	042 22E	946944	23678	084 23	18 52	-17 04	-02 45
32	07 02 09.079	3840	65 29.14N	044 37.54E	65 24N	042 58E	945620	23681	084 57	18 59	-17 04	-02 46
33	07 02 12.914	3835	65 30.37N	045 13.29E	65 26N	043 33E	944298	23683	085 31	19 05	-17 04	-02 47
34	07 02 16.734	3820	65 31.45N	045 48.96E	65 28N	044 09E	942979	23686	086 06	19 11	-17 04	-02 48
35	07 02 20.545	3810	65 32.39N	046 24.59E	65 29N	044 45E	941664	23689	086 40	19 17	-17 03	-02 50
36	07 02 24.354	3810	65 33.17N	047 00.26E	65 30N	045 20E	940347	23692	087 14	19 23	-17 02	-02 51
37	07 02 28.149	3795	65 33.81N	047 35.83E	65 31N	045 56E	939035	23695	087 48	19 29	-17 00	-02 53
38	07 02 31.935	3785	65 34.30N	048 11.33E	65 32N	046 31E	937725	23698	088 22	19 35	-16 58	-02 54

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
21D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	07	07	18.770	0000	59	44.95N	087	35.63E	60	06N	086	35E	838160	23923	125	52	26	07	-16	46	-05	30
2	07	07	23.124	4355	59	34.88N	088	02.95E	59	56N	087	03E	836677	23926	126	17	26	12	-16	47	-05	24
3	07	07	26.829	3705	59	26.23N	088	25.97E	59	47N	087	27E	835417	23929	126	39	26	16	-16	47	-05	22
4	07	07	30.334	3505	59	17.97N	088	47.56E	59	39N	087	49E	834226	23932	126	59	26	20	-16	47	-05	19
5	07	07	33.739	3405	59	09.89N	089	08.37E	59	31N	088	10E	833070	23934	127	18	26	23	-16	47	-05	16
6	07	07	37.100	3360	59	01.86N	089	28.74E	59	23N	088	31E	831931	23937	127	37	26	27	-16	47	-05	13
7	07	07	40.425	3325	58	53.86N	089	48.73E	59	16N	088	52E	830805	23939	127	56	26	30	-16	47	-05	11
8	07	07	43.729	3305	58	45.84N	090	08.45E	59	08N	089	12E	829687	23942	128	14	26	34	-16	47	-05	09
9	07	07	47.015	3285	58	37.82N	090	27.89E	59	00N	089	32E	828577	23945	128	32	26	37	-16	47	-05	07
10	07	07	50.284	3270	58	29.79N	090	47.10E	58	52N	089	52E	827474	23947	128	50	26	41	-16	47	-05	06
11	07	07	53.545	3260	58	21.72N	091	06.09E	58	44N	090	11E	826375	23950	129	07	26	44	-16	48	-05	05
12	07	07	56.800	3255	58	13.62N	091	24.91E	58	36N	090	31E	825279	23952	129	25	26	48	-16	48	-05	04
13	07	08	00.039	3240	58	05.50N	091	43.50E	58	28N	090	50E	824189	23955	129	42	26	51	-16	48	-05	03
14	07	08	03.274	3235	57	57.35N	092	01.91E	58	20N	091	09E	823102	23957	129	59	26	54	-16	48	-05	02
15	07	08	06.499	3225	57	49.17N	092	20.12E	58	12N	091	27E	822020	23959	130	16	26	57	-16	47	-05	02
16	07	08	09.720	3220	57	40.96N	092	38.16E	58	04N	091	46E	820941	23962	130	32	27	01	-16	47	-05	02
17	07	08	12.925	3205	57	32.74N	092	55.98E	57	56N	092	04E	819869	23964	130	49	27	04	-16	47	-05	02
18	07	08	16.130	3205	57	24.47N	093	13.66E	57	47N	092	22E	818798	23967	131	05	27	07	-16	46	-05	02
19	07	08	19.324	3195	57	16.18N	093	31.16E	57	39N	092	40E	817731	23969	131	21	27	10	-16	45	-05	02
20	07	08	22.515	3190	57	07.86N	093	48.48E	57	31N	092	58E	816668	23972	131	37	27	13	-16	44	-05	02
21	07	08	25.694	3180	56	59.53N	094	05.63E	57	23N	093	16E	815609	23974	131	53	27	16	-16	44	-05	03
22	07	08	28.869	3175	56	51.16N	094	22.61E	57	15N	093	33E	814553	23977	132	08	27	19	-16	43	-05	03
23	07	08	32.034	3165	56	42.78N	094	39.41E	57	06N	093	50E	813502	23979	132	24	27	22	-16	42	-05	03
24	07	08	35.199	3165	56	34.35N	094	56.08E	56	58N	094	07E	812453	23981	132	39	27	25	-16	41	-05	04
25	07	08	38.354	3155	56	25.91N	095	12.57E	56	50N	094	24E	811408	23984	132	54	27	28	-16	40	-05	04
26	07	08	41.510	3155	56	17.43N	095	28.94E	56	41N	094	41E	810365	23986	133	09	27	31	-16	39	-05	05
27	07	08	44.654	3145	56	08.93N	095	45.13E	56	33N	094	58E	809327	23988	133	24	27	34	-16	38	-05	05
28	07	08	47.800	3145	56	00.40N	096	01.19E	56	24N	095	14E	808290	23991	133	38	27	37	-16	38	-05	06
29	07	08	50.939	3140	55	51.84N	096	17.11E	56	16N	095	31E	807257	23993	133	53	27	40	-16	37	-05	06
30	07	08	54.074	3135	55	43.26N	096	32.89E	56	07N	095	47E	806226	23996	134	07	27	43	-16	36	-05	07
31	07	08	57.199	3125	55	34.66N	096	48.49E	55	59N	096	03E	805200	23998	134	21	27	46	-16	35	-05	08
32	07	09	00.319	3120	55	26.04N	097	03.95E	55	50N	096	19E	804178	24000	134	35	27	48	-16	34	-05	08
33	07	09	03.435	3115	55	17.40N	097	19.27E	55	42N	096	34E	803159	24003	134	49	27	51	-16	34	-05	09
34	07	09	06.550	3115	55	08.73N	097	34.48E	55	33N	096	50E	802141	24005	135	03	27	54	-16	33	-05	10
35	07	09	09.649	3100	55	00.06N	097	49.50E	55	24N	097	05E	801130	24007	135	17	27	56	-16	33	-05	10
36	07	09	12.749	3100	54	51.35N	098	04.41E	55	16N	097	21E	800121	24010	135	30	27	59	-16	32	-05	11
37	07	09	15.845	3095	54	42.63N	098	19.18E	55	07N	097	36E	799115	24012	135	43	28	02	-16	32	-05	12
38	07	09	18.935	3090	54	33.88N	098	33.82E	54	58N	097	51E	798112	24014	135	57	28	04	-16	31	-05	13
39	07	09	22.015	3080	54	25.13N	098	48.31E	54	50N	098	06E	797114	24016	136	10	28	07	-16	31	-05	14
40	07	09	25.100	3085	54	16.34N	099	02.71E	54	41N	098	20E	796116	24019	136	23	28	10	-16	30	-05	15
41	07	09	28.175	3075	54	07.53N	099	16.96E	54	32N	098	35E	795123	24021	136	35	28	12	-16	30	-05	16
42	07	09	31.244	3070	53	58.72N	099	31.08E	54	24N	098	50E	794133	24023	136	48	28	15	-16	30	-05	17
43	07	09	34.310	3065	53	49.88N	099	45.07E	54	15N	099	04E	793147	24025	137	01	28	17	-16	30	-05	18
44	07	09	37.369	3060	53	41.03N	099	58.95E	54	06N	099	18E	792164	24028	137	13	28	19	-16	30	-05	19
45	07	09	40.425	3055	53	32.16N	100	12.69E	53	57N	099	32E	791185	24030	137	25	28	22	-16	30	-05	20
46	07	09	43.479	3055	53	23.26N	100	26.34E	53	48N	099	46E	790207	24032	137	37	28	24	-16	30	-05	21
47	07	09	46.524	3045	53	14.36N	100	39.85E	53	39N	100	00E	789234	24034	137	49	28	27	-16	30	-05	22

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

21D | 01 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	07	09	49.569	3045	53	05.43N	100	53.26E	53	31N	100	14E	788263	24037	138	01	28	29	-16	29	-05	23
49	07	09	52.604	3035	52	56.51N	101	06.52E	53	22N	100	27E	787297	24039	138	13	28	31	-16	30	-05	24
50	07	09	55.640	3035	52	47.55N	101	19.70E	53	13N	100	41E	786332	24041	138	25	28	34	-16	30	-05	25
51	07	09	58.664	3025	52	38.60N	101	32.73E	53	04N	100	54E	785373	24043	138	36	28	36	-16	30	-05	26
52	07	10	01.685	3020	52	29.63N	101	45.66E	52	55N	101	07E	784417	24045	138	48	28	38	-16	30	-05	27
53	07	10	04.699	3015	52	20.65N	101	58.47E	52	46N	101	21E	783465	24048	138	59	28	40	-16	31	-05	28
54	07	10	07.715	3015	52	11.65N	102	11.10E	52	37N	101	34E	782514	24050	139	11	28	43	-16	31	-05	28
55	07	10	10.720	3005	52	02.64N	102	23.70E	52	28N	101	47E	781569	24052	139	22	28	45	-16	32	-05	29
56	07	10	13.725	3005	51	53.61N	102	36.28E	52	19N	101	59E	780625	24054	139	33	28	47	-16	32	-05	30
57	07	10	16.725	3000	51	44.58N	102	48.67E	52	10N	102	12E	779685	24056	139	44	28	49	-16	33	-05	30
58	07	10	19.725	3000	51	35.51N	103	00.98E	52	01N	102	25E	778747	24059	139	54	28	51	-16	33	-05	31
59	07	10	22.725	3000	51	26.42N	103	13.20E	51	52N	102	37E	777810	24061	140	05	28	53	-16	34	-05	32
60	07	10	25.720	2985	51	17.35N	103	25.27E	51	43N	102	50E	776881	24063	140	16	28	55	-16	34	-05	32
61	07	10	28.694	2985	51	08.26N	103	37.27E	51	34N	103	02E	775953	24065	140	26	28	57	-16	35	-05	33
62	07	10	31.680	2985	50	59.15N	103	49.19E	51	25N	103	14E	775027	24067	140	37	28	59	-16	36	-05	33
63	07	10	34.650	2980	50	50.02N	104	00.99E	51	16N	103	26E	774105	24069	140	47	29	01	-16	36	-05	33
64	07	10	37.635	2975	50	40.89N	104	12.70E	51	07N	103	38E	773186	24071	140	57	29	03	-16	37	-05	34
65	07	10	40.600	2965	50	31.76N	104	24.29E	50	58N	103	50E	772272	24073	141	07	29	05	-16	38	-05	34
66	07	10	43.564	2965	50	22.62N	104	35.81E	50	49N	104	02E	771361	24075	141	17	29	07	-16	39	-05	35
67	07	10	46.524	2960	50	13.46N	104	47.22E	50	39N	104	13E	770453	24078	141	27	29	09	-16	40	-05	36
68	07	10	49.484	2960	50	04.29N	104	58.56E	50	30N	104	25E	769547	24080	141	37	29	11	-16	41	-05	37
69	07	10	52.435	2950	49	55.12N	105	09.79E	50	21N	104	37E	768646	24082	141	47	29	12	-16	42	-05	38
70	07	10	55.385	2950	49	45.93N	105	22.04E	50	12N	104	48E	767747	24084	141	56	29	14	-16	43	-05	39
71	07	10	58.334	2950	49	36.72N	105	32.02E	50	03N	104	59E	766850	24086	142	06	29	16	-16	44	-05	41
72	07	11	01.270	2945	49	27.51N	105	43.01E	49	54N	105	11E	765957	24088	142	15	29	18	-16	45	-05	42
73	07	11	04.220	2940	49	18.29N	105	53.91E	49	44N	105	22E	765067	24090	142	25	29	20	-16	46	-05	44
74	07	12	57.064	0000	43	10.00N	112	04.14E	43	38N	111	40E	732669	24165	147	33	30	08	-16	59	-06	23
75	07	13	01.084	4020	42	57.40N	112	15.01E	43	24N	111	52E	731584	24167	147	43	30	09	-16	58	-06	23
76	07	13	04.354	3270	42	46.39N	112	25.24E	43	13N	112	01E	730705	24169	147	50	30	10	-16	56	-06	23
77	07	13	07.399	3045	42	36.12N	112	32.07E	43	03N	112	10E	729890	24171	147	57	30	11	-16	55	-06	23
78	07	13	10.350	2950	42	26.17N	112	42.27E	42	53N	112	19E	729103	24173	148	04	30	12	-16	54	-06	23
79	07	13	13.244	2895	42	16.38N	112	50.50E	42	43N	112	27E	728333	24175	148	10	30	13	-16	52	-06	24
80	07	13	16.104	2860	42	06.70N	112	58.64E	42	33N	112	35E	727575	24176	148	17	30	13	-16	51	-06	24
81	07	13	18.944	2840	41	57.08N	113	06.59E	42	24N	112	43E	726826	24178	148	23	30	14	-16	50	-06	25
82	07	13	21.770	2825	41	47.50N	113	14.47E	42	14N	112	51E	726083	24180	148	29	30	14	-16	48	-06	25
83	07	13	24.584	2815	41	37.94N	113	22.27E	42	05N	112	59E	725345	24182	148	35	30	15	-16	47	-06	25
84	07	13	27.395	2810	41	28.38N	113	30.02E	41	55N	113	07E	724611	24183	148	41	30	16	-16	46	-06	26
85	07	13	30.185	2790	41	18.88N	113	37.62E	41	46N	113	15E	723885	24185	148	47	30	16	-16	44	-06	27
86	07	13	32.970	2785	41	09.39N	113	45.28E	41	36N	113	23E	723163	24187	148	53	30	17	-16	43	-06	27
87	07	13	35.749	2780	40	59.91N	113	52.83E	41	27N	113	30E	722445	24188	148	59	30	17	-16	42	-06	28
88	07	13	38.524	2775	40	50.43N	114	00.33E	41	17N	113	38E	721730	24190	149	05	30	18	-16	40	-06	29
89	07	13	41.295	2770	40	40.95N	114	07.77E	41	08N	113	46E	721020	24192	149	11	30	18	-16	39	-06	30
90	07	13	44.055	2760	40	31.51N	114	15.15E	40	58N	113	53E	720315	24193	149	16	30	19	-16	38	-06	32
91	07	13	46.819	2765	40	22.03N	114	22.51E	40	49N	114	01E	719611	24195	149	22	30	19	-16	38	-06	34
92	07	13	49.574	2755	40	12.58N	114	29.80E	40	39N	114	08E	718912	24196	149	28	30	19	-16	37	-06	35
93	07	13	52.334	2760	40	03.10N	114	37.07E	40	30N	114	16E	718215	24198	149	33	30	20	-16	36	-06	37
94	07	13	55.084	2750	39	53.64N	114	44.28E	40	20N	114	23E	717523	24200	149	39	30	20	-16	35	-06	39

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
21D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
95	07	13	57.829	2745	39	44.20N	114	51.43E	40	11N	114	30E	716835	24201	149	44	30	20	-16	33	-06	42
96	07	14	00.569	2740	39	34.76N	114	58.54E	40	02N	114	37E	716151	24203	149	50	30	21	-16	33	-06	45
97	07	14	03.300	2730	39	25.34N	115	05.59E	39	52N	114	45E	715472	24204	149	55	30	21	-16	32	-06	47
98	07	14	06.029	2730	39	15.92N	115	12.61E	39	43N	114	52E	714795	24206	150	00	30	21	-16	31	-06	48
99	07	14	08.755	2725	39	06.51N	115	19.58E	39	33N	114	59E	714123	24208	150	05	30	21	-16	30	-06	50
100	07	14	11.479	2725	38	57.08N	115	26.52E	39	24N	115	06E	713453	24209	150	11	30	22	-16	30	-06	52
101	07	14	14.194	2715	38	47.68N	115	33.39E	39	14N	115	13E	712789	24211	150	16	30	22	-16	29	-06	53
102	07	14	16.914	2720	38	38.26N	115	40.25E	39	05N	115	20E	712125	24212	150	21	30	22	-16	29	-06	55
103	07	14	19.630	2715	38	28.84N	115	47.06E	38	56N	115	27E	711466	24214	150	26	30	22	-16	28	-06	54
104	07	14	22.345	2715	38	19.41N	115	53.84E	38	46N	115	34E	710810	24215	150	31	30	22	-16	28	-06	57
105	07	14	25.055	2710	38	10.00N	116	00.58E	38	37N	115	40E	710157	24217	150	36	30	22	-16	28	-06	58
106	07	14	27.755	2700	38	00.61N	116	07.26E	38	27N	115	47E	709510	24218	150	41	30	22	-16	27	-06	58
107	07	14	30.454	2700	37	51.21N	116	13.91E	38	18N	115	54E	708865	24220	150	46	30	23	-16	28	-06	59
108	07	14	33.149	2695	37	41.82N	116	20.52E	38	09N	116	01E	708224	24221	150	51	30	23	-16	28	-06	59
109	07	14	35.840	2690	37	32.44N	116	27.08E	37	59N	116	07E	707587	24223	150	56	30	23	-16	28	-06	59
110	07	14	38.529	2690	37	23.05N	116	33.62E	37	50N	116	14E	706953	24224	151	00	30	23	-16	28	-06	59
111	07	14	41.215	2685	37	13.67N	116	40.11E	37	40N	116	21E	706323	24226	151	05	30	23	-16	29	-06	58
112	07	14	43.895	2680	37	04.30N	116	46.56E	37	31N	116	27E	705696	24227	151	10	30	23	-16	30	-06	57

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
22D	01	10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	08 36 37.164	0000	61 48.66N	058 12.35E	62 07N	057 02E	857743	23878	119 44	24 59	-16 41	-06 29
2	08 36 41.895	4730	61 39.39N	058 46.19E	61 58N	057 37E	856111	23882	120 16	25 05	-16 40	-06 33
3	08 36 45.744	3850	61 31.74N	059 13.48E	61 50N	058 05E	854784	23885	120 42	25 10	-16 38	-06 37
4	08 36 49.354	3610	61 24.47N	059 38.86E	61 43N	058 31E	853540	23888	121 06	25 14	-16 36	-06 41
5	08 36 52.854	3500	61 17.34N	060 03.27E	61 36N	058 56E	852335	23890	121 29	25 19	-16 34	-06 44
6	08 36 56.300	3445	61 10.25N	060 27.12E	61 29N	059 20E	851151	23893	121 51	25 23	-16 33	-06 48
7	08 36 59.704	3405	61 03.16N	060 50.51E	61 22N	059 44E	849980	23896	122 13	25 27	-16 31	-06 51
8	08 37 03.090	3385	60 56.05N	061 13.59E	61 15N	060 08E	848818	23898	122 35	25 31	-16 29	-06 55
9	08 37 06.449	3360	60 48.91N	061 36.32E	61 08N	060 31E	847665	23901	122 56	25 35	-16 28	-06 58
10	08 37 09.805	3355	60 41.72N	061 58.85E	61 01N	060 54E	846514	23904	123 17	25 39	-16 26	-07 01
11	08 37 13.140	3335	60 34.50N	062 21.07E	60 54N	061 17E	845372	23906	123 38	25 43	-16 25	-07 03
12	08 37 16.470	3330	60 27.23N	062 43.09E	60 47N	061 40E	844232	23909	123 59	25 47	-16 24	-07 08
13	08 37 19.789	3320	60 19.92N	063 04.88E	60 40N	062 02E	843096	23911	124 19	25 50	-16 22	-07 11
14	08 37 23.100	3310	60 12.56N	063 26.43E	60 33N	062 24E	841965	23914	124 39	25 54	-16 21	-07 14
15	08 37 26.395	3295	60 05.17N	063 47.73E	60 26N	062 46E	840840	23916	124 59	25 58	-16 19	-07 17
16	08 37 29.685	3290	59 57.73N	064 08.83E	60 18N	063 08E	839718	23919	125 19	26 02	-16 18	-07 20
17	08 37 32.965	3280	59 50.26N	064 29.70E	60 11N	063 29E	838600	23922	125 38	26 06	-16 17	-07 23
18	08 37 36.239	3275	59 42.73N	064 50.38E	60 04N	063 50E	837485	23924	125 58	26 09	-16 16	-07 25
19	08 37 39.505	3265	59 35.17N	065 10.84E	59 56N	064 11E	836375	23927	126 17	26 13	-16 15	-07 27
20	08 37 42.770	3265	59 27.55N	065 31.15E	59 49N	064 32E	835265	23929	126 36	26 17	-16 14	-07 29
21	08 37 46.024	3255	59 19.90N	065 51.24E	59 41N	064 53E	834160	23932	126 54	26 20	-16 14	-07 31
22	08 37 49.274	3250	59 12.21N	066 11.14E	59 34N	065 13E	833058	23934	127 13	26 24	-16 14	-07 33
23	08 37 52.520	3245	59 04.47N	066 30.86E	59 26N	065 33E	831959	23937	127 31	26 27	-16 13	-07 35
24	08 37 55.755	3235	58 56.70N	066 50.36E	59 18N	065 53E	830864	23939	127 49	26 31	-16 13	-07 36
25	08 37 58.979	3225	58 48.90N	067 09.66E	59 11N	066 13E	829774	23942	128 07	26 34	-16 13	-07 38
26	08 38 02.204	3225	58 41.04N	067 28.81E	59 03N	066 33E	828685	23944	128 25	26 38	-16 13	-07 39
27	08 38 05.425	3220	58 33.15N	067 47.78E	58 55N	066 52E	827599	23947	128 42	26 41	-16 13	-07 39
28	08 38 08.635	3210	58 25.23N	068 06.55E	58 47N	067 12E	826517	23949	129 00	26 45	-16 13	-07 40
29	08 38 11.840	3205	58 17.27N	068 25.14E	58 40N	067 31E	825439	23951	129 17	26 48	-16 14	-07 41
30	08 38 15.045	3205	58 09.27N	068 43.59E	58 32N	067 50E	824361	23954	129 34	26 51	-16 15	-07 42
31	08 38 18.239	3195	58 01.24N	069 01.84E	58 24N	068 08E	823289	23956	129 51	26 55	-16 16	-07 43
32	08 38 21.435	3195	57 53.16N	069 19.96E	58 16N	068 27E	822217	23959	130 08	26 58	-16 18	-07 43
33	08 38 24.619	3185	57 45.06N	069 37.87E	58 08N	068 45E	821150	23961	130 24	27 01	-16 21	-07 44
34	08 38 27.805	3185	57 36.91N	069 55.65E	58 00N	069 04E	820085	23964	130 40	27 05	-16 22	-07 45
35	08 38 30.975	3170	57 28.76N	070 13.21E	57 52N	069 22E	819026	23966	130 57	27 08	-16 23	-07 46
36	08 38 34.145	3170	57 20.56N	070 30.63E	57 44N	069 40E	817968	23969	131 13	27 11	-16 25	-07 46
37	08 38 37.300	3155	57 12.36N	070 47.84E	57 35N	069 57E	816917	23971	131 28	27 14	-16 26	-07 47
38	08 38 40.459	3160	57 04.09N	071 04.95E	57 27N	070 15E	815865	23973	131 44	27 17	-16 27	-07 47
39	08 38 43.609	3150	56 55.82N	071 21.87E	57 19N	070 32E	814818	23976	132 00	27 20	-16 27	-07 47
40	08 38 46.755	3145	56 47.51N	071 38.64E	57 11N	070 49E	813774	23978	132 15	27 23	-16 28	-07 48
41	08 38 49.895	3140	56 39.17N	071 55.25E	57 03N	071 06E	812733	23980	132 30	27 26	-16 28	-07 48
42	08 38 53.034	3140	56 30.80N	072 11.74E	56 54N	071 23E	811694	23983	132 45	27 30	-16 27	-07 48
43	08 38 56.164	3130	56 22.41N	072 28.04E	56 46N	071 40E	810659	23985	133 00	27 33	-16 27	-07 48
44	08 38 59.300	3135	56 13.96N	072 44.26E	56 38N	071 57E	809624	23988	133 15	27 36	-16 26	-07 48
45	08 39 02.420	3120	56 05.52N	073 00.27E	56 29N	072 13E	808596	23990	133 30	27 38	-16 24	-07 48
46	08 39 05.539	3120	55 57.04N	073 16.16E	56 21N	072 29E	807569	23992	133 44	27 41	-16 21	-07 48
47	08 39 08.649	3110	55 48.54N	073 31.88E	56 13N	072 46E	806547	23995	133 58	27 44	-16 17	-07 47

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
22D	01	10	62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

S-17131

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	08	39	11.760	3110	55	40.01N	073	47.48E	56	04N	073	02E	805527	23997	134	12	27	47	-16	15	-07	47
49	08	39	14.854	3095	55	31.49N	074	02.89E	55	56N	073	17E	804513	23999	134	26	27	50	-16	11	-07	45
50	08	39	17.954	3100	55	22.91N	074	18.21E	55	47N	073	33E	803498	24002	134	40	27	53	-16	09	-07	44
51	08	39	21.045	3090	55	14.33N	074	33.37E	55	39N	073	49E	802489	24004	134	54	27	56	-16	07	-07	43
52	08	39	24.135	3090	55	05.71N	074	48.42E	55	30N	074	04E	801481	24006	135	08	27	58	-16	05	-07	42
53	08	39	27.220	3085	54	57.07N	075	03.33E	55	21N	074	19E	800477	24009	135	21	28	01	-16	02	-07	42
54	08	39	30.295	3075	54	48.42N	075	18.08E	55	13N	074	34E	799477	24011	135	34	28	04	-16	01	-07	41
55	08	39	33.369	3075	54	39.74N	075	32.72E	55	04N	074	49E	798479	24013	135	48	28	06	-16	00	-07	41
56	08	39	36.444	3075	54	31.03N	075	47.25E	54	56N	075	04E	797483	24015	136	01	28	09	-15	59	-07	42
57	08	39	39.510	3065	54	22.31N	076	01.63E	54	47N	075	19E	796491	24018	136	14	28	12	-15	59	-07	42
58	08	39	42.569	3060	54	13.57N	076	15.89E	54	38N	075	34E	795503	24020	136	27	28	14	-15	58	-07	43
59	08	39	45.624	3055	54	04.82N	076	30.01E	54	30N	075	48E	794518	24022	136	39	28	17	-15	59	-07	45
60	08	39	48.680	3055	53	56.03N	076	44.03E	54	21N	076	03E	793535	24024	136	52	28	19	-16	00	-07	47
61	08	39	51.725	3045	53	47.25N	076	57.91E	54	12N	076	17E	792557	24027	137	04	28	22	-16	02	-07	50
62	08	39	54.765	3040	53	38.44N	077	11.66E	54	03N	076	31E	791582	24029	137	17	28	24	-16	04	-07	52
63	08	39	57.805	3040	53	29.61N	077	25.31E	53	55N	076	45E	790609	24031	137	29	28	27	-16	06	-07	53
64	08	40	00.845	3040	53	20.75N	077	38.86E	53	46N	076	59E	789637	24033	137	41	28	29	-16	08	-07	54
65	08	40	03.874	3030	53	11.88N	077	52.27E	53	37N	077	13E	788671	24036	137	53	28	32	-16	09	-07	54
66	08	40	06.904	3030	53	02.99N	078	05.59E	53	28N	077	26E	787706	24038	138	05	28	34	-16	11	-07	54
67	08	40	09.925	3020	52	54.10N	078	18.77E	53	19N	077	40E	786746	24040	138	16	28	37	-16	12	-07	54
68	08	40	12.939	3015	52	45.19N	078	31.83E	53	10N	077	53E	785790	24042	138	28	28	39	-16	13	-07	54
69	08	40	15.949	3010	52	36.28N	078	44.78E	53	02N	078	06E	784837	24044	138	39	28	41	-16	13	-07	54
70	08	40	18.959	3010	52	27.33N	078	57.63E	52	53N	078	20E	783886	24047	138	51	28	44	-16	14	-07	54
71	08	40	21.959	3000	52	18.39N	079	10.36E	52	44N	078	33E	782940	24049	139	02	28	46	-16	15	-07	55
72	08	40	24.959	3000	52	09.42N	079	22.99E	52	35N	078	46E	781995	24051	139	13	28	48	-16	15	-07	55
73	08	40	27.954	2995	52	00.45N	079	35.52E	52	26N	078	58E	781054	24053	139	24	28	50	-16	15	-07	56
74	08	40	30.949	2995	51	51.44N	079	47.96E	52	17N	079	11E	780115	24055	139	35	28	52	-16	16	-07	56
75	08	40	33.939	2990	51	42.43N	080	00.29E	52	08N	079	24E	779180	24057	139	46	28	55	-16	16	-07	57
76	08	40	36.930	2990	51	33.39N	080	12.53E	51	59N	079	36E	778246	24059	139	57	28	57	-16	16	-07	58
77	08	40	39.909	2980	51	24.35N	080	24.66E	51	50N	079	49E	777318	24062	140	08	28	59	-16	16	-07	59
78	08	40	42.890	2980	51	15.29N	080	36.69E	51	41N	080	01E	776391	24064	140	18	29	01	-16	16	-08	00
79	08	40	45.859	2970	51	06.24N	080	48.61E	51	32N	080	13E	775469	24066	140	29	29	03	-16	16	-08	01
80	08	40	48.829	2970	50	57.16N	081	00.44E	51	23N	080	25E	774550	24068	140	39	29	05	-16	16	-08	02
81	08	40	51.789	2960	50	48.10N	081	12.16E	51	14N	080	37E	773635	24070	140	49	29	07	-16	15	-08	04
82	08	40	54.755	2965	50	38.99N	081	23.81E	51	05N	080	49E	772721	24072	140	59	29	09	-16	15	-08	06
83	08	40	57.704	2950	50	29.91N	081	35.33E	50	56N	081	01E	771813	24074	141	09	29	11	-16	15	-08	07
84	08	41	00.659	2955	50	20.78N	081	46.79E	50	47N	081	13E	770906	24076	141	19	29	13	-16	15	-08	08
85	08	41	03.609	2950	50	11.66N	081	58.15E	50	38N	081	24E	770003	24078	141	29	29	15	-16	14	-08	10
86	08	41	06.560	2950	50	02.51N	082	09.44E	50	28N	081	36E	769101	24081	141	39	29	17	-16	14	-08	11
87	08	41	09.499	2940	49	53.37N	082	20.61E	50	19N	081	47E	768205	24083	141	49	29	19	-16	13	-08	12
88	08	41	12.444	2945	49	44.19N	082	31.73E	50	10N	081	59E	767309	24085	141	58	29	21	-16	13	-08	13
89	08	41	15.374	2930	49	35.04N	082	42.72E	50	01N	082	10E	766419	24087	142	08	29	22	-16	13	-08	14
90	08	41	18.310	2935	49	25.85N	082	53.66E	49	52N	082	21E	765531	24089	142	17	29	24	-16	12	-08	15
91	08	41	21.239	2930	49	16.66N	083	04.51E	49	43N	082	32E	764645	24091	142	27	29	26	-16	12	-08	16
92	08	41	24.159	2920	49	07.48N	083	15.25E	49	34N	082	43E	763765	24093	142	36	29	28	-16	12	-08	17
93	08	41	27.079	2920	48	58.28N	083	25.92E	49	24N	082	54E	762887	24095	142	45	29	29	-16	11	-08	18
94	08	41	29.999	2920	48	49.06N	083	36.52E	49	15N	083	05E	762011	24097	142	54	29	31	-16	11	-08	18

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Mission	DAY MO YR
22D	01 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
95	08 41 32.920	2920	48 39.82N	083 47.05E	49 06N	083 16E	761138	24099	143 03	29 33	-16 10	-08 18
96	08 41 35.829	2910	48 30.59N	083 57.48E	48 57N	083 26E	760269	24101	143 12	29 34	-16 10	-08 19
97	08 41 38.734	2905	48 21.36N	084 07.83E	48 48N	083 37E	759404	24103	143 21	29 36	-16 09	-08 19
98	08 41 41.640	2905	48 12.11N	084 18.11E	48 38N	083 48E	758541	24105	143 29	29 38	-16 09	-08 19
99	08 41 44.539	2900	48 02.86N	084 28.31E	48 29N	083 58E	757682	24107	143 38	29 39	-16 09	-08 19
100	08 41 47.430	2890	47 53.63N	084 38.40E	48 20N	084 08E	756828	24109	143 47	29 41	-16 08	-08 18

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
01	10	62

23D

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	10	05	04.646	0000	64	35.35N	020	50.01E	64	45N	019	21E	895194	23793	105	57	22	31	-12	55	-06	32
2	10	05	09.550	4903	64	29.98N	021	32.69E	64	40N	020	04E	893485	23797	106	38	22	38	-13	12	-06	36
3	10	05	13.595	4045	64	25.38N	022	07.69E	64	36N	020	40E	892076	23800	107	11	22	44	-13	28	-06	40
4	10	05	17.404	3810	64	20.92N	022	40.48E	64	32N	021	13E	890748	23803	107	43	22	49	-13	44	-06	44
5	10	05	21.114	3710	64	16.45N	023	12.23E	64	28N	021	46E	889455	23806	108	13	22	55	-14	00	-06	49
6	10	05	24.760	3645	64	11.94N	023	43.25E	64	24N	022	17E	888185	23809	108	42	23	00	-14	14	-06	52
7	10	05	28.369	3610	64	07.36N	024	13.81E	64	19N	022	48E	886928	23812	109	12	23	05	-14	26	-06	56
8	10	05	31.949	3580	64	02.70N	024	43.95E	64	15N	023	19E	885681	23815	109	40	23	10	-14	40	-07	00
9	10	05	35.505	3555	63	57.97N	025	13.70E	64	10N	023	49E	884443	23817	110	09	23	15	-14	51	-07	04
10	10	05	39.050	3545	63	53.15N	025	43.21E	64	06N	024	20E	883209	23820	110	37	23	20	-15	01	-07	08
11	10	05	42.574	3525	63	48.24N	026	12.37E	64	01N	024	49E	881982	23823	111	04	23	25	-15	11	-07	11
12	10	05	46.095	3520	63	43.24N	026	41.32E	63	57N	025	19E	880758	23826	111	32	23	30	-15	20	-07	15
13	10	05	49.600	3505	63	38.16N	027	09.98E	63	52N	025	48E	879538	23829	111	59	23	35	-15	28	-07	18
14	10	05	53.104	3505	63	32.98N	027	38.47E	63	47N	026	17E	878320	23831	112	26	23	40	-15	35	-07	22
15	10	05	56.595	3490	63	27.72N	028	06.65E	63	42N	026	46E	877106	23834	112	53	23	44	-15	41	-07	25
16	10	06	00.074	3480	63	22.38N	028	34.59E	63	37N	027	15E	875897	23837	113	20	23	49	-15	47	-07	28
17	10	06	03.539	3465	63	16.96N	029	02.22E	63	32N	027	43E	874693	23839	113	46	23	54	-15	51	-07	32
18	10	06	07.005	3465	63	11.45N	029	29.68E	63	26N	028	11E	873490	23842	114	12	23	58	-15	55	-07	35
19	10	06	10.454	3450	63	05.87N	029	56.85E	63	21N	028	39E	872292	23845	114	38	24	03	-15	58	-07	38
20	10	06	13.899	3445	63	00.21N	030	23.80E	63	16N	029	06E	871096	23848	115	03	24	08	-16	00	-07	41
21	10	06	17.329	3430	62	54.48N	030	50.45E	63	10N	029	34E	869907	23850	115	29	24	12	-16	01	-07	44
22	10	06	20.755	3425	62	48.67N	031	16.89E	63	04N	030	01E	868719	23853	115	54	24	17	-16	01	-07	46
23	10	06	24.170	3415	62	42.78N	031	43.08E	62	59N	030	27E	867536	23856	116	18	24	21	-16	01	-07	48
24	10	06	27.584	3415	62	36.81N	032	09.09E	62	53N	030	54E	866353	23858	116	43	24	26	-15	59	-07	51
25	10	06	30.989	3405	62	30.78N	032	34.84E	62	47N	031	20E	865174	23861	117	07	24	30	-15	58	-07	53
26	10	06	34.390	3400	62	24.66N	033	00.39E	62	41N	031	47E	863997	23864	117	32	24	35	-15	57	-07	54
27	10	06	37.784	3395	62	18.48N	033	25.71E	62	35N	032	12E	862823	23866	117	56	24	39	-15	56	-07	56
28	10	06	41.175	3390	62	12.22N	033	50.83E	62	29N	032	38E	861651	23869	118	19	24	44	-15	54	-07	58
29	10	06	44.550	3375	62	05.90N	034	15.65E	62	23N	033	04E	860485	23872	118	43	24	48	-15	56	-08	00
30	10	06	47.925	3375	61	59.51N	034	40.30E	62	17N	033	29E	859320	23874	119	06	24	52	-15	56	-08	02
31	10	06	51.295	3370	61	53.05N	035	04.74E	62	11N	033	54E	858157	23877	119	29	24	56	-15	57	-08	04
32	10	06	54.654	3360	61	46.53N	035	28.94E	62	04N	034	19E	856998	23880	119	52	25	01	-15	58	-08	06
33	10	06	58.010	3355	61	39.94N	035	52.92E	61	58N	034	43E	855842	23882	120	14	25	05	-16	00	-08	08
34	10	07	01.354	3345	61	33.30N	036	16.66E	61	52N	035	08E	854690	23885	120	37	25	09	-16	02	-08	10
35	10	07	04.694	3340	61	26.60N	036	40.19E	61	45N	035	32E	853540	23887	120	59	25	13	-16	04	-08	12
36	10	07	08.034	3340	61	19.82N	037	03.54E	61	39N	035	56E	852391	23890	121	21	25	17	-16	06	-08	14
37	10	07	11.369	3335	61	12.98N	037	26.70E	61	32N	036	19E	851245	23893	121	43	25	21	-16	08	-08	15
38	10	07	14.694	3325	61	06.09N	037	49.61E	61	25N	036	43E	850103	23895	122	04	25	26	-16	10	-08	17
39	10	07	18.015	3320	60	59.14N	038	12.31E	61	18N	037	06E	848964	23898	122	26	25	30	-16	11	-08	19
40	10	07	21.324	3310	60	52.14N	038	34.79E	61	12N	037	29E	847829	23900	122	47	25	34	-16	13	-08	20
41	10	07	24.630	3305	60	45.09N	038	57.05E	61	05N	037	52E	846696	23903	123	07	25	38	-16	15	-08	23
42	10	07	27.935	3305	60	37.97N	039	19.16E	60	58N	038	15E	845564	23905	123	28	25	42	-16	15	-08	24
43	10	07	31.225	3290	60	30.82N	039	40.99E	60	51N	038	37E	844439	23908	123	49	25	46	-16	16	-08	25
44	10	07	34.515	3290	60	23.60N	040	02.67E	60	44N	038	59E	843314	23911	124	09	25	49	-16	17	-08	26
45	10	07	37.805	3290	60	16.32N	040	24.18E	60	37N	039	22E	842191	23913	124	29	25	53	-16	17	-08	28
46	10	07	41.084	3280	60	09.00N	040	45.46E	60	29N	039	43E	841072	23916	124	49	25	57	-16	17	-08	27
47	10	07	44.359	3275	60	01.63N	041	06.55E	60	22N	040	05E	839955	23918	125	09	26	01	-16	17	-08	30

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
23D	01 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	10 07 47.635	3275	59 54.19N	041 27.47E	60 15N	040 27E	838840	23921	125 28	26 05	-16 16	-08 31
49	10 07 50.895	3260	59 46.73N	041 48.15E	60 08N	040 48E	837730	23923	125 47	26 09	-16 16	-08 32
50	10 07 54.159	3265	59 39.20N	042 08.69E	60 00N	041 09E	836620	23926	126 07	26 12	-16 15	-08 34
51	10 07 57.409	3250	59 31.65N	042 28.99E	59 53N	041 30E	835516	23928	126 25	26 16	-16 13	-08 35
52	10 08 00.654	3245	59 24.05N	042 49.10E	59 45N	041 50E	834415	23931	126 44	26 20	-16 11	-08 36
53	10 08 03.890	3235	59 16.42N	043 08.99E	59 38N	042 11E	833319	23933	127 03	26 23	-16 09	-08 37
54	10 08 07.124	3235	59 08.74N	043 28.73E	59 30N	042 31E	832224	23936	127 21	26 27	-16 07	-08 38
55	10 08 10.354	3230	59 01.01N	043 48.29E	59 23N	042 51E	831131	23938	127 39	26 31	-16 06	-08 39
56	10 08 13.584	3230	58 53.22N	044 07.70E	59 15N	043 11E	830040	23941	127 57	26 34	-16 05	-08 41
57	10 08 16.805	3220	58 45.41N	044 26.90E	59 07N	043 31E	828953	23943	128 15	26 38	-16 04	-08 42
58	10 08 20.029	3225	58 37.54N	044 45.99E	59 00N	043 50E	827865	23946	128 33	26 41	-16 04	-08 44
59	10 08 23.239	3210	58 29.65N	045 04.84E	58 52N	044 10E	826784	23948	128 50	26 45	-16 04	-08 45
60	10 08 26.444	3205	58 21.72N	045 23.51E	58 44N	044 29E	825706	23951	129 07	26 48	-16 04	-08 47
61	10 08 29.645	3200	58 13.75N	045 42.01E	58 36N	044 48E	824631	23953	129 25	26 52	-16 05	-08 49
62	10 08 32.850	3205	58 05.72N	046 00.40E	58 28N	045 07E	823555	23956	129 42	26 55	-16 05	-08 48
63	10 08 36.039	3190	57 57.68N	046 18.56E	58 20N	045 25E	822486	23958	129 58	26 58	-16 06	-08 52
64	10 08 39.229	3190	57 49.60N	046 36.59E	58 12N	045 44E	821418	23960	130 15	27 02	-16 08	-08 53
65	10 08 42.414	3185	57 41.48N	046 54.44E	58 04N	046 02E	820353	23963	130 31	27 05	-16 09	-08 55
66	10 08 45.595	3180	57 33.32N	047 12.13E	57 56N	046 20E	819291	23965	130 48	27 08	-16 11	-08 57
67	10 08 48.774	3180	57 25.12N	047 29.69E	57 48N	046 38E	818230	23968	131 04	27 12	-16 13	-08 59
68	10 08 51.944	3170	57 16.90N	047 47.05E	57 40N	046 56E	817174	23970	131 20	27 15	-16 15	-09 01
69	10 08 55.109	3165	57 08.65N	048 04.26E	57 32N	047 14E	816121	23973	131 35	27 18	-16 17	-09 02
70	10 08 58.270	3160	57 00.37N	048 21.31E	57 24N	047 31E	815071	23975	131 51	27 21	-16 20	-09 05
71	10 09 01.425	3155	56 52.06N	048 38.20E	57 15N	047 49E	814024	23977	132 07	27 24	-16 23	-09 07
72	10 09 04.569	3145	56 43.73N	048 54.90E	57 07N	048 06E	812982	23980	132 22	27 28	-16 24	-09 09
73	10 09 07.715	3145	56 35.37N	049 11.49E	56 59N	048 23E	811941	23982	132 37	27 31	-16 26	-09 11
74	10 09 10.854	3140	56 26.97N	049 27.92E	56 51N	048 40E	810903	23984	132 52	27 34	-16 28	-09 12
75	10 09 13.989	3135	56 18.55N	049 44.19E	56 42N	048 56E	809869	23987	133 07	27 37	-16 30	-09 15
76	10 09 17.119	3130	56 10.10N	050 00.32E	56 34N	049 13E	808838	23989	133 22	27 40	-16 31	-09 17
77	10 09 20.244	3125	56 01.62N	050 16.31E	56 25N	049 29E	807809	23992	133 36	27 43	-16 32	-09 18
78	10 09 23.369	3125	55 53.11N	050 32.17E	56 17N	049 46E	806783	23994	133 51	27 46	-16 34	-09 21
79	10 09 26.484	3115	55 44.59N	050 47.86E	56 09N	050 02E	805761	23996	134 05	27 49	-16 36	-09 23
80	10 09 29.595	3110	55 36.04N	051 03.41E	56 00N	050 18E	804742	23999	134 19	27 52	-16 37	-09 25
81	10 09 32.699	3105	55 27.47N	051 18.82E	55 52N	050 33E	803727	24001	134 33	27 55	-16 39	-09 27
82	10 09 35.795	3095	55 18.89N	051 34.06E	55 43N	050 49E	802716	24003	134 47	27 58	-16 40	-09 28
83	10 09 38.890	3095	55 10.27N	051 49.19E	55 35N	051 05E	801707	24006	135 00	28 00	-16 42	-09 30
84	10 09 41.979	3090	55 01.64N	052 04.18E	55 26N	051 20E	800701	24008	135 14	28 03	-16 43	-09 32
85	10 09 45.060	3080	54 53.00N	052 19.01E	55 17N	051 35E	799700	24010	135 27	28 06	-16 44	-09 34
86	10 09 48.140	3080	54 44.32N	052 33.74E	55 09N	051 50E	798700	24012	135 41	28 09	-16 45	-09 35
87	10 09 51.220	3080	54 35.61N	052 48.35E	55 00N	052 05E	797703	24015	135 54	28 11	-16 46	-09 36
88	10 09 54.300	3080	54 26.86N	053 02.86E	54 52N	052 20E	796707	24017	136 07	28 14	-16 47	-09 38
89	10 09 57.364	3065	54 18.13N	053 17.19E	54 43N	052 35E	795717	24019	136 20	28 17	-16 47	-09 39
90	10 10 00.435	3070	54 09.35N	053 31.44E	54 34N	052 50E	794727	24022	136 33	28 20	-16 48	-09 40
91	10 10 03.494	3060	54 00.57N	053 45.54E	54 25N	053 04E	793743	24024	136 45	28 22	-16 48	-09 39
92	10 10 06.550	3055	53 51.77N	053 59.51E	54 17N	053 18E	792762	24026	136 58	28 25	-16 48	-09 42
93	10 10 09.600	3050	53 42.95N	054 13.36E	54 08N	053 32E	791784	24028	137 10	28 27	-16 48	-09 43
94	10 10 12.645	3045	53 34.12N	054 27.08E	53 59N	053 47E	790809	24030	137 23	28 30	-16 48	-09 43

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
23D	01 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
95	10 10 15.685	3040	53 25.27N	054 40.69E	53 50N	054 01E	789838	24033	137 35	28 32	-16 48	-09 44
96	10 10 18.725	3040	53 16.39N	054 54.19E	53 41N	054 14E	788868	24035	137 47	28 35	-16 47	-09 44
97	10 10 21.760	3035	53 07.50N	055 07.58E	53 33N	054 28E	787902	24037	137 59	28 37	-16 46	-09 42
98	10 10 24.789	3030	52 58.59N	055 20.85E	53 24N	054 42E	786939	24039	138 10	28 40	-16 45	-09 44
99	10 10 27.814	3025	52 49.67N	055 34.00E	53 15N	054 55E	785980	24042	138 22	28 42	-16 43	-09 44
100	10 10 30.834	3020	52 40.74N	055 47.04E	53 06N	055 09E	785024	24044	138 34	28 45	-16 42	-09 44
101	10 10 33.845	3010	52 31.81N	055 59.94E	52 57N	055 22E	784073	24046	138 45	28 47	-16 40	-09 45
102	10 10 36.850	3005	52 22.86N	056 12.73E	52 48N	055 35E	783125	24048	138 56	28 49	-16 38	-09 45
103	10 10 39.850	3000	52 13.91N	056 25.41E	52 39N	055 48E	782181	24050	139 08	28 52	-16 35	-09 45
104	10 10 42.854	3005	52 04.91N	056 38.02E	52 30N	056 01E	781237	24052	139 19	28 54	-16 32	-09 44
105	10 10 45.850	2995	51 55.92N	056 50.50E	52 21N	056 14E	780298	24055	139 30	28 56	-16 29	-09 44
106	10 10 48.840	2990	51 46.92N	057 02.88E	52 12N	056 26E	779363	24057	139 41	28 59	-16 25	-09 44
107	10 10 51.829	2990	51 37.89N	057 15.17E	52 03N	056 39E	778429	24059	139 52	29 01	-16 21	-09 44
108	10 10 54.814	2985	51 28.85N	057 27.35E	51 54N	056 51E	777499	24061	140 02	29 03	-16 17	-09 44
109	10 10 57.795	2980	51 19.80N	057 39.43E	51 45N	057 04E	776573	24063	140 13	29 05	-16 11	-09 44
110	10 11 00.774	2980	51 10.73N	057 51.43E	51 36N	057 16E	775648	24065	140 23	29 07	-16 03	-09 43
111	10 11 03.749	2975	51 01.65N	058 03.32E	51 27N	057 28E	774727	24067	140 34	29 09	-15 56	-09 43
112	10 11 06.725	2975	50 52.55N	058 15.13E	51 18N	057 40E	773808	24070	140 44	29 11	-15 51	-09 43
113	10 11 09.685	2960	50 43.47N	058 26.81E	51 09N	057 52E	772895	24072	140 54	29 14	-15 47	-09 43
114	10 11 12.649	2965	50 34.35N	058 38.42E	51 00N	058 04E	771983	24074	141 04	29 16	-15 45	-09 43
115	10 11 15.604	2955	50 25.24N	058 49.92E	50 51N	058 16E	771076	24076	141 14	29 18	-15 42	-09 42
116	10 11 18.560	2955	50 16.11N	059 01.34E	50 42N	058 28E	770171	24078	141 24	29 20	-15 40	-09 42
117	10 11 21.510	2950	50 06.97N	059 12.66E	50 33N	058 39E	769270	24080	141 34	29 22	-15 39	-09 42
118	10 11 24.459	2950	49 57.81N	059 23.91E	50 24N	058 51E	768370	24082	141 44	29 24	-15 37	-09 42
119	10 11 27.404	2945	49 48.64N	059 35.07E	50 15N	059 02E	767474	24084	141 54	29 25	-15 36	-09 42
120	10 11 30.350	2945	49 39.45N	059 46.15E	50 06N	059 13E	766580	24086	142 03	29 27	-15 36	-09 42
121	10 11 33.284	2935	49 30.28N	059 57.12E	49 56N	059 25E	765692	24088	142 13	29 29	-15 35	-09 42
122	10 11 36.220	2935	49 21.08N	060 08.02E	49 47N	059 36E	764805	24090	142 22	29 31	-15 36	-09 42
123	10 11 39.149	2930	49 11.88N	060 18.83E	49 38N	059 47E	763922	24092	142 31	29 33	-15 35	-09 42
124	10 11 42.074	2925	49 02.67N	060 29.56E	49 29N	059 58E	763042	24094	142 41	29 35	-15 36	-09 42
125	10 11 44.994	2920	48 53.46N	060 40.19E	49 20N	060 09E	762167	24096	142 50	29 36	-15 36	-09 42
126	10 11 47.920	2925	48 44.21N	060 50.78E	49 10N	060 19E	761291	24098	142 59	29 38	-15 37	-09 42
127	10 11 50.834	2915	48 34.98N	061 01.25E	49 01N	060 30E	760421	24100	143 08	29 40	-15 36	-09 42
128	10 11 53.749	2915	48 25.72N	061 11.67E	48 52N	060 41E	759553	24102	143 17	29 42	-15 39	-09 42
129	10 11 56.659	2910	48 16.47N	061 22.00E	48 43N	060 51E	758689	24104	143 25	29 43	-15 40	-09 43
130	10 11 59.569	2910	48 07.19N	061 32.26E	48 33N	061 02E	757827	24106	143 34	29 45	-15 42	-09 43
131	10 12 02.470	2900	47 57.93N	061 42.42E	48 24N	061 12E	756970	24108	143 43	29 47	-15 44	-09 44
132	10 12 05.369	2900	47 48.65N	061 52.52E	48 15N	061 23E	756115	24110	143 51	29 48	-15 45	-09 44
133	10 12 08.260	2890	47 39.39N	062 02.52E	48 06N	061 33E	755265	24112	144 00	29 50	-15 47	-09 45
134	10 12 11.154	2895	47 30.09N	062 12.48E	47 56N	061 43E	754416	24114	144 08	29 51	-15 50	-09 46
135	10 12 14.039	2885	47 20.81N	062 22.34E	47 47N	061 53E	753573	24116	144 16	29 53	-15 52	-09 46
136	10 12 16.920	2880	47 11.52N	062 32.12E	47 38N	062 03E	752733	24118	144 25	29 54	-15 54	-09 47
137	10 12 19.795	2875	47 02.24N	062 41.83E	47 29N	062 13E	751896	24120	144 33	29 56	-15 56	-09 48
138	10 12 22.670	2875	46 52.94N	062 51.48E	47 19N	062 23E	751062	24122	144 41	29 57	-15 58	-09 49
139	10 12 25.539	2870	46 43.64N	063 01.05E	47 10N	062 33E	750231	24124	144 49	29 59	-16 01	-09 50
140	10 12 28.414	2875	46 34.30N	063 10.58E	47 01N	062 42E	749402	24126	144 57	30 00	-16 04	-09 51
141	10 12 31.279	2865	46 24.98N	063 20.01E	46 51N	062 52E	748577	24128	145 05	30 02	-16 07	-09 52

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
23D	01	10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
142	10 12 34.145	2865	46 15.65N	063 29.40E	46 42N	063 02E	747755	24129	145 13	30 03	-16 09	-09 53
143	10 12 37.005	2860	46 06.32N	063 38.71E	46 33N	063 11E	746937	24131	145 20	30 04	-16 11	-09 55
144	10 12 39.859	2855	45 56.99N	063 47.94E	46 24N	063 20E	746122	24133	145 28	30 06	-16 12	-09 57
145	10 12 42.709	2850	45 47.65N	063 57.11E	46 14N	063 30E	745311	24135	145 36	30 07	-16 12	-09 59
146	10 12 45.555	2845	45 38.32N	064 06.21E	46 05N	063 39E	744504	24137	145 43	30 08	-16 13	-10 01
147	10 12 48.399	2845	45 28.98N	064 15.25E	45 56N	063 48E	743699	24139	145 51	30 09	-16 13	-10 03
148	10 12 51.239	2840	45 19.64N	064 24.23E	45 46N	063 58E	742898	24141	145 58	30 11	-16 12	-10 05
149	10 12 54.074	2835	45 10.30N	064 33.13E	45 37N	064 07E	742100	24143	146 05	30 12	-16 11	-10 08
150	10 12 56.909	2835	45 00.94N	064 41.99E	45 28N	064 16E	741305	24144	146 13	30 13	-16 12	-10 11
151	10 12 59.739	2830	44 51.59N	064 50.78E	45 18N	064 25E	740514	24146	146 20	30 14	-16 13	-10 15
152	10 13 02.569	2830	44 42.22N	064 59.52E	45 09N	064 34E	739725	24148	146 27	30 15	-16 15	-10 17
153	10 13 05.395	2825	44 32.86N	065 08.19E	44 59N	064 42E	738940	24150	146 34	30 16	-16 17	-10 20
154	10 13 08.220	2825	44 23.48N	065 16.81E	44 50N	064 51E	738158	24152	146 41	30 18	-16 19	-10 24
155	10 13 11.039	2820	44 14.11N	065 25.37E	44 41N	065 00E	737379	24153	146 48	30 19	-16 22	-10 27
156	10 13 13.854	2815	44 04.73N	065 33.87E	44 31N	065 09E	736604	24155	146 55	30 20	-16 26	-10 30
157	10 13 16.664	2810	43 55.37N	065 42.30E	44 22N	065 17E	735832	24157	147 02	30 21	-16 30	-10 34
158	10 13 19.475	2810	43 45.99N	065 50.69E	44 13N	065 26E	735063	24159	147 09	30 22	-16 34	-10 37
159	10 13 22.279	2805	43 36.61N	065 59.01E	44 03N	065 34E	734298	24161	147 15	30 23	-16 40	-10 41
160	10 13 25.084	2805	43 27.22N	066 07.29E	43 54N	065 43E	733536	24162	147 22	30 24	-16 44	-10 44

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
30A	01	10 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	20	28	16.390	0000	54	06.44N	154	47.35E	53	32N	153	53E	1062756	23422	043	20	06	09	-18	02	07	28
2	20	28	21.914	5525	54	21.86N	155	12.35E	53	47N	154	17E	1061133	23425	043	42	06	20	-17	52	07	38
3	20	28	26.479	4565	54	34.53N	155	33.25E	54	00N	154	38E	1059788	23428	044	01	06	29	-17	44	07	47
4	20	28	30.784	4305	54	46.41N	155	53.18E	54	12N	154	57E	1058516	23431	044	19	06	38	-17	37	07	55
5	20	28	34.984	4200	54	57.95N	156	12.82E	54	24N	155	16E	1057272	23434	044	37	06	46	-17	30	08	03
6	20	28	39.130	4145	55	09.27N	156	32.40E	54	36N	155	35E	1056041	23436	044	55	06	54	-17	25	08	11
7	20	28	43.229	4100	55	20.42N	156	51.96E	54	47N	155	54E	1054821	23439	045	13	07	02	-17	20	08	19
8	20	28	47.310	4080	55	31.46N	157	11.63E	54	58N	156	14E	1053603	23442	045	30	07	11	-17	15	08	25
9	20	28	51.359	4050	55	42.36N	157	31.34E	55	09N	156	33E	1052392	23444	045	48	07	19	-17	11	08	30
10	20	28	55.395	4035	55	53.16N	157	51.17E	55	20N	156	52E	1051182	23447	046	07	07	27	-17	07	08	38
11	20	28	59.414	4020	56	03.86N	158	11.12E	55	31N	157	12E	1049974	23449	046	25	07	35	-17	04	08	45
12	20	29	03.430	4015	56	14.49N	158	31.24E	55	42N	157	31E	1048765	23452	046	43	07	43	-17	01	08	50
13	20	29	07.425	3995	56	25.01N	158	51.46E	55	53N	157	51E	1047559	23455	047	02	07	51	-16	58	08	56
14	20	29	11.409	3985	56	35.45N	159	11.83E	56	03N	158	11E	1046354	23457	047	20	07	59	-16	55	09	02
15	20	29	15.380	3970	56	45.78N	159	32.31E	56	14N	158	31E	1045150	23460	047	39	08	07	-16	52	09	07
16	20	29	19.345	3965	56	56.04N	159	52.97E	56	25N	158	51E	1043945	23462	047	58	08	15	-16	50	09	13
17	20	29	23.284	3940	57	06.17N	160	13.70E	56	35N	159	11E	1042745	23465	048	17	08	23	-16	48	09	19
18	20	29	27.220	3935	57	16.23N	160	34.60E	56	45N	159	32E	1041545	23468	048	36	08	30	-16	46	09	24
19	20	29	31.145	3925	57	26.20N	160	55.65E	56	55N	159	52E	1040344	23470	048	56	08	38	-16	44	09	30
20	20	29	35.060	3915	57	36.08N	161	16.85E	57	05N	160	13E	1039144	23473	049	15	08	46	-16	43	09	36
21	20	29	38.959	3900	57	45.85N	161	38.17E	57	15N	160	34E	1037947	23476	049	35	08	54	-16	41	09	41
22	20	29	42.859	3900	57	55.57N	161	59.69E	57	25N	160	55E	1036747	23478	049	55	09	02	-16	40	09	46
23	20	29	46.749	3890	58	05.19N	162	21.36E	57	35N	161	16E	1035547	23481	050	15	09	09	-16	39	09	51
24	20	29	50.635	3885	58	14.73N	162	43.21E	57	45N	161	37E	1034347	23483	050	35	09	17	-16	38	09	56
25	20	29	54.499	3865	58	24.16N	163	05.15E	57	55N	161	58E	1033150	23486	050	55	09	25	-16	37	10	02
26	20	29	58.364	3865	58	33.52N	163	27.30E	58	04N	162	20E	1031951	23489	051	16	09	32	-16	36	10	07
27	20	30	02.209	3845	58	42.76N	163	49.54E	58	14N	162	42E	1030756	23491	051	37	09	40	-16	36	10	12
28	20	30	06.050	3840	58	51.92N	164	11.96E	58	23N	163	04E	1029560	23494	051	57	09	48	-16	35	10	17
29	20	30	09.880	3830	59	00.99N	164	34.52E	58	33N	163	26E	1028365	23496	052	18	09	55	-16	35	10	22
30	20	30	13.704	3825	59	09.97N	164	57.27E	58	42N	163	48E	1027169	23499	052	40	10	03	-16	35	10	27
31	20	30	17.520	3815	59	18.86N	165	20.17E	58	51N	164	10E	1025974	23502	053	01	10	10	-16	35	10	32
32	20	30	21.329	3810	59	27.67N	165	43.24E	59	00N	164	33E	1024779	23504	053	22	10	18	-16	35	10	36
33	20	30	25.130	3800	59	36.37N	166	06.47E	59	09N	164	55E	1023584	23507	053	44	10	25	-16	35	10	41
34	20	30	28.925	3795	59	45.00N	166	29.87E	59	18N	165	18E	1022389	23509	054	06	10	33	-16	36	10	46
35	20	30	32.709	3785	59	53.52N	166	53.43E	59	27N	165	41E	1021195	23512	054	28	10	40	-16	36	10	51
36	20	30	36.484	3775	60	01.95N	167	17.13E	59	35N	166	04E	1020002	23515	054	50	10	48	-16	36	10	55
37	20	30	40.244	3760	60	10.27N	167	40.95E	59	44N	166	28E	1018812	23517	055	12	10	55	-16	38	11	01
38	20	30	44.005	3760	60	18.51N	168	04.98E	59	52N	166	51E	1017619	23520	055	35	11	02	-16	39	11	06
39	20	30	47.749	3745	60	26.64N	168	29.13E	60	01N	167	15E	1016429	23523	055	58	11	10	-16	40	11	10
40	20	30	51.494	3745	60	34.70N	168	53.49E	60	09N	167	38E	1015238	23525	056	20	11	17	-16	42	11	15
41	20	30	55.229	3735	60	42.65N	169	17.99E	60	17N	168	02E	1014047	23528	056	43	11	24	-16	44	11	18

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

DAY	MO	YR
30D	01	10 62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	20	50	29.774	0000	25	01.53N	081	55.81W	25	28N	082	09W	666095	24318	155	39	31	25				
2	20	50	33.310	3535	24	48.60N	081	49.40W	25	15N	082	02W	665594	24319	155	42	31	23				
3	20	50	36.244	2935	24	37.86N	081	44.10W	25	04N	081	57W	665183	24320	155	45	31	22				
4	20	50	38.975	2730	24	27.86N	081	39.19W	24	54N	081	52W	664804	24321	155	48	31	21				
5	20	50	41.609	2635	24	18.21N	081	34.46W	24	45N	081	47W	664442	24321	155	50	31	19				
6	20	50	44.189	2580	24	08.75N	081	29.84W	24	35N	081	42W	664091	24322	155	53	31	18				
7	20	50	46.739	2550	23	59.40N	081	25.28W	24	26N	081	38W	663747	24323	155	55	31	17				
8	20	50	49.260	2520	23	50.16N	081	20.79W	24	16N	081	33W	663410	24324	155	57	31	16				
9	20	50	51.770	2510	23	40.95N	081	16.34W	24	07N	081	29W	663078	24325	156	00	31	14				
10	20	50	54.265	2495	23	31.80N	081	11.92W	23	58N	081	24W	662750	24325	156	02	31	13				
11	20	50	56.755	2490	23	22.65N	081	07.52W	23	49N	081	20W	662427	24326	156	04	31	12				
12	20	50	59.239	2485	23	13.53N	081	03.14W	23	40N	081	16W	662107	24327	156	06	31	10				
13	20	51	01.715	2475	23	04.44N	080	58.79W	23	31N	081	11W	661791	24328	156	08	31	09				
14	20	51	04.185	2470	22	55.36N	080	54.46W	23	22N	081	07W	661479	24328	156	11	31	08				
15	20	51	06.649	2465	22	46.30N	080	50.15W	23	13N	081	02W	661171	24329	156	13	31	06				
16	20	51	09.104	2455	22	37.27N	080	45.86W	23	04N	080	58W	660867	24330	156	15	31	05				
17	20	51	11.560	2455	22	28.24N	080	41.59W	22	54N	080	54W	660566	24330	156	17	31	04				
18	20	51	14.010	2450	22	19.22N	080	37.34W	22	45N	080	49W	660268	24331	156	19	31	02				
19	20	51	16.454	2445	22	10.22N	080	33.10W	22	36N	080	45W	659975	24332	156	21	31	01				
20	20	51	18.895	2440	22	01.24N	080	28.88W	22	27N	080	41W	659684	24332	156	23	30	59				
21	20	51	21.334	2440	21	52.25N	080	24.68W	22	18N	080	37W	659397	24333	156	25	30	58				
22	20	51	23.770	2435	21	43.28N	080	20.49W	22	10N	080	33W	659114	24334	156	27	30	56				
23	20	51	26.204	2435	21	34.31N	080	16.31W	22	01N	080	28W	658833	24334	156	29	30	55				
24	20	51	28.630	2425	21	25.37N	080	12.16W	21	52N	080	24W	658557	24335	156	31	30	53				
25	20	51	31.060	2430	21	16.41N	080	08.01W	21	43N	080	20W	658283	24336	156	33	30	52				
26	20	51	33.484	2425	21	07.46N	080	03.88W	21	34N	080	16W	658012	24336	156	35	30	50				
27	20	51	35.904	2420	20	58.53N	079	59.77W	21	25N	080	12W	657745	24337	156	37	30	49				
28	20	51	38.314	2410	20	49.64N	079	55.68W	21	16N	080	07W	657482	24338	156	39	30	47				
29	20	51	40.729	2415	20	40.73N	079	51.59W	21	07N	080	03W	657222	24338	156	41	30	46				
30	20	51	43.140	2410	20	31.83N	079	47.52W	20	58N	079	59W	656965	24339	156	43	30	44				
31	20	51	45.550	2410	20	22.92N	079	43.46W	20	49N	079	55W	656711	24339	156	44	30	43				
32	20	51	47.949	2400	20	14.06N	079	39.43W	20	40N	079	51W	656461	24340	156	46	30	41				
33	20	51	50.350	2400	20	05.19N	079	35.40W	20	31N	079	47W	656214	24341	156	48	30	39				
34	20	51	52.749	2400	19	56.32N	079	31.38W	20	23N	079	43W	655970	24341	156	50	30	38				
35	20	51	55.149	2400	19	47.44N	079	27.37W	20	14N	079	39W	655729	24342	156	52	30	36				
36	20	51	57.539	2390	19	38.60N	079	23.39W	20	05N	079	35W	655492	24342	156	53	30	34				
37	20	51	59.935	2395	19	29.74N	079	19.40W	19	56N	079	31W	655257	24343	156	55	30	33				
38	20	52	02.324	2390	19	20.90N	079	15.43W	19	47N	079	27W	655026	24343	156	57	30	31				
39	20	52	04.715	2390	19	12.05N	079	11.47W	19	38N	079	23W	654797	24344	156	58	30	29				
40	20	52	07.095	2380	19	03.24N	079	07.54W	19	29N	079	19W	654573	24344	157	00	30	27				
41	20	52	09.475	2380	18	54.43N	079	03.61W	19	21N	079	15W	654352	24345	157	02	30	26				
42	20	52	11.854	2380	18	45.61N	078	59.69W	19	12N	079	11W	654133	24345	157	03	30	24				
43	20	52	14.229	2375	18	36.81N	078	55.79W	19	03N	079	07W	653918	24346	157	05	30	22				
44	20	52	16.604	2375	18	28.01N	078	51.89W	18	54N	079	03W	653706	24346	157	07	30	20				
45	20	52	18.975	2370	18	19.23N	078	48.01W	18	45N	078	59W	653497	24347	157	08	30	19				
46	20	52	21.345	2370	18	10.44N	078	44.14W	18	37N	078	55W	653291	24347	157	10	30	17				
47	20	52	23.715	2370	18	01.65N	078	40.27W	18	28N	078	52W	653089	24348	157	11	30	15				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
30D	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	20	52	26.074	2360	17	52.90N	078	36.43W	18	19N	078	48W	652889	24348	157	13	30	13				
49	20	52	28.439	2365	17	44.12N	078	32.59W	18	10N	078	44W	652693	24349	157	15	30	11				
50	20	52	30.800	2360	17	35.37N	078	28.76W	18	02N	078	40W	652500	24349	157	16	30	09				
51	20	52	33.159	2360	17	26.61N	078	24.94W	17	53N	078	36W	652309	24350	157	18	30	07				
52	20	52	35.515	2355	17	17.86N	078	21.13W	17	44N	078	32W	652122	24350	157	19	30	06				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
31A	01	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	22	02	50.435	0000	63	41.53N	158	40.26E	63	25N	157	10E	981094	23600	068	17	14	29	-16	23	-08	55
2	22	02	56.100	5665	63	49.51N	159	26.41E	63	33N	157	56E	979215	23604	069	01	14	40	-16	23	-09	07
3	22	03	00.689	4590	63	55.79N	160	04.13E	63	40N	158	33E	977691	23608	069	37	14	49	-16	23	-09	20
4	22	03	05.010	4320	64	01.54N	160	39.90E	63	46N	159	08E	976253	23611	070	11	14	57	-16	22	-09	34
5	22	03	09.225	4215	64	06.99N	161	15.05E	63	52N	159	43E	974849	23614	070	45	15	05	-16	21	-09	46
6	22	03	13.369	4145	64	12.21N	161	49.85E	63	57N	160	17E	973467	23617	071	18	15	13	-16	20	-09	55
7	22	03	17.479	4110	64	17.24N	162	24.58E	64	03N	160	51E	972094	23620	071	51	15	21	-16	19	-10	01
8	22	03	21.560	4080	64	22.09N	162	59.27E	64	08N	161	26E	970730	23623	072	24	15	28	-16	18	-10	08
9	22	03	25.609	4050	64	26.76N	163	33.91E	64	13N	162	00E	969374	23626	072	57	15	36	-16	17	-10	15
10	22	03	29.635	4025	64	31.26N	164	08.55E	64	18N	162	34E	968025	23629	073	31	15	43	-16	15	-10	20
11	22	03	33.649	4015	64	35.60N	164	43.29E	64	23N	163	08E	966678	23632	074	04	15	51	-16	14	-10	25
12	22	03	37.645	3995	64	39.78N	165	18.05E	64	27N	163	43E	965336	23635	074	37	15	58	-16	13	-10	30
13	22	03	41.630	3985	64	43.81N	165	52.91E	64	32N	164	17E	963996	23638	075	10	16	06	-16	11	-10	34
14	22	03	45.600	3970	64	47.67N	166	27.82E	64	36N	164	52E	962659	23641	075	44	16	13	-16	10	-10	39
15	22	03	49.564	3965	64	51.39N	167	02.85E	64	40N	165	27E	961323	23644	076	17	16	21	-16	08	-10	44
16	22	03	53.505	3940	64	54.94N	167	37.83E	64	44N	166	01E	959994	23647	076	51	16	28	-16	07	-10	47
17	22	03	57.449	3945	64	58.35N	168	13.01E	64	48N	166	36E	958661	23650	077	24	16	35	-16	05	-10	51
18	22	04	01.369	3920	65	01.59N	168	48.13E	64	52N	167	11E	957336	23653	077	58	16	42	-16	04	-10	55
19	22	04	05.284	3915	65	04.68N	169	23.34E	64	55N	167	46E	956012	23656	078	32	16	50	-16	02	-10	59
20	22	04	09.180	3895	65	07.61N	169	58.52E	64	59N	168	21E	954693	23659	079	05	16	57	-16	00	-11	00
21	22	04	13.069	3890	65	10.39N	170	33.79E	65	02N	168	56E	953374	23662	079	39	17	04	-15	58	-11	06
22	22	04	16.944	3875	65	13.02N	171	09.04E	65	05N	169	31E	952059	23664	080	13	17	11	-15	57	-11	09
23	22	04	20.814	3870	65	15.50N	171	44.37E	65	08N	170	06E	950745	23667	080	47	17	18	-15	55	-11	12
24	22	04	24.675	3860	65	17.83N	172	19.73E	65	10N	170	41E	949433	23670	081	21	17	25	-15	53	-11	15
25	22	04	28.529	3855	65	20.00N	172	55.15E	65	13N	171	16E	948122	23673	081	54	17	32	-15	51	-11	18
26	22	04	32.369	3840	65	22.03N	173	30.53E	65	16N	171	52E	946815	23676	082	28	17	39	-15	49	-11	22
27	22	04	36.204	3835	65	23.90N	174	05.95E	65	18N	172	27E	945508	23679	083	02	17	46	-15	47	-11	24
28	22	04	40.029	3825	65	25.63N	174	41.38E	65	20N	173	02E	944204	23682	083	36	17	53	-15	45	-11	27
29	22	04	43.845	3815	65	27.20N	175	16.79E	65	22N	173	37E	942903	23685	084	10	18	00	-15	42	-11	30
30	22	04	47.645	3800	65	28.63N	175	52.13E	65	24N	174	13E	941605	23688	084	44	18	07	-15	41	-11	33
31	22	04	51.439	3795	65	29.91N	176	27.50E	65	25N	174	48E	940308	23691	085	18	18	13	-15	39	-11	36
32	22	04	55.220	3780	65	31.04N	177	02.78E	65	27N	175	23E	939016	23694	085	52	18	20	-15	37	-11	39
33	22	04	58.999	3780	65	32.02N	177	38.12E	65	28N	175	59E	937723	23696	086	26	18	27	-15	34	-11	42
34	22	05	02.770	3770	65	32.86N	178	13.42E	65	30N	176	34E	936432	23699	087	00	18	34	-15	32	-11	44
35	22	05	06.539	3770	65	33.55N	178	48.75E	65	31N	177	09E	935140	23702	087	34	18	40	-15	30	-11	47
36	22	05	10.289	3750	65	34.10N	179	23.92E	65	32N	177	44E	933855	23705	088	07	18	47	-15	27	-11	50
37	22	05	14.034	3745	65	34.51N	179	59.08E	65	33N	178	20E	932570	23708	088	41	18	54	-15	25	-11	52
38	22	05	17.770	3735	65	34.77N	179	25.84W	65	33N	178	55E	931289	23711	089	15	19	00	-15	23	-11	54
39	22	05	21.489	3720	65	34.88N	178	50.88W	65	34N	179	30E	930011	23714	089	48	19	07	-15	20	-11	57
40	22	05	25.204	3715	65	34.86N	178	15.97W	65	34N	179	54W	928735	23717	090	22	19	13	-15	18	-12	00
41	22	05	28.909	3705	65	34.70N	177	41.15W	65	34N	179	19W	927462	23719	090	55	19	20	-15	15	-12	02
42	22	05	32.609	3700	65	34.40N	177	06.39W	65	34N	178	44W	926189	23722	091	28	19	26	-15	14	-12	05

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

MISSION	DAY	MO	YR
32D	01	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	23	36	00.685	0000	65	32.30N	162	01.81E	65	34N	160	24E	921385	23733	093	23	19	44				
2	23	36	05.539	4855	65	31.06N	162	47.29E	65	33N	161	09E	919714	23737	094	06	19	53				
3	23	36	09.689	4150	65	29.81N	163	26.10E	65	32N	161	49E	918284	23740	094	44	20	00				
4	23	36	13.630	3940	65	28.47N	164	02.89E	65	31N	162	26E	916927	23743	095	19	20	07				
5	23	36	17.470	3840	65	27.01N	164	38.69E	65	30N	163	02E	915603	23746	095	53	20	13				
6	23	36	21.249	3780	65	25.42N	165	13.86E	65	29N	163	37E	914300	23749	096	27	20	20				
7	23	36	24.999	3750	65	23.71N	165	48.68E	65	28N	164	12E	913007	23752	097	00	20	26				
8	23	36	28.720	3720	65	21.87N	166	23.15E	65	26N	164	47E	911723	23754	097	33	20	32				
9	23	36	32.425	3705	65	19.90N	166	57.40E	65	25N	165	22E	910445	23757	098	06	20	39				
10	23	36	36.109	3685	65	17.81N	167	31.37E	65	23N	165	56E	909173	23760	098	39	20	45				
11	23	36	39.789	3680	65	15.59N	168	05.21E	65	21N	166	30E	907903	23763	099	11	20	51				
12	23	36	43.454	3665	65	13.24N	168	38.82E	65	19N	167	04E	906637	23766	099	43	20	58				
13	23	36	47.109	3655	65	10.77N	169	12.23E	65	17N	167	38E	905375	23769	100	15	21	04				
14	23	36	50.749	3640	65	08.17N	169	45.41E	65	15N	168	12E	904118	23772	100	47	21	10				
15	23	36	54.380	3630	65	05.46N	170	[illegible].38E	65	12N	168	45E	902864	23774	101	19	21	16				
16	23	36	57.999	3620	65	02.63N	170	51.15E	65	10N	169	18E	901613	23777	101	50	21	22				
17	23	37	01.604	3605	64	59.68N	171	23.66E	65	07N	169	51E	900367	23780	102	21	21	28				
18	23	37	05.199	3595	64	56.62N	171	55.97E	65	04N	170	24E	899125	23783	102	52	21	34				
19	23	37	08.789	3590	64	53.43N	172	28.10E	65	02N	170	57E	897885	23786	103	23	21	40				
20	23	37	12.374	3585	64	50.14N	173	00.06E	64	59N	171	29E	896646	23788	103	53	21	46				
21	23	37	15.949	3575	64	46.73N	173	31.80E	64	56N	172	01E	895410	23791	104	24	21	52				
22	23	37	19.515	3565	64	43.21N	174	03.32E	64	52N	172	33E	894178	23794	104	54	21	58				
23	23	37	23.079	3565	64	39.57N	174	34.70E	64	49N	173	05E	892946	23797	105	24	22	03				
24	23	37	26.630	3550	64	35.83N	175	05.80E	64	46N	173	37E	891719	23799	105	53	22	09				
25	23	37	30.175	3545	64	31.98N	175	36.72E	64	42N	174	08E	890494	23802	106	23	22	15				
26	23	37	33.715	3540	64	28.03N	176	07.45E	64	38N	174	40E	889271	23805	106	52	22	21				
27	23	37	37.239	3525	64	23.97N	176	37.89E	64	35N	175	11E	888053	23808	107	21	22	26				
28	23	37	40.755	3515	64	19.82N	177	08.10E	64	31N	175	41E	886839	23810	107	50	22	32				
29	23	37	44.265	3510	64	15.57N	177	38.11E	64	27N	176	12E	885627	23813	108	19	22	38				
30	23	37	47.765	3500	64	11.21N	178	07.88E	64	23N	176	42E	884418	23816	108	47	22	43				
31	23	37	51.260	3495	64	06.76N	178	37.45E	64	19N	177	12E	883211	23819	109	15	22	49				
32	23	37	54.744	3485	64	02.22N	179	06.77E	64	14N	177	42E	882008	23821	109	43	22	54				
33	23	37	58.229	3485	63	57.57N	179	35.94E	64	10N	178	12E	880805	23824	110	11	23	00				
34	23	38	01.704	3475	63	52.83N	179	55.15W	64	06N	178	42E	879606	23827	110	39	23	05				
35	23	39	50.864	0000	60	36.81N	166	17.55W	60	57N	167	21W	842205	23912	123	32	25	47				
36	23	39	55.274	4410	60	27.20N	165	48.35W	60	47N	166	51W	840711	23915	123	59	25	53				
37	23	39	59.005	3730	60	18.97N	165	23.88W	60	39N	166	25W	839448	23918	124	22	25	58				
38	23	40	02.515	3510	60	11.15N	165	01.04W	60	31N	166	02W	838261	23921	124	43	26	03				
39	23	40	05.939	3425	60	03.46N	164	38.94W	60	24N	165	39W	837104	23923	125	04	26	08				
40	23	40	09.305	3365	59	55.84N	164	17.39W	60	16N	165	17W	835968	23926	125	24	26	12				
41	23	40	12.645	3340	59	48.20N	163	56.17W	60	09N	164	55W	834842	23928	125	44	26	17				
42	23	40	15.965	3320	59	40.56N	163	35.24W	60	01N	164	34W	833723	23931	126	03	26	21				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
33D	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	01	07	29.284	0000	64	48.57N	150	23.78E	64	57N	148	53E	895668	23790	104	07	21	46				
2	01	07	33.989	4705	64	43.99N	151	05.44E	64	53N	149	36E	894043	23794	104	47	21	54				
3	01	07	37.979	3990	64	39.94N	151	40.59E	64	49N	150	11E	892666	23797	105	21	22	00				
4	01	07	41.749	3770	64	35.97N	152	13.63E	64	46N	150	45E	891364	23800	105	52	22	06				
5	01	07	45.425	3675	64	31.99N	152	45.68E	64	42N	151	17E	890095	23803	106	23	22	12				
6	01	07	49.044	3620	64	27.94N	153	17.10E	64	38N	151	49E	888846	23806	106	53	22	18				
7	01	07	52.630	3585	64	23.82N	153	48.06E	64	35N	152	21E	887608	23809	107	22	22	24				
8	01	07	56.180	3550	64	19.62N	154	18.57E	64	31N	152	52E	886383	23811	107	51	22	30				
9	01	07	59.725	3545	64	15.31N	154	48.87E	64	27N	153	23E	885160	23814	108	20	22	36				
10	01	08	03.244	3520	64	10.93N	155	18.80E	64	23N	153	53E	883945	23817	108	49	22	41				
11	01	08	06.760	3515	64	06.45N	155	48.53E	64	18N	154	24E	882733	23820	109	17	22	47				
12	01	08	10.255	3495	64	01.88N	156	17.93E	64	14N	154	54E	881528	23822	109	45	22	53				
13	01	08	13.749	3495	63	57.21N	156	47.16E	64	10N	155	23E	880322	23825	110	13	22	58				
14	01	08	17.225	3475	63	52.46N	157	16.07E	64	05N	155	53E	879124	23828	110	41	23	04				
15	01	08	20.694	3470	63	47.62N	157	44.76E	64	01N	156	22E	877928	23830	111	08	23	09				
16	01	08	24.149	3455	63	42.70N	158	13.17E	63	56N	156	51E	876738	23833	111	35	23	15				
17	01	08	27.604	3455	63	37.68N	158	41.41E	63	51N	157	20E	875548	23836	112	02	23	20				
18	01	08	31.039	3435	63	32.59N	159	09.32E	63	46N	157	49E	874365	23838	112	28	23	26				
19	01	08	34.479	3440	63	27.40N	159	37.10E	63	41N	158	17E	873181	23841	112	55	23	31				
20	01	08	37.904	3425	63	22.13N	160	04.59E	63	36N	158	45E	872002	23844	113	21	23	37				
21	01	08	41.329	3425	63	16.77N	160	31.91E	63	31N	159	13E	870824	23846	113	47	23	42				
22	01	08	44.744	3415	63	11.34N	160	58.97E	63	26N	159	41E	869649	23849	114	13	23	47				
23	01	08	48.149	3405	63	05.83N	161	25.79E	63	21N	160	08E	868479	23852	114	38	23	52				
24	01	08	51.539	3390	63	00.25N	161	52.32E	63	16N	160	35E	867314	23854	115	03	23	58				
25	01	08	54.930	3390	62	54.59N	162	18.67E	63	10N	161	02E	866150	23857	115	28	24	03				
26	01	08	58.310	3380	62	48.85N	162	44.78E	63	05N	161	29E	864989	23860	115	53	24	08				
27	01	09	01.685	3375	62	43.04N	163	10.67E	62	59N	161	55E	863831	23862	116	17	24	13				
28	01	09	05.050	3365	62	37.16N	163	36.32E	62	53N	162	22E	862677	23865	116	42	24	18				
29	01	09	08.414	3365	62	31.20N	164	01.79E	62	48N	162	48E	861523	23868	117	06	24	23				
30	01	09	11.774	3360	62	25.16N	164	27.05E	62	42N	163	13E	860372	23870	117	30	24	28				
31	01	09	15.130	3355	62	19.06N	164	52.10E	62	36N	163	39E	859223	23873	117	53	24	33				
32	01	09	18.470	3340	62	12.89N	165	16.87E	62	30N	164	04E	858080	23875	118	17	24	38				
33	01	09	21.819	3350	62	06.63N	165	41.54E	62	24N	164	30E	856934	23878	118	40	24	43				
34	01	09	25.154	3335	62	00.33N	166	05.93E	62	18N	164	55E	855794	23881	119	03	24	48				
35	01	09	28.484	3330	61	53.95N	166	30.11E	62	12N	165	20E	854656	23883	119	26	24	53				
36	01	09	31.800	3315	61	47.53N	166	54.01E	62	05N	165	44E	853524	23886	119	48	24	58				
37	01	09	35.119	3320	61	41.02N	167	17.77E	61	59N	166	08E	852391	23888	120	11	25	03				
38	01	09	38.425	3305	61	34.47N	167	41.26E	61	53N	166	32E	851264	23891	120	33	25	08				
39	01	09	41.729	3305	61	27.84N	168	04.58E	61	46N	166	56E	850138	23893	120	55	25	13				
40	01	09	45.024	3295	61	21.17N	168	27.66E	61	40N	167	20E	849016	23896	121	17	25	17				
41	01	09	48.319	3295	61	14.42N	168	50.58E	61	33N	167	44E	847895	23898	121	38	25	22				
42	01	09	51.609	3290	61	07.62N	169	13.29E	61	27N	168	07E	846776	23901	121	59	25	27				
43	01	09	54.895	3285	61	00.76N	169	35.80E	61	20N	168	30E	845660	23904	122	21	25	32				
44	01	09	58.169	3275	60	53.85N	169	58.08E	61	13N	168	53E	844548	23906	122	41	25	36				
45	01	10	01.439	3270	60	46.89N	170	20.16E	61	06N	169	15E	843439	23909	123	02	25	41				
46	01	10	04.704	3265	60	39.87N	170	42.05E	60	59N	169	38E	842332	23911	123	23	25	45				
47	01	10	07.970	3265	60	32.78N	171	03.77E	60	53N	170	00E	841226	23914	123	43	25	50				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
33D	02	10	62

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
48	01	10	11.220	3250	60	25.67N	171	25.23E	60	46N	170	22E	840126	23916	124	03	25	55				
49	01	10	14.470	3250	60	18.49N	171	46.53E	60	39N	170	44E	839027	23919	124	23	25	59				
50	01	10	17.709	3240	60	11.28N	172	07.61E	60	32N	171	06E	837933	23921	124	43	26	04				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
34D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	02	40	39.164	0000	59	57.03N	149	57.29E	60	18N	148	56E	835456	23927	125	21	26	13				
2	02	40	43.640	4475	59	46.81N	150	25.72E	60	08N	149	26E	833950	23930	125	47	26	19				
3	02	40	47.369	3730	59	38.20N	150	49.19E	59	59N	149	50E	832696	23933	126	09	26	24				
4	02	40	50.880	3510	59	30.03N	151	11.08E	59	51N	150	12E	831518	23936	126	30	26	29				
5	02	40	54.294	3415	59	22.01N	151	32.21E	59	43N	150	34E	830373	23938	126	49	26	34				
6	02	40	57.645	3350	59	14.09N	151	52.78E	59	35N	150	55E	829250	23941	127	08	26	38				
7	02	41	00.965	3320	59	06.19N	152	12.99E	59	28N	151	16E	828139	23943	127	27	26	43				
8	02	41	04.260	3295	58	58.28N	152	32.90E	59	20N	151	36E	827038	23946	127	46	26	47				
9	02	41	07.539	3280	58	50.35N	152	52.56E	59	12N	151	56E	825943	23948	128	04	26	51				
10	02	41	10.805	3265	58	42.41N	153	11.98E	59	04N	152	16E	824854	23951	128	22	26	56				
11	02	41	14.060	3255	58	34.44N	153	31.19E	58	56N	152	36E	823769	23953	128	40	27	00				
12	02	41	17.305	3245	58	26.44N	153	50.19E	58	48N	152	55E	822689	23956	128	57	27	04				
13	02	41	20.550	3245	58	18.39N	154	09.04E	58	41N	153	15E	821611	23958	129	15	27	09				
14	02	41	23.774	3225	58	10.34N	154	27.63E	58	33N	153	34E	820540	23961	129	32	27	13				
15	02	41	26.994	3220	58	02.25N	154	46.05E	58	25N	153	53E	819472	23963	129	49	27	17				
16	02	41	30.204	3210	57	54.14N	155	04.27E	58	17N	154	11E	818409	23965	130	06	27	21				
17	02	41	33.404	3200	57	46.00N	155	22.29E	58	09N	154	30E	817351	23968	130	22	27	25				
18	02	41	36.595	3190	57	37.85N	155	40.12E	58	01N	154	48E	816297	23970	130	39	27	29				
19	02	41	39.779	3185	57	29.66N	155	57.78E	57	52N	155	06E	815246	23973	130	55	27	33				
20	02	41	42.959	3180	57	21.43N	156	15.28E	57	44N	155	24E	814198	23975	131	11	27	37				
21	02	41	46.130	3170	57	13.19N	156	32.59E	57	36N	155	42E	813155	23977	131	27	27	41				
22	02	41	49.300	3170	57	04.91N	156	49.77E	57	28N	156	00E	812114	23980	131	43	27	45				
23	02	41	52.465	3165	56	56.59N	157	06.79E	57	20N	156	17E	811075	23982	131	58	27	49				
24	02	41	55.624	3160	56	48.25N	157	23.65E	57	12N	156	35E	810039	23985	132	14	27	53				
25	02	41	58.774	3150	56	39.88N	157	40.34E	57	03N	156	52E	809008	23987	132	29	27	57				
26	02	42	01.919	3145	56	31.50N	157	56.86E	56	55N	157	09E	807980	23989	132	44	28	01				
27	02	42	05.064	3145	56	23.07N	158	13.26E	56	47N	157	25E	806954	23992	132	59	28	05				
28	02	42	08.199	3135	56	14.62N	158	29.49E	56	38N	157	42E	805932	23994	133	14	28	08				
29	02	42	11.324	3125	56	06.17N	158	45.54E	56	30N	157	59E	804915	23996	133	28	28	12				
30	02	42	14.449	3125	55	57.67N	159	01.47E	56	21N	158	15E	803900	23999	133	43	28	16				
31	02	42	17.564	3115	55	49.17N	159	17.23E	56	13N	158	31E	802889	24001	133	57	28	20				
32	02	42	20.675	3110	55	40.64N	159	32.85E	56	05N	158	47E	801882	24003	134	11	28	23				
33	02	42	23.779	3105	55	32.08N	159	48.32E	55	56N	159	03E	800878	24006	134	25	28	27				
34	02	42	26.880	3100	55	23.51N	160	03.65E	55	48N	159	19E	799877	24008	134	39	28	31				
35	02	42	29.975	3095	55	14.91N	160	18.85E	55	39N	159	34E	798879	24010	134	53	28	34				
36	02	42	33.064	3090	55	06.29N	160	33.91E	55	31N	159	50E	797884	24012	135	07	28	38				
37	02	42	36.149	3085	54	57.65N	160	48.83E	55	22N	160	05E	796892	24015	135	20	28	41				
38	02	42	39.225	3075	54	49.00N	161	03.59E	55	13N	160	20E	795906	24017	135	34	28	45				
39	02	42	42.300	3075	54	40.32N	161	18.24E	55	05N	160	35E	794921	24019	135	47	28	48				
40	02	42	45.369	3070	54	31.62N	161	32.76E	54	56N	160	50E	793939	24021	136	00	28	52				
41	02	42	48.439	3070	54	22.89N	161	47.18E	54	47N	161	05E	792959	24024	136	13	28	55				
42	02	42	51.499	3060	54	14.15N	162	01.44E	54	39N	161	19E	791983	24026	136	26	28	58				
43	02	42	54.555	3055	54	05.40N	162	15.58E	54	30N	161	34E	791011	24028	136	38	29	02				
44	02	42	57.614	3060	53	56.60N	162	29.63E	54	21N	161	48E	790039	24030	136	51	29	05				
45	02	43	00.664	3050	53	47.80N	162	43.54E	54	13N	162	03E	789072	24033	137	03	29	08				
46	02	43	03.709	3045	53	38.98N	162	57.32E	54	04N	162	17E	788108	24035	137	16	29	12				
47	02	43	06.749	3040	53	30.15N	163	10.98E	53	55N	162	31E	787148	24037	137	28	29	15				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Date	Day	Mo	Yr
34D	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	02	43	09.784	3035	53	21.30N	163	24.52E	53	46N	162	45E	786191	24039	137	40	29	18				
49	02	43	12.814	3030	53	12.43N	163	37.95E	53	37N	162	58E	785237	24041	137	52	29	21				
50	02	43	15.834	3020	53	03.57N	163	51.23E	53	29N	163	12E	784288	24044	138	04	29	25				
51	02	43	18.854	3020	52	54.68N	164	04.41E	53	20N	163	26E	783341	24046	138	16	29	28				
52	02	43	21.869	3015	52	45.77N	164	17.49E	53	11N	163	39E	782398	24048	138	27	29	31				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
35D	02	10	62

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	04 12 42.447	0000	55 21.98N	137 15.42E	55 46N	136 31E	799394	24009	134 42	28 34		
2	04 12 48.654	6207	55 04.69N	137 45.74E	55 29N	137 02E	797397	24013	135 09	28 41		
3	04 12 52.994	4340	54 52.52N	138 06.67E	55 17N	137 23E	796004	24016	135 28	28 46		
4	04 12 56.560	3565	54 42.47N	138 23.70E	55 07N	137 41E	794863	24019	135 44	28 50		
5	04 12 59.895	3335	54 33.02N	138 39.50E	54 58N	137 57E	793797	24022	135 58	28 54		
6	04 13 03.124	3230	54 23.84N	138 54.68E	54 48N	138 12E	792767	24024	136 11	28 58		
7	04 13 06.300	3175	54 14.78N	139 09.49E	54 39N	138 28E	791756	24026	136 25	29 02		
8	04 13 09.435	3135	54 05.80N	139 24.00E	54 30N	138 42E	790759	24029	136 38	29 05		
9	04 13 12.560	3125	53 56.81N	139 38.36E	54 22N	138 57E	789768	24031	136 51	29 09		
10	04 13 15.654	3095	53 47.88N	139 52.47E	54 13N	139 12E	788788	24033	137 03	29 12		
11	04 13 18.739	3085	53 38.94N	140 06.44E	54 04N	139 26E	787812	24035	137 16	29 15		
12	04 13 21.814	3075	53 30.01N	140 20.25E	53 55N	139 40E	786842	24037	137 28	29 19		
13	04 13 24.885	3070	53 21.06N	140 33.95E	53 46N	139 54E	785875	24040	137 40	29 22		
14	04 13 27.939	3055	53 12.12N	140 47.48E	53 37N	140 08E	784914	24042	137 52	29 25		
15	04 13 30.989	3050	53 03.17N	141 00.89E	53 28N	140 22E	783957	24044	138 04	29 29		
16	04 13 34.034	3045	52 54.20N	141 14.18E	53 19N	140 35E	783004	24046	138 16	29 32		
17	04 13 37.069	3035	52 45.23N	141 27.33E	53 10N	140 49E	782055	24048	138 28	29 35		
18	04 13 40.100	3030	52 36.25N	141 40.37E	53 01N	141 02E	781109	24051	138 39	29 38		
19	04 13 43.119	3020	52 27.28N	141 53.27E	52 53N	141 15E	780169	24053	138 51	29 41		
20	04 13 46.135	3015	52 18.29N	142 06.07E	52 44N	141 28E	779232	24055	139 02	29 44		
21	04 13 49.149	3015	52 09.27N	142 18.77E	52 35N	141 42E	778297	24057	139 13	29 48		
22	04 13 52.154	3005	52 00.26N	142 31.33E	52 26N	141 54E	777367	24059	139 25	29 51		
23	04 13 55.154	3000	51 51.24N	142 43.80E	52 17N	142 07E	776440	24061	139 36	29 54		
24	04 13 58.149	2995	51 42.21N	142 56.15E	52 08N	142 20E	775517	24063	139 46	29 57		
25	04 14 01.145	2995	51 33.15N	143 08.42E	51 59N	142 32E	774595	24066	139 57	30 00		
26	04 14 04.135	2990	51 24.08N	143 20.58E	51 50N	142 45E	773677	24068	140 08	30 03		
27	04 14 07.114	2980	51 15.02N	143 32.62E	51 41N	142 57E	772764	24070	140 18	30 06		
28	04 14 10.090	2975	51 05.95N	143 44.55E	51 32N	143 09E	771855	24072	140 29	30 08		
29	04 14 13.060	2970	50 56.87N	143 56.39E	51 23N	143 21E	770949	24074	140 39	30 11		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
36A	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	05	30	43.159	0000	56	36.66N	022	08.28E	56	05N	021	07E	1042974	23464	047	23	07	00				
2	05	30	49.060	5900	56	51.98N	022	38.84E	56	20N	021	37E	1041192	23468	047	51	07	12				
3	05	30	54.895	5835	57	04.95N	023	05.27E	56	34N	022	03E	1039666	23471	048	15	07	23				
4	05	30	58.904	4810	57	17.25N	023	30.82E	56	46N	022	28E	1038205	23474	048	38	07	33				
5	05	31	03.609	4705	57	29.19N	023	56.11E	56	58N	022	53E	1036772	23477	049	02	07	42				
6	05	31	08.255	4645	57	40.88N	024	21.36E	57	10N	023	17E	1035354	23480	049	25	07	52				
7	05	31	12.845	4590	57	52.35N	024	46.60E	57	22N	023	42E	1033949	23483	049	48	08	01				
8	05	31	17.409	4565	58	03.66N	025	11.98E	57	34N	024	07E	1032548	23486	050	12	08	11				
9	05	31	21.949	4540	58	14.83N	025	37.50E	57	45N	024	31E	1031152	23489	050	35	08	20				
10	05	31	26.475	4525	58	25.86N	026	03.22E	57	57N	024	57E	1029758	23492	050	59	08	30				
11	05	31	30.965	4490	58	36.71N	026	29.02E	58	08N	025	22E	1028370	23495	051	23	08	39				
12	05	31	35.444	4480	58	47.45N	026	55.04E	58	19N	025	47E	1026983	23498	051	47	08	48				
13	05	31	39.899	4455	58	58.03N	027	21.20E	58	30N	026	13E	1025601	23502	052	12	08	57				
14	05	31	44.340	4440	59	08.48N	027	47.55E	58	40N	026	38E	1024220	23505	052	36	09	06				
15	05	31	48.760	4420	59	18.79N	028	14.06E	58	51N	027	04E	1022842	23508	053	01	09	15				
16	05	31	53.159	4400	59	28.96N	028	40.73E	59	01N	027	30E	1021468	23511	053	26	09	24				
17	05	31	57.539	4380	59	38.98N	029	07.56E	59	12N	027	56E	1020097	23514	053	51	09	33				
18	05	32	01.925	4385	59	48.91N	029	34.71E	59	22N	028	23E	1018722	23517	054	16	09	42				
19	05	32	06.284	4360	59	58.69N	030	01.98E	59	32N	028	50E	1017352	23520	054	42	09	51				
20	05	32	10.640	4355	60	08.35N	030	29.50E	59	42N	029	16E	1015980	23523	055	07	10	00				
21	05	32	14.970	4330	60	17.86N	030	57.14E	59	52N	029	43E	1014614	23526	055	33	10	09				
22	05	32	19.294	4325	60	27.25N	031	25.04E	60	01N	030	11E	1013246	23529	055	59	10	18				
23	05	32	23.595	4300	60	36.49N	031	53.05E	60	11N	030	38E	1011884	23532	056	26	10	27				
24	05	32	27.885	4290	60	45.60N	032	21.27E	60	20N	031	06E	1010522	23535	056	52	10	36				
25	05	32	32.164	4280	60	54.58N	032	49.71E	60	30N	031	34E	1009161	23537	057	19	10	44				
26	05	32	36.430	4265	61	03.42N	033	18.33E	60	39N	032	01E	1007803	23540	057	46	10	53				
27	05	32	40.685	4255	61	12.13N	033	47.16E	60	48N	032	30E	1006445	23543	058	13	11	02				
28	05	32	44.930	4245	61	20.71N	034	16.20E	60	57N	032	58E	1005087	23546	058	40	11	10				
29	05	32	49.159	4230	61	29.16N	034	45.41E	61	06N	033	27E	1003732	23549	059	08	11	19				
30	05	32	53.385	4225	61	37.48N	035	14.87E	61	14N	033	55E	1002377	23552	059	35	11	28				
31	05	32	57.595	4210	61	45.65N	035	44.49E	61	23N	034	24E	1001023	23555	060	03	11	36				
32	05	33	01.794	4200	61	53.70N	036	14.32E	61	31N	034	54E	999671	23558	060	32	11	45				
33	05	33	05.975	4180	62	01.59N	036	44.27E	61	39N	035	23E	998323	23561	061	00	11	53				
34	05	33	10.145	4170	62	09.35N	037	14.43E	61	47N	035	53E	996976	23564	061	28	12	01				
35	05	33	14.310	4165	62	16.98N	037	44.81E	61	55N	036	22E	995628	23567	061	57	12	10				
36	05	33	18.465	4155	62	24.47N	038	15.40E	62	03N	036	52E	994281	23570	062	26	12	18				
37	05	33	22.609	4145	62	31.83N	038	46.17E	62	11N	037	22E	992936	23573	062	55	12	27				
38	05	33	26.744	4135	62	39.05N	039	17.13E	62	19N	037	53E	991591	23576	063	25	12	35				
39	05	33	30.869	4125	62	46.13N	039	48.28E	62	26N	038	23E	990248	23579	063	54	12	43				
40	05	33	34.979	4110	62	53.06N	040	19.57E	62	33N	038	54E	988907	23582	064	24	12	51				
41	05	33	39.079	4100	62	59.85N	040	51.05E	62	40N	039	25E	987568	23585	064	54	13	00				
42	05	33	43.164	4085	63	06.49N	041	22.66E	62	47N	039	56E	986232	23588	065	24	13	08				
43	05	33	47.234	4070	63	12.99N	041	54.40E	62	54N	040	27E	984899	23591	065	54	13	16				
44	05	33	51.300	4065	63	19.35N	042	26.36E	63	01N	040	59E	983565	23594	066	24	13	24				
45	05	33	55.345	4045	63	25.55N	042	58.39E	63	08N	041	30E	982236	23597	066	55	13	32				
46	05	33	59.395	4050	63	31.63N	043	30.71E	63	14N	042	02E	980904	23600	067	25	13	40				
47	05	34	03.430	4035	63	37.56N	044	03.15E	63	20N	042	34E	979575	23603	067	56	13	48				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
36A	02 10 62

FRAME	Z-TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	05 34 07.459	4030	63 43.36N	044 35.78E	63 27N	043 06E	978245	23606	068 27	13 56		
49	05 34 11.475	4015	63 49.00N	045 08.52E	63 33N	043 38E	976919	23609	068 58	14 04		
50	05 34 15.484	4010	63 54.51N	045 41.45E	63 38N	044 11E	975593	23611	069 30	14 12		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
36D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	05 43 33.180	0000	53 40.29N	117 13.43E	54 05N	116 33E	787667	24035	137 14	29 18		
2	05 43 37.279	4100	53 28.37N	117 31.86E	53 53N	116 52E	786374	24038	137 30	29 23		
3	05 43 40.734	3455	53 18.29N	117 47.24E	53 43N	117 08E	785288	24041	137 44	29 27		
4	05 43 43.999	3265	53 08.73N	118 01.66E	53 34N	117 22E	784263	24043	137 57	29 30		
5	05 43 47.164	3165	52 59.43N	118 15.54E	53 25N	117 37E	783272	24046	138 09	29 34		
6	05 43 50.284	3120	52 50.22N	118 29.12E	53 15N	117 50E	782296	24048	138 21	29 37		
7	05 43 53.369	3085	52 41.10N	118 42.44E	53 06N	118 04E	781334	24050	138 33	29 41		
8	05 43 56.435	3065	52 32.00N	118 55.59E	52 57N	118 18E	780379	24052	138 45	29 44		
9	05 43 59.484	3050	52 22.92N	119 08.58E	52 48N	118 31E	779432	24054	138 56	29 47		
10	05 44 02.524	3040	52 13.85N	119 21.43E	52 39N	118 44E	778489	24056	139 08	29 50		
11	05 44 05.544	3020	52 04.80N	119 34.11E	52 30N	118 57E	777554	24059	139 19	29 53		
12	05 44 08.560	3015	51 55.75N	119 46.67E	52 21N	119 10E	776623	24061	139 30	29 56		
13	05 44 11.564	3005	51 46.70N	119 59.11E	52 12N	119 23E	775697	24063	139 41	30 00		
14	05 44 14.560	2995	51 37.65N	120 11.42E	52 03N	119 35E	774775	24065	139 52	30 03		
15	05 44 17.544	2985	51 28.61N	120 23.61E	51 54N	119 48E	773859	24067	140 03	30 06		
16	05 44 20.529	2985	51 19.55N	120 35.71E	51 45N	120 00E	772945	24069	140 13	30 09		
17	05 44 23.505	2975	51 10.49N	120 47.68E	51 36N	120 12E	772035	24071	140 24	30 12		
18	05 44 26.479	2975	51 01.41N	120 59.58E	51 27N	120 25E	771128	24073	140 34	30 15		
19	05 44 29.444	2965	50 52.33N	121 11.35E	51 18N	120 37E	770225	24075	140 44	30 17		
20	05 44 32.409	2965	50 43.23N	121 23.05E	51 09N	120 49E	769325	24078	140 55	30 20		
21	05 44 35.364	2955	50 34.14N	121 34.63E	51 00N	121 00E	768429	24080	141 05	30 23		
22	05 44 38.314	2950	50 25.04N	121 46.10E	50 51N	121 12E	767537	24082	141 15	30 26		
23	05 44 41.260	2945	50 15.94N	121 57.49E	50 42N	121 24E	766649	24084	141 25	30 29		
24	05 44 44.199	2940	50 06.83N	122 08.78E	50 33N	121 35E	765764	24086	141 34	30 32		
25	05 44 47.135	2935	49 57.71N	122 19.97E	50 24N	121 47E	764882	24088	141 44	30 34		
26	05 44 50.069	2935	49 48.57N	122 31.09E	50 14N	121 58E	764003	24090	141 54	30 37		
27	05 44 52.989	2920	49 39.46N	122 42.08E	50 05N	122 09E	763130	24092	142 03	30 40		
28	05 44 55.914	2925	49 30.31N	122 53.02E	49 56N	122 21E	762258	24094	142 13	30 43		
29	05 44 58.829	2915	49 21.17N	123 03.85E	49 47N	122 32E	761390	24096	142 22	30 45		
30	05 45 01.744	2915	49 12.02N	123 14.61E	49 38N	122 43E	760525	24098	142 31	30 48		
31	05 45 04.649	2905	49 02.87N	123 25.26E	49 29N	122 54E	759665	24100	142 40	30 50		
32	05 45 07.555	2905	48 53.71N	123 35.84E	49 20N	123 04E	758807	24102	142 49	30 53		
33	05 45 10.454	2900	48 44.54N	123 46.34E	49 11N	123 15E	757952	24104	142 58	30 55		
34	05 45 13.350	2895	48 35.36N	123 56.75E	49 01N	123 26E	757101	24106	143 07	30 58		
35	05 45 16.239	2890	48 26.19N	124 07.08E	48 52N	123 36E	756254	24108	143 16	31 00		
36	05 45 19.130	2890	48 17.00N	124 17.35E	48 43N	123 47E	755408	24110	143 25	31 03		
37	05 45 22.005	2875	48 07.83N	124 27.49E	48 34N	123 57E	754570	24111	143 33	31 05		
38	05 45 24.885	2880	47 58.64N	124 37.59E	48 25N	124 08E	753731	24113	143 42	31 08		
39	05 45 27.755	2870	47 49.45N	124 47.60E	48 16N	124 18E	752898	24115	143 51	31 10		
40	05 45 30.624	2870	47 40.25N	124 57.54E	48 06N	124 28E	752067	24117	143 59	31 13		
41	05 45 33.484	2860	47 31.06N	125 07.38E	47 57N	124 38E	751242	24119	144 07	31 15		
42	05 45 36.350	2865	47 21.85N	125 17.18E	47 48N	124 48E	750416	24121	144 16	31 17		
43	05 45 39.204	2855	47 12.64N	125 26.89E	47 39N	124 58E	749596	24123	144 24	31 19		
44	05 45 42.060	2855	47 03.42N	125 36.54E	47 30N	125 08E	748778	24125	144 32	31 22		
45	05 45 44.904	2845	46 54.22N	125 46.09E	47 21N	125 18E	747966	24127	144 40	31 24		
46	05 45 47.749	2845	46 45.00N	125 55.59E	47 11N	125 27E	747155	24129	144 48	31 26		
47	05 45 50.584	2835	46 35.79N	126 05.00E	47 02N	125 37E	746349	24130	144 56	31 28		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
36D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	05	45	53.419	2835	46 26.57N	126 14.35E	46 53N	125 46E	745546	24132	145 03	31 30		
49	05	45	56.244	2825	46 17.37N	126 23.61E	46 44N	125 56E	744748	24134	145 11	31 33		
50	05	45	59.074	2830	46 08.14N	126 32.84E	46 35N	126 05E	743950	24136	145 19	31 35		
51	05	46	01.895	2820	45 58.92N	126 41.98E	46 25N	126 15E	743158	24138	145 26	31 37		
52	05	46	04.720	2825	45 49.67N	126 51.08E	46 16N	126 24E	742366	24140	145 34	31 39		
53	05	46	07.534	2815	45 40.44N	127 00.09E	46 07N	126 33E	741580	24141	145 41	31 41		
54	05	46	10.354	2820	45 31.18N	127 09.07E	45 58N	126 42E	740794	24143	145 49	31 43		
55	05	46	13.159	2805	45 21.95N	127 17.95E	45 48N	126 51E	740015	24145	145 56	31 45		
56	05	46	15.970	2810	45 12.70N	127 26.79E	45 39N	127 00E	739236	24147	146 03	31 47		
57	05	46	18.774	2805	45 03.44N	127 35.57E	45 30N	127 09E	738462	24149	146 11	31 49		
58	05	46	21.574	2800	44 54.19N	127 44.28E	45 21N	127 18E	737691	24150	146 18	31 51		
59	05	46	24.369	2795	44 44.94N	127 52.93E	45 11N	127 27E	736924	24152	146 25	31 52		
60	05	46	27.164	2795	44 35.68N	128 01.52E	45 02N	127 36E	736159	24154	146 32	31 54		
61	05	46	29.954	2790	44 26.42N	128 10.06E	44 53N	127 44E	735398	24156	146 39	31 56		
62	05	46	32.734	2780	44 17.18N	128 18.51E	44 44N	127 53E	734642	24157	146 46	31 58		
63	05	46	35.520	2785	44 07.91N	128 26.94E	44 34N	128 02E	733886	24159	146 53	32 00		
64	05	46	38.294	2775	43 58.67N	128 35.28E	44 25N	128 10E	733136	24161	146 59	32 01		
65	05	46	41.074	2780	43 49.39N	128 43.60E	44 16N	128 19E	732387	24163	147 06	32 03		
66	05	46	43.850	2775	43 40.11N	128 51.85E	44 07N	128 27E	731642	24164	147 13	32 05		
67	05	46	46.614	2765	43 30.86N	129 00.03E	43 57N	128 35E	730902	24166	147 19	32 07		
68	05	46	49.380	2765	43 21.60N	129 08.17E	43 48N	128 44E	730164	24168	147 26	32 08		
69	05	46	52.145	2765	43 12.32N	129 16.26E	43 39N	128 52E	729428	24170	147 32	32 10		
70	05	46	54.899	2755	43 03.06N	129 24.28E	43 30N	129 00E	728698	24171	147 39	32 12		
71	05	46	57.649	2750	42 53.81N	129 32.24E	43 20N	129 08E	727971	24173	147 45	32 13		
72	05	47	00.399	2750	42 44.55N	129 40.16E	43 11N	129 16E	727247	24175	147 51	32 15		
73	05	47	03.145	2745	42 35.30N	129 48.02E	43 02N	129 24E	726526	24176	147 58	32 16		
74	05	47	05.890	2745	42 26.03N	129 55.84E	42 53N	129 32E	725808	24178	148 04	32 18		
75	05	47	08.630	2740	42 16.77N	130 03.61E	42 43N	129 40E	725093	24180	148 10	32 19		
76	05	47	11.369	2740	42 07.49N	130 11.33E	42 34N	129 48E	724381	24181	148 16	32 21		
77	05	47	14.104	2735	41 58.22N	130 19.00E	42 25N	129 56E	723673	24183	148 22	32 22		
78	05	47	16.840	2735	41 48.95N	130 26.64E	42 16N	130 04E	722967	24184	148 28	32 24		
79	05	47	19.569	2730	41 39.67N	130 34.21E	42 06N	130 11E	722265	24186	148 34	32 25		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
37D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	07	11	18.659	0000	60	08.83N	080	50.97E	60	29N	079	49E	836180	23924	124	49	26	07				
2	07	11	23.010	4350	59	59.02N	081	18.95E	60	19N	080	18E	834718	23928	125	15	26	13				
3	07	11	26.689	3680	59	50.64N	081	42.40E	60	11N	080	42E	833483	23931	125	37	26	19				
4	07	11	30.159	3470	59	42.66N	082	04.33E	60	03N	081	05E	832320	23933	125	58	26	24				
5	07	11	33.534	3375	59	34.84N	082	25.48E	59	56N	081	26E	831190	23936	126	18	26	28				
6	07	11	36.854	3320	59	27.09N	082	46.13E	59	48N	081	47E	830079	23938	126	37	26	33				
7	07	11	40.145	3290	59	19.35N	083	06.43E	59	41N	082	08E	828979	23941	126	56	26	38				
8	07	11	43.404	3260	59	11.62N	083	26.39E	59	33N	082	29E	827891	23943	127	14	26	42				
9	07	11	46.659	3255	59	03.85N	083	46.17E	59	25N	082	49E	826806	23946	127	33	26	47				
10	07	11	49.890	3230	58	56.09N	084	05.64E	59	18N	083	09E	825730	23948	127	51	26	52				
11	07	11	53.114	3225	58	48.28N	084	24.93E	59	10N	083	29E	824657	23951	128	09	26	56				
12	07	11	56.324	3210	58	40.46N	084	43.99E	59	02N	083	48E	823590	23953	128	26	27	01				
13	07	11	59.529	3205	58	32.59N	085	02.87E	58	55N	084	08E	822525	23956	128	44	27	05				
14	07	12	02.725	3195	58	24.71N	085	21.54E	58	47N	084	27E	821466	23958	129	01	27	09				
15	07	12	05.909	3185	58	16.79N	085	40.02E	58	39N	084	46E	820411	23960	129	18	27	14				
16	07	12	09.084	3175	58	08.86N	085	58.30E	58	31N	085	05E	819360	23963	129	35	27	18				
17	07	12	12.255	3170	58	00.88N	086	16.41E	58	23N	085	23E	818313	23965	129	52	27	22				
18	07	12	15.419	3165	57	52.88N	086	34.35E	58	15N	085	42E	817268	23968	130	08	27	27				
19	07	12	18.574	3155	57	44.85N	086	52.10E	58	07N	086	00E	816228	23970	130	25	27	31				
20	07	12	21.720	3145	57	36.80N	087	09.66E	57	59N	086	18E	815193	23972	130	41	27	35				
21	07	12	24.864	3145	57	28.71N	087	27.08E	57	51N	086	36E	814158	23975	130	57	27	39				
22	07	12	28.010	3145	57	20.57N	087	44.38E	57	43N	086	54E	813126	23977	131	13	27	43				
23	07	12	31.145	3135	57	12.41N	088	01.48E	57	35N	087	11E	812097	23979	131	28	27	48				
24	07	12	34.270	3125	57	04.24N	088	18.41E	57	27N	087	28E	811074	23982	131	44	27	52				
25	07	12	37.395	3125	56	56.03N	088	35.20E	57	19N	087	46E	810052	23984	131	59	27	56				
26	07	12	40.510	3115	56	47.80N	088	51.82E	57	11N	088	03E	809034	23986	132	14	28	00				
27	07	12	43.614	3105	56	39.55N	089	08.26E	57	03N	088	20E	808021	23989	132	29	28	04				
28	07	12	46.720	3105	56	31.27N	089	24.57E	56	55N	088	36E	807010	23991	132	44	28	08				
29	07	12	49.814	3095	56	22.97N	089	40.71E	56	46N	088	53E	806003	23993	132	59	28	12				
30	07	12	52.909	3095	56	14.64N	089	56.73E	56	38N	089	09E	804998	23996	133	14	28	16				
31	07	12	55.994	3085	56	06.29N	090	12.58E	56	30N	089	26E	803997	23998	133	28	28	20				
32	07	12	59.074	3080	55	57.92N	090	28.28E	56	22N	089	42E	803000	24000	133	42	28	23				
33	07	13	02.154	3080	55	49.51N	090	43.87E	56	13N	089	58E	802004	24002	133	57	28	27				
34	07	13	05.234	3080	55	41.06N	090	59.34E	56	05N	090	14E	801009	24005	134	11	28	31				
35	07	13	08.305	3070	55	32.60N	091	14.65E	55	57N	090	29E	800019	24007	134	25	28	35				
36	07	13	11.369	3065	55	24.13N	091	29.82E	55	48N	090	45E	799033	24009	134	38	28	39				
37	07	13	14.430	3060	55	15.63N	091	44.85E	55	40N	091	00E	798049	24011	134	52	28	42				
38	07	13	17.484	3055	55	07.11N	091	59.75E	55	31N	091	16E	797069	24014	135	05	28	46				
39	07	13	20.534	3050	54	58.57N	092	14.51E	55	23N	091	31E	796091	24016	135	19	28	50				
40	07	13	23.574	3040	54	50.03N	092	29.12E	55	14N	091	46E	795119	24018	135	32	28	53				
41	07	13	26.614	3040	54	41.45N	092	43.62E	55	06N	092	01E	794148	24020	135	45	28	57				
42	07	13	29.649	3035	54	32.85N	092	57.99E	54	57N	092	15E	793180	24023	135	58	29	01				
43	07	13	32.680	3030	54	24.24N	093	12.24E	54	49N	092	30E	792216	24025	136	11	29	04				
44	07	13	35.699	3030	54	15.62N	093	26.33E	54	40N	092	44E	791256	24027	136	24	29	08				
45	07	13	38.725	3025	54	06.96N	093	40.34E	54	32N	092	59E	790297	24029	136	36	29	11				
46	07	13	41.739	3015	53	58.29N	093	54.21E	54	23N	093	13E	789342	24031	136	49	29	15				
47	07	13	44.749	3010	53	49.61N	094	07.96E	54	14N	093	27E	788391	24034	137	01	29	18				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
37D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	07	13	47.755	3005	53	40.91N	094	21.58E	54	06N	093	41E	787442	24036	137	13	29	22				
49	07	13	50.760	3005	53	32.19N	094	35.11E	53	57N	093	55E	786496	24038	137	25	29	25				
50	07	13	53.755	2995	53	23.46N	094	48.50E	53	48N	094	09E	785554	24040	137	37	29	29				
51	07	13	56.749	2995	53	14.70N	095	01.79E	53	40N	094	22E	784614	24042	137	49	29	32				
52	07	13	59.734	2985	53	05.95N	095	14.94E	53	31N	094	36E	783679	24044	138	01	29	35				
53	07	14	02.720	2985	52	57.17N	095	28.00E	53	22N	094	49E	782745	24047	138	12	29	39				
54	07	14	05.704	2985	52	48.36N	095	40.97E	53	13N	095	02E	781814	24049	138	24	29	42				
55	07	14	08.680	2975	52	39.55N	095	53.80E	53	05N	095	16E	780887	24051	138	35	29	45				
56	07	14	11.654	2975	52	30.72N	096	06.55E	52	56N	095	29E	779962	24053	138	47	29	48				
57	07	14	14.624	2970	52	21.88N	096	19.18E	52	47N	095	42E	779040	24055	138	58	29	51				
58	07	14	17.595	2970	52	13.01N	096	31.73E	52	38N	095	54E	778120	24057	139	09	29	55				
59	07	14	20.555	2960	52	04.14N	096	44.15E	52	29N	096	07E	777205	24059	139	20	29	58				
60	07	14	23.515	2960	51	55.25N	096	56.48E	52	21N	096	20E	776292	24061	139	31	30	01				
61	07	14	26.465	2950	51	46.36N	097	08.69E	52	12N	096	32E	775384	24063	139	41	30	04				
62	07	14	29.409	2945	51	37.47N	097	20.79E	52	03N	096	45E	774479	24066	139	52	30	07				
63	07	14	32.359	2950	51	28.53N	097	32.83E	51	54N	096	57E	773575	24068	140	03	30	10				
64	07	14	35.294	2935	51	19.62N	097	44.73E	51	45N	097	09E	772677	24070	140	13	30	13				
65	07	14	38.234	2940	51	10.67N	097	56.57E	51	36N	097	21E	771779	24072	140	23	30	16				
66	07	14	41.164	2930	51	01.72N	098	08.29E	51	27N	097	33E	770886	24074	140	34	30	19				
67	07	14	44.095	2930	50	52.75N	098	19.92E	51	18N	097	45E	769996	24076	140	44	30	22				
68	07	14	47.020	2925	50	43.78N	098	31.47E	51	09N	097	57E	769108	24078	140	54	30	25				
69	07	14	49.944	2925	50	34.78N	098	42.93E	51	01N	098	09E	768223	24080	141	04	30	28				
70	07	14	52.859	2915	50	25.79N	098	54.28E	50	52N	098	20E	767342	24082	141	14	30	31				
71	07	14	55.774	2915	50	16.78N	099	05.55E	50	43N	098	32E	766464	24084	141	24	30	34				
72	07	14	58.685	2910	50	07.77N	099	16.73E	50	34N	098	43E	765588	24086	141	33	30	36				
73	07	17	00.939	0000	43	32.41N	106	07.79E	43	59N	105	43E	730801	24166	147	18	32	14				
74	07	17	04.959	4020	43	18.93N	106	19.62E	43	46N	105	55E	729730	24169	147	28	32	16				
75	07	17	08.204	3245	43	08.04N	106	29.09E	43	35N	106	05E	728869	24171	147	35	32	18				
76	07	17	11.220	3015	42	57.91N	106	37.84E	43	25N	106	14E	728072	24172	147	42	32	20				
77	07	17	14.135	2915	42	48.09N	106	46.26E	43	15N	106	22E	727304	24174	147	49	32	22				
78	07	17	16.989	2855	42	38.47N	106	54.45E	43	05N	106	31E	726555	24176	147	56	32	24				
79	07	17	19.819	2830	42	28.92N	107	02.53E	42	56N	106	39E	725814	24178	148	02	32	25				
80	07	17	22.619	2800	42	19.46N	107	10.48E	42	46N	106	47E	725085	24179	148	08	32	27				
81	07	17	25.414	2795	42	10.00N	107	18.37E	42	37N	106	55E	724359	24181	148	14	32	28				
82	07	17	28.189	2775	42	00.60N	107	26.16E	42	27N	107	03E	723640	24183	148	21	32	30				
83	07	17	30.954	2765	41	51.22N	107	33.89E	42	18N	107	11E	722927	24184	148	27	32	31				
84	07	17	33.715	2760	41	41.85N	107	41.56E	42	08N	107	19E	722218	24186	148	33	32	33				
85	07	17	36.465	2750	41	32.50N	107	49.16E	41	59N	107	26E	721513	24188	148	39	32	34				
86	07	17	39.209	2745	41	23.16N	107	56.71E	41	50N	107	34E	720813	24189	148	45	32	36				
87	07	17	41.944	2735	41	13.84N	108	04.20E	41	40N	107	42E	720117	24191	148	50	32	37				
88	07	17	44.680	2735	41	04.51N	108	11.64E	41	31N	107	49E	719424	24192	148	56	32	39				
89	07	17	47.409	2730	40	55.19N	108	19.04E	41	22N	107	57E	718735	24194	149	02	32	40				
90	07	17	50.135	2725	40	45.87N	108	26.38E	41	13N	108	04E	718050	24196	149	08	32	41				
91	07	17	52.854	2720	40	36.57N	108	33.68E	41	03N	108	12E	717368	24197	149	13	32	43				
92	07	17	55.569	2715	40	27.26N	108	40.92E	40	54N	108	19E	716690	24199	149	19	32	44				
93	07	17	58.284	2715	40	17.95N	108	48.13E	40	45N	108	26E	716015	24200	149	24	32	45				
94	07	18	00.994	2710	40	08.65N	108	55.29E	40	35N	108	34E	715344	24202	149	30	32	46				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
37D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
95	07	18	03.694	2700	39	59.37N	109	02.39E	40	26N	108	41E	714677	24203	149	35	32	47				
96	07	18	06.395	2700	39	50.08N	109	09.45E	40	17N	108	48E	714013	24205	149	41	32	49				
97	07	18	09.090	2695	39	40.80N	109	16.47E	40	07N	108	55E	713353	24207	149	46	32	50				
98	07	18	11.779	2690	39	31.53N	109	23.44E	39	58N	109	02E	712697	24208	149	51	32	51				
99	07	18	14.470	2690	39	22.25N	109	30.38E	39	49N	109	09E	712043	24210	149	57	32	52				
100	07	18	17.154	2685	39	12.98N	109	37.27E	39	40N	109	16E	711393	24211	150	02	32	53				
101	07	18	19.845	2690	39	03.68N	109	44.14E	39	30N	109	23E	710745	24213	150	07	32	54				
102	07	18	22.520	2675	38	54.42N	109	50.94E	39	21N	109	30E	710102	24214	150	12	32	55				
103	07	18	25.194	2675	38	45.16N	109	57.71E	39	12N	109	37E	709463	24216	150	17	32	56				
104	07	18	27.869	2675	38	35.88N	110	04.45E	39	03N	109	44E	708825	24217	150	22	32	57				
105	07	18	30.539	2670	38	26.62N	110	11.14E	38	53N	109	51E	708192	24218	150	27	32	58				
106	07	18	33.204	2665	38	17.36N	110	17.79E	38	44N	109	58E	707562	24220	150	32	32	59				
107	07	18	35.869	2665	38	08.10N	110	24.41E	38	35N	110	04E	706935	24221	150	37	33	00				
108	07	18	38.524	2655	37	58.86N	110	30.97E	38	26N	110	11E	706313	24223	150	42	33	01				
109	07	18	41.180	2655	37	49.62N	110	37.51E	38	16N	110	18E	705694	24224	150	47	33	02				
110	07	18	43.829	2650	37	40.38N	110	44.00E	38	07N	110	24E	705078	24226	150	52	33	03				
111	07	18	46.479	2650	37	31.14N	110	50.47E	37	58N	110	31E	704465	24227	150	56	33	03				
112	07	18	49.124	2645	37	21.90N	110	56.89E	37	49N	110	37E	703856	24229	151	01	33	04				
113	07	18	51.770	2645	37	12.66N	111	03.28E	37	39N	110	44E	703249	24230	151	06	33	05				
114	07	18	54.409	2640	37	03.43N	111	09.64E	37	30N	110	50E	702646	24231	151	10	33	06				
115	07	18	57.044	2635	36	54.21N	111	15.95E	37	21N	110	57E	702047	24233	151	15	33	07				
116	07	18	59.675	2630	36	44.99N	111	22.23E	37	12N	111	03E	701452	24234	151	19	33	07				
117	07	19	02.310	2635	36	35.76N	111	28.49E	37	02N	111	10E	700858	24235	151	24	33	08				
118	07	19	04.939	2630	36	26.53N	111	34.71E	36	53N	111	16E	700268	24237	151	28	33	09				
119	07	19	07.564	2625	36	17.31N	111	40.89E	36	44N	111	22E	699682	24238	151	33	33	09				
120	07	19	10.185	2620	36	08.11N	111	47.04E	36	35N	111	28E	699100	24240	151	37	33	10				
121	07	19	12.800	2615	35	58.91N	111	53.14E	36	26N	111	35E	698521	24241	151	42	33	10				
122	07	19	15.414	2615	35	49.71N	111	59.22E	36	16N	111	41E	697945	24242	151	46	33	11				
123	07	19	18.029	2615	35	40.50N	112	05.28E	36	07N	111	47E	697372	24244	151	50	33	12				
124	07	19	20.640	2610	35	31.30N	112	11.30E	35	58N	111	53E	696803	24245	151	54	33	12				
125	07	19	23.249	2610	35	22.09N	112	17.29E	35	49N	111	59E	696236	24246	151	59	33	13				
126	07	19	25.854	2605	35	12.90N	112	23.25E	35	40N	112	05E	695673	24248	152	03	33	13				
127	07	19	28.459	2605	35	03.70N	112	29.18E	35	30N	112	11E	695113	24249	152	07	33	14				
128	07	19	31.060	2600	34	54.51N	112	35.08E	35	21N	112	17E	694556	24250	152	11	33	14				
129	07	19	33.654	2595	34	45.33N	112	40.94E	35	12N	112	23E	694003	24251	152	15	33	15				
130	07	19	36.244	2590	34	36.16N	112	46.77E	35	03N	112	29E	693454	24253	152	19	33	15				
131	07	19	38.840	2595	34	26.97N	112	52.58E	34	54N	112	35E	692907	24254	152	23	33	15				
132	07	19	41.425	2585	34	17.80N	112	58.35E	34	44N	112	41E	692365	24255	152	27	33	16				
133	07	19	44.010	2585	34	08.64N	113	04.10E	34	35N	112	47E	691825	24256	152	31	33	16				
134	07	19	46.590	2580	33	59.48N	113	09.81E	34	26N	112	52E	691289	24258	152	35	33	16				
135	07	19	49.175	2585	33	50.30N	113	15.51E	34	17N	112	58E	690754	24259	152	39	33	17				
136	07	19	51.749	2575	33	41.14N	113	21.17E	34	08N	113	04E	690225	24260	152	43	33	17				
137	07	19	54.324	2575	33	31.99N	113	26.81E	33	59N	113	10E	689698	24261	152	47	33	17				
138	07	19	56.895	2570	33	22.84N	113	32.41E	33	49N	113	15E	689175	24263	152	51	33	17				
139	07	19	59.465	2570	33	13.69N	113	37.99E	33	40N	113	21E	688655	24264	152	54	33	18				
140	07	20	02.029	2565	33	04.55N	113	43.54E	33	31N	113	27E	688138	24265	152	58	33	18				
141	07	20	04.590	2560	32	55.42N	113	49.06E	33	22N	113	32E	687625	24266	153	02	33	18				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
37D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
142	07	20	07.149	2560	32	46.29N	113	54.55E	33	13N	113	38E	687115	24267	153	05	33	18				
143	07	20	09.709	2560	32	37.15N	114	00.03E	33	04N	113	43E	686608	24269	153	09	33	18				
144	07	20	12.265	2555	32	28.02N	114	05.48E	32	55N	113	49E	686105	24270	153	13	33	18				
145	07	20	14.814	2550	32	18.91N	114	10.89E	32	45N	113	54E	685605	24271	153	16	33	18				
146	07	20	17.364	2550	32	09.79N	114	16.28E	32	36N	114	00E	685108	24272	153	20	33	19				
147	07	20	19.909	2545	32	00.68N	114	21.65E	32	27N	114	05E	684614	24273	153	23	33	19				
148	07	20	22.454	2545	31	51.57N	114	26.99E	32	18N	114	11E	684124	24274	153	27	33	19				
149	07	20	24.999	2545	31	42.45N	114	32.32E	32	09N	114	16E	683636	24275	153	30	33	19				
150	07	20	27.534	2535	31	33.36N	114	37.60E	32	00N	114	21E	683153	24277	153	34	33	19				
151	07	20	30.069	2535	31	24.27N	114	42.87E	31	51N	114	27E	682673	24278	153	37	33	19				
152	07	20	32.604	2535	31	15.17N	114	48.12E	31	42N	114	32E	682195	24279	153	41	33	19				
153	07	20	35.135	2530	31	06.09N	114	53.34E	31	33N	114	37E	681721	24280	153	44	33	18				
154	07	20	37.664	2530	30	57.00N	114	58.54E	31	23N	114	43E	681250	24281	153	47	33	18				
155	07	20	40.194	2530	30	47.91N	115	03.72E	31	14N	114	48E	680782	24282	153	50	33	18				
156	07	20	42.720	2525	30	38.83N	115	08.88E	31	05N	114	53E	680318	24283	153	54	33	18				
157	07	20	45.244	2525	30	29.74N	115	14.01E	30	56N	114	58E	679856	24284	153	57	33	18				
158	07	20	47.770	2525	30	20.65N	115	19.13E	30	47N	115	03E	679397	24285	154	00	33	18				
159	07	20	50.294	2515	30	11.59N	115	24.21E	30	38N	115	09E	678943	24286	154	03	33	18				
160	07	20	52.794	2510	30	02.54N	115	29.27E	30	29N	115	14E	678492	24287	154	07	33	17				
161	07	20	55.310	2515	29	53.47N	115	34.31E	30	20N	115	19E	678044	24288	154	10	33	17				
162	07	20	57.819	2510	29	44.42N	115	39.34E	30	11N	115	24E	677599	24290	154	13	33	17				
163	07	21	00.329	2510	29	35.36N	115	44.34E	30	02N	115	29E	677157	24291	154	16	33	17				
164	07	21	02.829	2500	29	26.33N	115	49.31E	29	53N	115	34E	676719	24292	154	19	33	16				
165	07	21	05.340	2510	29	17.26N	115	54.28E	29	44N	115	39E	676282	24293	154	22	33	16				
166	07	21	07.840	2500	29	08.22N	115	59.21E	29	35N	115	44E	675850	24294	154	25	33	16				
167	07	21	10.340	2500	28	59.18N	116	04.13E	29	26N	115	49E	675421	24295	154	28	33	15				
168	07	21	12.829	2490	28	50.17N	116	09.02E	29	17N	115	54E	674997	24296	154	31	33	15				
169	07	21	15.319	2490	28	41.16N	116	13.88E	29	08N	115	59E	674575	24297	154	34	33	15				
170	07	21	17.810	2490	28	32.14N	116	18.74E	28	59N	116	04E	674156	24298	154	37	33	14				
171	07	21	20.294	2485	28	23.14N	116	23.56E	28	50N	116	09E	673741	24298	154	40	33	14				
172	07	21	22.774	2480	28	14.15N	116	28.37E	28	41N	116	13E	673329	24299	154	43	33	13				
173	07	21	25.260	2485	28	05.13N	116	33.17E	28	32N	116	18E	672919	24300	154	45	33	13				
174	07	21	27.739	2480	27	56.14N	116	37.94E	28	23N	116	23E	672513	24301	154	48	33	12				
175	07	21	30.225	2485	27	47.12N	116	42.71E	28	14N	116	28E	672109	24302	154	51	33	12				
176	07	21	32.699	2475	27	38.13N	116	47.44E	28	05N	116	33E	671710	24303	154	54	33	11				
177	07	21	35.175	2475	27	29.14N	116	52.16E	27	56N	116	38E	671313	24304	154	57	33	11				
178	07	21	37.640	2465	27	20.18N	116	56.85E	27	47N	116	42E	670921	24305	154	59	33	10				
179	07	21	40.109	2470	27	11.19N	117	01.53E	27	38N	116	47E	670531	24306	155	02	33	10				
180	07	21	42.569	2460	27	02.25N	117	06.18E	27	29N	116	52E	670145	24307	155	05	33	09				
181	07	21	45.029	2460	26	53.29N	117	10.81E	27	20N	116	56E	669762	24308	155	07	33	08				
182	07	21	47.489	2460	26	44.34N	117	15.44E	27	11N	117	01E	669382	24309	155	10	33	08				
183	07	21	49.954	2465	26	35.36N	117	20.05E	27	02N	117	06E	669004	24310	155	13	33	07				
184	07	21	52.404	2450	26	26.43N	117	24.63E	26	53N	117	10E	668631	24310	155	15	33	06				
185	07	21	54.864	2460	26	17.46N	117	29.21E	26	44N	117	15E	668259	24311	155	18	33	06				
186	07	21	57.314	2450	26	08.53N	117	33.76E	26	35N	117	20E	667892	24312	155	20	33	05				
187	07	21	59.765	2450	25	59.59N	117	38.30E	26	26N	117	24E	667528	24313	155	23	33	04				
188	07	22	02.209	2445	25	50.67N	117	42.82E	26	17N	117	29E	667167	24314	155	25	33	04				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
37D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
189	07 22 05.777	3568	25 37.64N	117 49.38E	26 04N	117 35E	666646	24315	155 29	33 02		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Date	Day	Mo	Yr
37M	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	07	04	54.829	0000	64	25.25N	026	16.82E	64	12N	024	43E	966967	23630	072	47	14	54				
2	07	05	00.209	5380	64	31.29N	027	03.08E	64	18N	025	29E	965174	23634	073	31	15	04				
3	07	05	04.654	4445	64	36.09N	027	41.56E	64	23N	026	07E	963690	23638	074	08	15	13				
4	07	05	08.845	4190	64	40.46N	028	18.06E	64	28N	026	43E	962289	23641	074	42	15	21				
5	07	05	12.935	4090	64	44.56N	028	53.88E	64	33N	027	18E	960921	23644	075	17	15	29				
6	07	05	16.959	4025	64	48.45N	029	29.31E	64	37N	027	54E	959573	23647	075	51	15	37				
7	07	05	20.949	3990	64	52.16N	030	04.61E	64	41N	028	28E	958235	23650	076	24	15	45				
8	07	05	24.914	3965	64	55.70N	030	39.85E	64	45N	029	03E	956904	23653	076	58	15	53				
9	07	05	28.854	3940	64	59.08N	031	15.03E	64	49N	029	38E	955580	23656	077	32	16	01				
10	07	05	32.774	3920	65	02.29N	031	50.19E	64	53N	030	13E	954262	23659	078	05	16	08				
11	07	05	36.685	3910	65	05.34N	032	25.40E	64	56N	030	48E	952946	23662	078	39	16	16				
12	07	05	40.569	3885	65	08.24N	033	00.52E	64	59N	031	23E	951637	23664	079	13	16	23				
13	07	05	44.444	3875	65	10.98N	033	35.69E	65	03N	031	58E	950330	23667	079	46	16	31				
14	07	05	48.305	3860	65	13.56N	034	10.84E	65	06N	032	33E	949027	23670	080	20	16	38				
15	07	05	52.149	3845	65	16.00N	034	45.98E	65	08N	033	08E	947728	23673	080	54	16	46				
16	07	05	55.984	3835	65	18.28N	035	21.13E	65	11N	033	43E	946432	23676	081	27	16	53				
17	07	05	59.810	3825	65	20.41N	035	56.30E	65	14N	034	18E	945137	23679	082	01	17	00				
18	07	06	03.624	3815	65	22.39N	036	31.48E	65	16N	034	53E	943845	23682	082	35	17	08				
19	07	06	07.439	3815	65	24.23N	037	06.75E	65	18N	035	28E	942553	23685	083	09	17	15				
20	07	06	11.229	3790	65	25.92N	037	41.87E	65	20N	036	03E	941267	23688	083	42	17	22				
21	07	06	15.024	3795	65	27.46N	038	17.12E	65	22N	036	38E	939979	23690	084	16	17	29				
22	07	06	18.794	3770	65	28.85N	038	52.20E	65	24N	037	13E	938699	23693	084	50	17	37				
23	07	06	22.564	3770	65	30.10N	039	27.35E	65	26N	037	48E	937417	23696	085	23	17	44				
24	07	06	26.314	3750	65	31.19N	040	02.37E	65	27N	038	23E	936142	23699	085	57	17	51				
25	07	06	30.064	3750	65	32.15N	040	37.44E	65	29N	038	58E	934866	23702	086	31	17	58				
26	07	06	33.800	3735	65	32.96N	041	12.42E	65	30N	039	33E	933594	23705	087	04	18	05				
27	07	06	37.529	3730	65	33.63N	041	47.39E	65	31N	040	08E	932323	23708	087	38	18	12				
28	07	06	41.249	3720	65	34.16N	042	22.30E	65	32N	040	43E	931055	23710	088	11	18	19				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
38D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	08	40	25.354	0000	62	26.91N	050	05.25E	62	43N	048	52E	858853	23873	117	23	24	22	-01	00		
2	08	40	30.255	4900	62	17.99N	050	41.86E	62	35N	049	29E	857183	23877	117	57	24	30	-01	22		
3	08	40	34.119	3865	62	10.84N	051	10.47E	62	28N	049	58E	855867	23880	118	24	24	36	-01	43		
4	08	40	37.720	3600	62	04.08N	051	36.92E	62	21N	050	26E	854642	23882	118	49	24	42	-02	05		
5	08	40	41.209	3490	61	57.44N	052	02.37E	62	15N	050	52E	853455	23885	119	13	24	47	-02	27		
6	08	40	44.645	3435	61	50.83N	052	27.23E	62	09N	051	17E	852288	23888	119	37	24	53	-02	50		
7	08	40	48.034	3390	61	44.22N	052	51.59E	62	02N	051	42E	851137	23890	120	00	24	58	-03	12		
8	08	40	51.399	3365	61	37.58N	053	15.59E	61	56N	052	07E	849995	23893	120	22	25	03	-03	41		
9	08	40	54.744	3345	61	30.91N	053	39.27E	61	49N	052	31E	848860	23895	120	45	25	09	-04	15		
10	08	40	58.074	3330	61	24.20N	054	02.68E	61	43N	052	55E	847732	23898	121	07	25	14	-04	50		
11	08	41	01.390	3315	61	17.44N	054	25.81E	61	36N	053	19E	846609	23901	121	28	25	19	-05	27		
12	08	41	04.694	3305	61	10.64N	054	48.71E	61	29N	053	42E	845490	23903	121	50	25	24	-05	56		
13	08	41	07.989	3295	61	03.78N	055	11.37E	61	23N	054	05E	844376	23906	122	11	25	29	-06	23		
14	08	41	11.284	3295	60	56.86N	055	33.86E	61	16N	054	28E	843263	23908	122	32	25	34	-06	50		
15	08	41	14.564	3280	60	49.91N	055	56.08E	61	09N	054	51E	842155	23911	122	53	25	39	-07	14		
16	08	41	17.834	3270	60	42.90N	056	18.07E	61	02N	055	14E	841052	23913	123	14	25	44	-07	40		
17	08	41	21.104	3270	60	35.84N	056	39.90E	60	55N	055	36E	839950	23916	123	34	25	49	-07	55		
18	08	41	24.364	3260	60	28.73N	057	01.50E	60	49N	055	58E	838852	23918	123	55	25	54	-07	59		
19	08	41	27.609	3245	60	21.59N	057	22.83E	60	42N	056	20E	837760	23921	124	14	25	59	-08	02		
20	08	41	30.850	3240	60	14.40N	057	43.98E	60	35N	056	42E	836671	23923	124	34	26	04	-08	09		
21	08	41	34.084	3235	60	07.16N	058	04.94E	60	27N	057	03E	835584	23926	124	54	26	08	-08	20		
22	08	41	37.310	3225	59	59.88N	058	25.67E	60	20N	057	25E	834501	23928	125	13	26	13	-08	39		
23	08	41	40.534	3225	59	52.54N	058	46.25E	60	13N	057	46E	833420	23931	125	32	26	18	-09	17		
24	08	41	43.755	3220	59	45.16N	059	06.65E	60	06N	058	07E	832342	23933	125	51	26	23	-10	27		
25	08	41	46.965	3210	59	37.74N	059	26.83E	59	59N	058	27E	831267	23935	126	10	26	27	-11	17		
26	08	41	50.180	3215	59	30.26N	059	46.88E	59	51N	058	48E	830192	23938	126	29	26	32	-11	59		
27	08	41	53.380	3200	59	22.75N	060	06.69E	59	44N	059	08E	829124	23940	126	47	26	37	-12	44		
28	08	41	56.579	3200	59	15.19N	060	26.35E	59	36N	059	28E	828056	23943	127	06	26	41	-13	22		
29	08	41	59.770	3190	59	07.60N	060	45.81E	59	29N	059	48E	826993	23945	127	24	26	46	-14	00		
30	08	42	02.954	3185	58	59.97N	061	05.08E	59	21N	060	08E	825932	23948	127	42	26	50	-14	34		
31	08	42	06.124	3170	58	52.32N	061	24.12E	59	14N	060	28E	824878	23950	127	59	26	55	-15	04		
32	08	42	09.294	3170	58	44.62N	061	43.01E	59	06N	060	47E	823825	23952	128	17	26	59	-15	33		
33	08	42	12.454	3160	58	36.90N	062	01.71E	58	59N	061	06E	822776	23955	128	34	27	04	-16	03		
34	08	42	15.614	3160	58	29.13N	062	20.26E	58	51N	061	25E	821728	23957	128	51	27	08	-16	35		
35	08	42	18.765	3150	58	21.33N	062	38.61E	58	43N	061	44E	820685	23960	129	08	27	13	-17	41		
36	08	42	21.914	3150	58	13.48N	062	56.82E	58	36N	062	03E	819644	23962	129	25	27	17	-18	26		
37	08	42	25.060	3145	58	05.60N	063	14.87E	58	28N	062	21E	818605	23964	129	42	27	21	-19	10		
38	08	42	28.199	3140	57	57.68N	063	32.75E	58	20N	062	40E	817569	23967	129	58	27	26	-19	50		
39	08	42	31.334	3135	57	49.73N	063	50.47E	58	12N	062	58E	816535	23969	130	15	27	30	-20	29		
40	08	42	34.465	3130	57	41.75N	064	08.03E	58	04N	063	16E	815505	23971	130	31	27	34	-21	05		
41	08	42	37.595	3130	57	33.72N	064	25.46E	57	56N	063	34E	814476	23974	130	47	27	38	-21	44		
42	08	42	40.715	3120	57	25.68N	064	42.69E	57	48N	063	52E	813452	23976	131	03	27	43	-22	00		
43	08	42	43.824	3110	57	17.61N	064	59.75E	57	41N	064	09E	812432	23978	131	18	27	47	-22	11		
44	08	42	46.935	3110	57	09.51N	065	16.67E	57	33N	064	26E	811414	23981	131	34	27	51	-22	20		
45	08	42	50.039	3105	57	01.37N	065	33.44E	57	24N	064	44E	810398	23983	131	49	27	55	-22	33		
46	08	42	53.135	3095	56	53.22N	065	50.04E	57	16N	065	01E	809388	23985	132	04	27	59	-22	55		
47	08	42	56.225	3090	56	45.05N	066	06.48E	57	08N	065	18E	808380	23988	132	19	28	03	-23	20		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	08 42 59.319	3095	56 36.81N	066 22.82E	57 00N	065 34E	807372	23990	132 34	28 07	-23 49	
49	08 43 02.409	3090	56 28.56N	066 39.02E	56 52N	065 51E	806367	23992	132 49	28 11	-24 30	
50	08 43 05.489	3080	56 20.29N	066 55.04E	56 44N	066 07E	805366	23995	133 04	28 15	-25 15	
51	08 43 08.564	3075	56 11.99N	067 10.92E	56 36N	066 24E	804369	23997	133 18	28 19	-25 59	
52	08 43 11.635	3070	56 03.67N	067 26.65E	56 27N	066 40E	803375	23999	133 33	28 23	-25 51	
53	08 43 14.699	3065	55 55.33N	067 42.24E	56 19N	066 56E	802384	24001	133 47	28 27	-25 40	
54	08 43 17.760	3060	55 46.96N	067 57.70E	56 11N	067 12E	801396	24004	134 01	28 31	-25 31	
55	08 43 20.814	3055	55 38.57N	068 13.01E	56 03N	067 27E	800411	24006	134 15	28 35	-25 23	
56	08 43 23.864	3050	55 30.16N	068 28.18E	55 54N	067 43E	799429	24008	134 29	28 39	-25 14	
57	08 43 26.914	3050	55 21.72N	068 43.25E	55 46N	067 58E	798449	24010	134 42	28 42	-25 05	
58	08 43 29.959	3045	55 13.25N	068 58.17E	55 37N	068 14E	797471	24013	134 56	28 46	-24 58	
59	08 43 32.994	3035	55 04.78N	069 12.94E	55 29N	068 29E	796499	24015	135 09	28 50	-24 40	
60	08 43 36.034	3040	54 56.26N	069 27.63E	55 21N	068 44E	795526	24017	135 22	28 54	-24 07	
61	08 43 39.064	3030	54 47.73N	069 42.16E	55 12N	068 59E	794559	24019	135 36	28 57	-23 31	
62	08 43 42.090	3025	54 39.19N	069 56.56E	55 04N	069 14E	793594	24021	135 48	29 01	-22 43	
63	08 43 45.109	3020	54 30.62N	070 10.84E	54 55N	069 28E	792633	24024	136 01	29 05	-21 48	
64	08 43 48.130	3020	54 22.03N	070 25.01E	54 47N	069 43E	791673	24026	136 14	29 08	-20 57	
65	08 43 51.135	3005	54 13.45N	070 39.00E	54 38N	069 57E	790720	24028	136 27	29 12	-20 07	
66	08 43 54.145	3010	54 04.82N	070 52.92E	54 29N	070 11E	789766	24030	136 39	29 15	-19 16	
67	08 43 57.140	2995	53 56.20N	071 06.68E	54 21N	070 26E	788819	24032	136 52	29 19	-18 27	
68	08 44 00.140	3000	53 47.54N	071 20.35E	54 12N	070 40E	787872	24035	137 04	29 23	-17 37	
69	08 44 03.135	2995	53 38.87N	071 33.91E	54 04N	070 53E	786929	24037	137 16	29 26	-17 02	
70	08 44 06.124	2990	53 30.18N	071 47.35E	53 55N	071 07E	785988	24039	137 28	29 29	-17 07	
71	08 44 09.109	2985	53 21.48N	072 00.67E	53 46N	071 21E	785051	24041	137 40	29 33	-17 16	
72	08 44 12.095	2985	53 12.74N	072 13.89E	53 38N	071 34E	784116	24043	137 52	29 36	-17 26	
73	08 44 15.074	2980	53 04.00N	072 27.00E	53 29N	071 48E	783184	24045	138 03	29 40	-17 36	
74	08 44 18.050	2975	52 55.24N	072 40.00E	53 20N	072 01E	782255	24047	138 15	29 43	-17 48	
75	08 44 21.024	2975	52 46.45N	072 52.91E	53 12N	072 14E	781328	24050	138 26	29 46	-17 59	
76	08 44 23.989	2965	52 37.67N	073 05.68E	53 03N	072 27E	780405	24052	138 38	29 50		
77	08 44 26.949	2960	52 28.88N	073 18.34E	52 54N	072 40E	779486	24054	138 49	29 53		
78	08 44 29.904	2955	52 20.07N	073 30.89E	52 45N	072 53E	778571	24056	139 00	29 56		
79	08 44 32.854	2950	52 11.26N	073 43.34E	52 37N	073 06E	777659	24058	139 11	29 59		
80	08 44 35.805	2950	52 02.41N	073 55.70E	52 28N	073 19E	776748	24060	139 22	30 03		
81	08 44 38.744	2940	51 53.58N	074 07.93E	52 19N	073 31E	775843	24062	139 33	30 06		
82	08 44 41.689	2945	51 44.70N	074 20.10E	52 10N	073 44E	774937	24064	139 43	30 09		
83	08 44 44.630	2940	51 35.82N	074 32.17E	52 01N	073 56E	774035	24066	139 54	30 12		
84	08 44 47.564	2935	51 26.92N	074 44.14E	51 52N	074 08E	773137	24068	140 05	30 15		
85	08 44 50.494	2930	51 18.02N	074 56.00E	51 44N	074 20E	772242	24070	140 15	30 18		
86	08 44 53.425	2930	51 09.09N	075 07.78E	51 35N	074 33E	771348	24073	140 25	30 21		
87	08 44 56.345	2920	51 00.18N	075 19.45E	51 26N	074 44E	770460	24075	140 35	30 24		
88	08 44 59.265	2920	50 51.23N	075 31.03E	51 17N	074 56E	769574	24077	140 46	30 27		
89	08 45 02.180	2915	50 42.29N	075 42.52E	51 08N	075 08E	768691	24079	140 56	30 30		
90	08 45 05.090	2910	50 33.33N	075 53.92E	50 59N	075 20E	767811	24081	141 06	30 33		
91	08 45 07.999	2910	50 24.35N	076 05.23E	50 50N	075 31E	766933	24083	141 15	30 36		
92	08 45 10.904	2905	50 15.37N	076 16.46E	50 41N	075 43E	766059	24085	141 25	30 39		
93	08 45 13.800	2895	50 06.40N	076 27.57E	50 32N	075 54E	765190	24087	141 35	30 42		
94	08 45 16.699	2900	49 57.39N	076 38.63E	50 23N	076 05E	764321	24089	141 44	30 45		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
38D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
95	08	45	19.595	2895	49	48.38N	076	49.59E	50	14N	076	17E	763456	24091	141	54	30	48				
96	08	45	22.484	2890	49	39.36N	077	00.47E	50	05N	076	28E	762594	24093	142	03	30	50				
97	08	45	25.369	2885	49	30.33N	077	11.26E	49	56N	076	39E	761735	24095	142	13	30	53				
98	08	45	28.249	2880	49	21.30N	077	21.96E	49	47N	076	50E	760880	24097	142	22	30	56				
99	08	45	31.124	2875	49	12.27N	077	32.57E	49	38N	077	01E	760029	24099	142	31	30	59				
100	08	45	33.994	2870	49	03.24N	077	43.10E	49	29N	077	11E	759181	24101	142	40	31	01				
101	08	45	36.864	2870	48	54.18N	077	53.56E	49	20N	077	22E	758335	24102	142	49	31	04				
102	08	46	33.544	6680	45	51.75N	081	07.30E	46	18N	080	40E	742067	24140	145	32	31	52				
103	08	46	37.604	4060	45	38.44N	081	20.31E	46	05N	080	53E	740936	24143	145	43	31	55				
104	08	46	40.880	3275	45	27.68N	081	30.72E	45	54N	081	04E	740026	24145	145	52	31	57				
105	08	46	43.925	3045	45	17.65N	081	40.33E	45	44N	081	14E	739184	24147	146	00	32	00				
106	08	46	46.874	2950	45	07.93N	081	49.59E	45	34N	081	23E	738370	24149	146	07	32	02				
107	08	46	49.770	2895	44	58.37N	081	58.62E	45	25N	081	32E	737574	24150	146	15	32	04				
108	08	46	52.630	2860	44	48.91N	082	07.49E	45	15N	081	42E	736790	24152	146	22	32	06				
109	08	46	55.465	2835	44	39.52N	082	16.23E	45	06N	081	50E	736015	24154	146	29	32	08				
110	08	46	58.289	2825	44	30.15N	082	24.89E	44	57N	081	59E	735245	24156	146	36	32	10				
111	08	47	01.100	2810	44	20.82N	082	33.46E	44	47N	082	08E	734482	24157	146	43	32	12				
112	08	47	03.904	2805	44	11.49N	082	41.96E	44	38N	082	17E	733722	24159	146	50	32	14				
113	08	47	06.699	2795	44	02.18N	082	50.39E	44	29N	082	25E	732968	24161	146	57	32	16				
114	08	47	09.484	2785	43	52.89N	082	58.73E	44	19N	082	34E	732218	24163	147	04	32	18				
115	08	47	12.265	2780	43	43.60N	083	07.02E	44	10N	082	42E	731473	24164	147	10	32	19				
116	08	47	15.044	2780	43	34.30N	083	15.26E	44	01N	082	51E	730729	24166	147	17	32	21				
117	08	47	17.814	2770	43	25.03N	083	23.43E	43	52N	082	59E	729991	24168	147	23	32	23				
118	08	47	20.579	2765	43	15.75N	083	31.54E	43	42N	083	07E	729256	24170	147	30	32	25				
119	08	47	23.340	2760	43	06.49N	083	39.59E	43	33N	083	15E	728526	24171	147	36	32	26				
120	08	47	26.100	2760	42	57.21N	083	47.59E	43	24N	083	24E	727797	24173	147	43	32	28				
121	08	47	28.854	2755	42	47.93N	083	55.54E	43	15N	083	32E	727073	24175	147	49	32	30				
122	08	47	31.600	2745	42	38.68N	084	03.42E	43	05N	083	40E	726353	24176	147	55	32	32				
123	08	47	34.340	2740	42	29.43N	084	11.24E	42	56N	083	48E	725637	24178	148	02	32	33				
124	08	47	37.079	2740	42	20.17N	084	19.02E	42	47N	083	56E	724924	24180	148	08	32	35				
125	08	47	39.819	2740	42	10.90N	084	26.76E	42	38N	084	03E	724213	24181	148	14	32	36				
126	08	47	42.550	2730	42	01.66N	084	34.44E	42	28N	084	11E	723507	24183	148	20	32	38				
127	08	47	45.274	2725	41	52.41N	084	42.05E	42	19N	084	19E	722804	24184	148	26	32	39				
128	08	47	47.999	2725	41	43.16N	084	49.63E	42	10N	084	27E	722105	24186	148	32	32	41				
129	08	47	50.725	2725	41	33.90N	084	57.17E	42	01N	084	34E	721407	24188	148	38	32	42				
130	08	47	53.439	2715	41	24.66N	085	04.65E	41	51N	084	42E	720715	24189	148	44	32	44				
131	08	47	56.149	2710	41	15.43N	085	12.07E	41	42N	084	50E	720026	24191	148	49	32	45				
132	08	47	58.859	2710	41	06.19N	085	19.46E	41	33N	084	57E	719340	24192	148	55	32	47				
133	08	48	01.564	2705	40	56.95N	085	26.79E	41	24N	085	05E	718658	24194	149	01	32	48				
134	08	48	04.270	2705	40	47.71N	085	34.09E	41	14N	085	12E	717978	24196	149	07	32	50				
135	08	48	06.965	2695	40	38.49N	085	41.32E	41	05N	085	19E	717303	24197	149	12	32	51				
136	08	48	09.659	2695	40	29.26N	085	48.52E	40	56N	085	27E	716631	24199	149	18	32	52				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
39D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff. mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	10	09	56.720	0000	63	37.68N	021	35.99E	63	51N	020	15E	873240	23840	112	02	23	10				
2	10	10	01.550	4830	63	30.50N	022	15.19E	63	44N	020	55E	871586	23844	112	39	23	18				
3	10	10	05.449	3900	63	24.56N	022	46.60E	63	39N	021	27E	870252	23847	113	09	23	24				
4	10	10	09.109	3660	63	18.88N	023	15.88E	63	33N	021	57E	869000	23850	113	37	23	30				
5	10	10	12.654	3545	63	13.27N	023	44.05E	63	28N	022	26E	867788	23852	114	03	23	36				
6	10	10	16.149	3495	63	07.64N	024	11.64E	63	23N	022	54E	866593	23855	114	30	23	42				
7	10	10	19.600	3450	63	02.00N	024	38.69E	63	17N	023	22E	865415	23858	114	55	23	48				
8	10	10	23.024	3425	62	56.30N	025	05.38E	63	12N	023	49E	864245	23860	115	21	23	54				
9	10	10	26.430	3405	62	50.55N	025	31.73E	63	06N	024	16E	863083	23863	115	46	23	59				
10	10	10	29.819	3390	62	44.74N	025	57.80E	63	01N	024	42E	861927	23866	116	10	24	05				
11	10	10	33.189	3370	62	38.87N	026	23.53E	62	55N	025	09E	860777	23868	116	35	24	10				
12	10	10	36.550	3360	62	32.94N	026	49.02E	62	49N	025	35E	859632	23871	116	59	24	16				
13	10	10	39.904	3355	62	26.94N	027	14.30E	62	43N	026	01E	858489	23873	117	23	24	21				
14	10	10	43.249	3345	62	20.87N	027	39.33E	62	38N	026	26E	857351	23876	117	46	24	27				
15	10	10	46.579	3330	62	14.75N	028	04.08E	62	32N	026	52E	856218	23879	118	10	24	32				
16	10	10	49.909	3330	62	08.55N	028	28.66E	62	26N	027	17E	855085	23881	118	33	24	37				
17	10	10	53.225	3315	62	02.30N	028	52.96E	62	20N	027	42E	853958	23884	118	56	24	43				
18	10	10	56.544	3320	61	55.97N	029	17.12E	62	14N	028	07E	852831	23886	119	19	24	48				
19	10	10	59.850	3305	61	49.59N	029	41.01E	62	07N	028	31E	851709	23889	119	41	24	53				
20	10	11	03.145	3295	61	43.15N	030	04.65E	62	01N	028	55E	850591	23891	120	03	24	58				
21	10	11	06.435	3290	61	36.65N	030	28.10E	61	55N	029	19E	849476	23894	120	26	25	04				
22	10	11	09.720	3285	61	30.09N	030	51.34E	61	48N	029	43E	848363	23896	120	47	25	09				
23	10	11	12.994	3275	61	23.48N	031	14.34E	61	42N	030	07E	847254	23899	121	09	25	14				
24	10	11	16.260	3265	61	16.82N	031	37.11E	61	35N	030	30E	846150	23901	121	30	25	19				
25	10	11	19.524	3265	61	10.09N	031	59.71E	61	29N	030	53E	845046	23904	121	52	25	24				
26	10	11	22.789	3265	61	03.29N	032	22.15E	61	22N	031	16E	843943	23906	122	13	25	29				
27	10	11	26.039	3250	60	56.46N	032	44.32E	61	16N	031	39E	842846	23909	122	34	25	34				
28	10	11	29.284	3245	60	49.57N	033	06.30E	61	09N	032	01E	841751	23911	122	54	25	39				
29	10	11	32.524	3240	60	42.63N	033	28.08E	61	02N	032	24E	840660	23914	123	15	25	44				
30	10	11	35.760	3235	60	35.64N	033	49.67E	60	55N	032	46E	839570	23916	123	35	25	49				
31	10	11	38.984	3225	60	28.60N	034	11.04E	60	48N	033	08E	838485	23919	123	55	25	54				
32	10	11	42.204	3220	60	21.52N	034	32.21E	60	41N	033	30E	837403	23921	124	15	25	59				
33	10	11	45.419	3215	60	14.38N	034	53.19E	60	35N	033	51E	836323	23924	124	34	26	04				
34	10	11	48.630	3210	60	07.20N	035	13.99E	60	27N	034	12E	835246	23926	124	54	26	09				
35	10	11	51.834	3205	59	59.97N	035	34.60E	60	20N	034	34E	834171	23929	125	13	26	13				
36	10	11	55.039	3205	59	52.68N	035	55.05E	60	13N	034	55E	833098	23931	125	32	26	18				
37	10	11	58.239	3200	59	45.34N	036	15.32E	60	06N	035	15E	832027	23934	125	51	26	23				
38	10	12	01.430	3190	59	37.97N	036	35.38E	59	59N	035	36E	830960	23936	126	10	26	28				
39	10	12	04.609	3180	59	30.57N	036	55.22E	59	52N	035	56E	829898	23938	126	28	26	32				
40	10	12	07.794	3185	59	23.10N	037	14.95E	59	44N	036	17E	828836	23941	126	47	26	37				
41	10	12	10.970	3175	59	15.60N	037	34.46E	59	37N	036	37E	827777	23943	127	05	26	42				
42	10	12	14.135	3165	59	08.08N	037	53.77E	59	29N	036	56E	826723	23946	127	23	26	46				
43	10	12	17.294	3160	59	00.51N	038	12.91E	59	22N	037	16E	825672	23948	127	40	26	51				
44	10	12	20.449	3155	58	52.90N	038	31.87E	59	15N	037	36E	824624	23950	127	58	26	55				
45	10	12	23.600	3150	58	45.25N	038	50.65E	59	07N	037	55E	823578	23953	128	15	27	00				
46	10	12	26.744	3145	58	37.57N	039	09.27E	58	59N	038	14E	822536	23955	128	33	27	04				
47	10	12	29.880	3135	58	29.86N	039	27.69E	58	52N	038	33E	821497	23958	128	50	27	09				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	10	12	33.020	3140	58	22.09N	039	45.99E	58	44N	038	52E	820459	23960	129	07	27	13				
49	10	12	36.154	3135	58	14.29N	040	04.14E	58	36N	039	10E	819423	23962	129	23	27	18				
50	10	12	39.284	3130	58	06.45N	040	22.11E	58	29N	039	29E	818390	23965	129	40	27	22				
51	10	12	42.404	3120	57	58.59N	040	39.90E	58	21N	039	47E	817361	23967	129	56	27	27				
52	10	12	45.524	3120	57	50.68N	040	57.55E	58	13N	040	05E	816334	23969	130	13	27	31				
53	10	12	48.635	3110	57	42.75N	041	15.01E	58	05N	040	23E	815311	23972	130	29	27	35				
54	10	12	51.739	3105	57	34.80N	041	32.31E	57	57N	040	41E	814292	23974	130	45	27	39				
55	10	12	54.834	3095	57	26.82N	041	49.43E	57	50N	040	58E	813276	23976	131	00	27	44				
56	10	12	57.930	3095	57	18.80N	042	06.42E	57	42N	041	16E	812262	23979	131	16	27	48				
57	10	13	01.024	3095	57	10.74N	042	23.28E	57	34N	041	33E	811250	23981	131	31	27	52				
58	10	13	04.104	3080	57	02.68N	042	39.94E	57	26N	041	50E	810243	23983	131	47	27	56				
59	10	13	07.189	3085	56	54.56N	042	56.50E	57	18N	042	07E	809237	23986	132	02	28	00				
60	10	13	10.270	3080	56	46.42N	043	12.91E	57	10N	042	24E	808233	23988	132	17	28	05				
61	10	13	13.345	3075	56	38.25N	043	29.17E	57	02N	042	41E	807232	23990	132	32	28	09				
62	10	13	16.409	3065	56	30.06N	043	45.25E	56	53N	042	57E	806236	23992	132	47	28	13				
63	10	13	19.475	3065	56	21.84N	044	01.22E	56	45N	043	14E	805242	23995	133	01	28	17				
64	10	13	22.539	3065	56	13.58N	044	17.07E	56	37N	043	30E	804249	23997	133	16	28	21				
65	10	13	25.595	3055	56	05.31N	044	32.75E	56	29N	043	46E	803260	23999	133	30	28	25				
66	10	13	28.645	3050	55	57.01N	044	48.29E	56	21N	044	02E	802274	24001	133	44	28	29				
67	10	13	31.689	3045	55	48.69N	045	03.69E	56	13N	044	18E	801292	24004	133	58	28	33				
68	10	13	34.729	3040	55	40.35N	045	18.95E	56	04N	044	33E	800313	24006	134	12	28	37				
69	10	13	37.770	3040	55	31.98N	045	34.10E	55	56N	044	49E	799335	24008	134	26	28	40				
70	10	13	40.805	3035	55	23.58N	045	49.11E	55	48N	045	04E	798360	24010	134	39	28	44				
71	10	13	43.834	3030	55	15.16N	046	03.99E	55	39N	045	19E	797388	24013	134	53	28	48				
72	10	13	46.859	3025	55	06.73N	046	18.74E	55	31N	045	35E	796420	24015	135	06	28	52				
73	10	13	49.885	3025	54	58.26N	046	33.38E	55	23N	045	50E	795453	24017	135	19	28	56				
74	10	13	52.904	3020	54	49.77N	046	47.89E	55	14N	046	05E	794489	24019	135	32	28	59				
75	10	13	55.914	3010	54	41.27N	047	02.24E	55	06N	046	19E	793530	24021	135	45	29	03				
76	10	13	58.925	3010	54	32.74N	047	16.49E	54	57N	046	34E	792572	24024	135	58	29	07				
77	10	14	01.925	3000	54	24.21N	047	30.60E	54	49N	046	48E	791619	24026	136	11	29	11				
78	10	14	04.925	3000	54	15.65N	047	44.60E	54	40N	047	03E	790668	24028	136	23	29	14				
79	10	14	07.919	2995	54	07.08N	047	58.47E	54	32N	047	17E	789720	24030	136	36	29	18				
80	10	14	10.914	2995	53	58.47N	048	12.25E	54	23N	047	31E	788774	24032	136	48	29	21				
81	10	14	13.904	2990	53	49.84N	048	25.91E	54	15N	047	45E	787831	24035	137	01	29	25				
82	10	14	16.895	2990	53	41.19N	048	39.47E	54	06N	047	59E	786889	24037	137	13	29	29				
83	10	14	19.874	2980	53	32.54N	048	52.89E	53	57N	048	13E	785953	24039	137	25	29	32				
84	10	14	22.854	2980	53	23.86N	049	06.21E	53	49N	048	26E	785018	24041	137	37	29	36				
85	10	14	25.829	2975	53	15.16N	049	19.42E	53	40N	048	40E	784086	24043	137	48	29	39				
86	10	14	28.800	2970	53	06.45N	049	32.51E	53	31N	048	53E	783158	24045	138	00	29	42				
87	10	14	31.765	2965	52	57.73N	049	45.49E	53	23N	049	07E	782232	24047	138	12	29	46				
88	10	14	34.725	2960	52	49.00N	049	58.36E	53	14N	049	20E	781311	24049	138	23	29	49				
89	10	14	37.680	2955	52	40.25N	050	11.11E	53	05N	049	33E	780392	24052	138	34	29	53				
90	10	14	40.635	2955	52	31.48N	050	23.78E	52	57N	049	46E	779475	24054	138	46	29	56				
91	10	14	43.579	2945	52	22.71N	050	36.32E	52	48N	049	59E	778563	24056	138	57	29	59				
92	10	14	46.520	2940	52	13.93N	050	48.75E	52	39N	050	11E	777654	24058	139	08	30	03				
93	10	14	49.465	2945	52	05.12N	051	01.11E	52	30N	050	24E	776746	24060	139	19	30	06				
94	10	14	52.404	2940	51	56.29N	051	13.37E	52	22N	050	37E	775841	24062	139	29	30	09				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
39D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
95	10	14	55.334	2930	51	47.46N	051	25.51E	52	13N	050	49E	774941	24064	139	40	30	12				
96	10	14	58.270	2935	51	38.60N	051	37.58E	52	04N	051	01E	774041	24066	139	51	30	15				
97	10	15	01.199	2930	51	29.73N	051	49.55E	51	55N	051	14E	773144	24068	140	01	30	19				
98	10	15	04.124	2925	51	20.85N	052	01.42E	51	46N	051	26E	772251	24070	140	12	30	22				
99	10	15	07.044	2920	51	11.96N	052	13.19E	51	38N	051	38E	771361	24072	140	22	30	25				
100	10	15	09.959	2915	51	03.06N	052	24.86E	51	29N	051	50E	770475	24074	140	32	30	28				
101	10	15	12.869	2910	50	54.16N	052	36.43E	51	20N	052	02E	769592	24076	140	42	30	31				
102	10	15	15.779	2910	50	45.24N	052	47.92E	51	11N	052	13E	768711	24078	140	52	30	34				
103	10	15	18.685	2905	50	36.30N	052	59.32E	51	02N	052	25E	767833	24080	141	02	30	37				
104	10	15	21.584	2900	50	27.36N	053	10.63E	50	53N	052	37E	766959	24082	141	12	30	40				
105	10	15	24.484	2900	50	18.40N	053	21.86E	50	44N	052	48E	766086	24084	141	22	30	43				
106	10	15	27.380	2895	50	09.44N	053	32.99E	50	35N	053	00E	765217	24086	141	32	30	46				
107	10	15	30.270	2890	50	00.47N	053	44.04E	50	26N	053	11E	764352	24088	141	41	30	49				
108	10	15	33.154	2885	49	51.49N	053	54.99E	50	17N	053	22E	763490	24090	141	51	30	52				
109	10	15	36.039	2885	49	42.49N	054	05.88E	50	08N	053	33E	762630	24092	142	00	30	54				
110	10	15	38.919	2880	49	33.49N	054	16.67E	49	59N	053	44E	761773	24094	142	09	30	57				
111	10	15	41.794	2875	49	24.49N	054	27.38E	49	50N	053	55E	760920	24096	142	19	31	00				
112	10	15	44.664	2870	49	15.48N	054	37.99E	49	41N	054	06E	760071	24098	142	28	31	03				
113	10	15	47.529	2865	49	06.46N	054	48.53E	49	32N	054	17E	759224	24100	142	37	31	06				
114	10	15	50.399	2870	48	57.42N	054	59.01E	49	23N	054	28E	758379	24102	142	46	31	08				
115	10	15	53.260	2860	48	48.38N	055	09.39E	49	14N	054	38E	757538	24104	142	55	31	11				
116	10	15	56.119	2860	48	39.33N	055	19.71E	49	05N	054	49E	756699	24106	143	03	31	14				
117	10	15	58.970	2850	48	30.29N	055	29.92E	48	56N	054	59E	755866	24108	143	12	31	16				
118	10	16	01.819	2850	48	21.23N	055	40.07E	48	47N	055	10E	755034	24110	143	21	31	19				
119	10	16	04.669	2850	48	12.15N	055	50.16E	48	38N	055	20E	754205	24112	143	29	31	22				
120	10	16	07.515	2845	48	03.08N	056	00.17E	48	29N	055	30E	753379	24114	143	38	31	24				
121	10	16	10.354	2840	47	54.00N	056	10.10E	48	20N	055	40E	752556	24116	143	46	31	27				
122	10	16	13.189	2835	47	44.92N	056	19.95E	48	11N	055	50E	751737	24117	143	55	31	29				
123	10	16	16.015	2825	47	35.85N	056	29.71E	48	02N	056	00E	750923	24119	144	03	31	32				
124	10	16	18.845	2830	47	26.75N	056	39.42E	47	53N	056	10E	750110	24121	144	11	31	34				
125	10	16	21.664	2820	47	17.67N	056	49.04E	47	44N	056	20E	749302	24123	144	19	31	37				
126	10	16	24.484	2820	47	08.57N	056	58.60E	47	35N	056	30E	748496	24125	144	27	31	39				
127	10	16	27.300	2815	46	59.47N	057	08.09E	47	26N	056	39E	747693	24127	144	35	31	41				
128	10	16	30.114	2815	46	50.36N	057	17.52E	47	17N	056	49E	746893	24129	144	43	31	44				
129	10	16	32.930	2815	46	41.23N	057	26.90E	47	08N	056	59E	746095	24131	144	51	31	46				
130	10	16	35.739	2810	46	32.10N	057	36.20E	46	58N	057	08E	745300	24132	144	59	31	49				
131	10	16	38.544	2805	46	22.97N	057	45.43E	46	49N	057	18E	744509	24134	145	06	31	51				
132	10	16	41.345	2800	46	13.84N	057	54.59E	46	40N	057	27E	743721	24136	145	14	31	53				
133	10	16	44.140	2795	46	04.72N	058	03.68E	46	31N	057	36E	742937	24138	145	22	31	55				
134	10	16	46.930	2790	45	55.59N	058	12.70E	46	22N	057	45E	742157	24140	145	29	31	58				
135	10	16	49.715	2785	45	46.47N	058	21.65E	46	13N	057	55E	741380	24141	145	37	32	00				
136	10	16	52.505	2790	45	37.32N	058	30.57E	46	04N	058	04E	740605	24143	145	44	32	02				
137	10	16	55.284	2780	45	28.18N	058	39.41E	45	55N	058	13E	739834	24145	145	51	32	04				
138	10	16	58.064	2780	45	19.03N	058	48.19E	45	45N	058	22E	739065	24147	145	58	32	06				
139	10	17	00.834	2770	45	09.90N	058	56.89E	45	36N	058	31E	738301	24148	146	06	32	08				
140	10	17	03.609	2775	45	00.74N	059	05.56E	45	27N	058	39E	737539	24150	146	13	32	10				
141	10	17	06.380	2770	44	51.59N	059	14.17E	45	18N	058	48E	736780	24152	146	20	32	12				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
39D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
142	10 17 09.145	2765	44 42.43N	059 22.71E	45 09N	058 57E	736024	24154	146 27	32 14		
143	10 17 11.904	2760	44 33.28N	059 31.18E	45 00N	059 05E	735272	24155	146 34	32 16		
144	10 17 14.664	2760	44 24.12N	059 39.61E	44 51N	059 14E	734523	24157	146 41	32 18		
145	10 17 17.414	2750	44 14.97N	059 47.97E	44 41N	059 23E	733778	24159	146 47	32 20		
146	10 17 20.169	2755	44 05.80N	059 56.29E	44 32N	059 31E	733034	24161	146 54	32 22		
147	10 17 22.914	2745	43 56.65N	060 04.54E	44 23N	059 40E	732296	24162	147 01	32 24		
148	10 17 25.659	2745	43 47.49N	060 12.74E	44 14N	059 48E	731559	24164	147 07	32 26		
149	10 17 28.399	2740	43 38.33N	060 20.88E	44 05N	059 56E	730827	24166	147 14	32 28		
150	10 17 31.140	2740	43 29.16N	060 28.98E	43 56N	060 04E	730096	24167	147 21	32 30		
151	10 17 33.874	2735	43 19.99N	060 37.02E	43 47N	060 13E	729370	24169	147 27	32 32		
152	10 17 36.609	2735	43 10.81N	060 45.01E	43 37N	060 21E	728645	24171	147 33	32 33		
153	10 17 39.340	2730	43 01.64N	060 52.95E	43 28N	060 29E	727925	24172	147 40	32 35		
154	10 17 42.069	2730	42 52.45N	061 00.85E	43 19N	060 37E	727207	24174	147 46	32 37		
155	10 17 44.789	2720	42 43.29N	061 08.68E	43 10N	060 45E	726493	24176	147 52	32 39		
156	10 17 47.515	2725	42 34.10N	061 16.48E	43 01N	060 53E	725781	24177	147 58	32 40		
157	10 17 50.229	2715	42 24.93N	061 24.21E	42 52N	061 01E	725074	24179	148 05	32 42		
158	10 17 52.944	2715	42 15.75N	061 31.90E	42 42N	061 09E	724369	24181	148 11	32 44		
159	10 17 55.649	2705	42 06.59N	061 39.52E	42 33N	061 16E	723669	24182	148 17	32 45		
160	10 17 58.359	2710	41 57.41N	061 47.12E	42 24N	061 24E	722970	24184	148 23	32 47		
161	10 18 01.064	2705	41 48.23N	061 54.66E	42 15N	061 32E	722275	24186	148 29	32 48		
162	10 18 03.770	2705	41 39.04N	062 02.17E	42 06N	061 39E	721582	24187	148 35	32 50		
163	10 18 06.465	2695	41 29.88N	062 09.61E	41 57N	061 47E	720895	24189	148 40	32 51		
164	10 18 09.164	2700	41 20.69N	062 17.03E	41 47N	061 55E	720208	24190	148 46	32 53		
165	10 18 11.859	2695	41 11.50N	062 24.39E	41 38N	062 02E	719525	24192	148 52	32 54		
166	10 18 14.550	2690	41 02.32N	062 31.71E	41 29N	062 09E	718846	24193	148 58	32 56		
167	10 18 17.234	2685	40 53.15N	062 38.97E	41 20N	062 17E	718171	24195	149 03	32 57		
168	10 18 19.914	2680	40 43.99N	062 46.19E	41 11N	062 24E	717499	24197	149 09	32 59		
169	10 18 22.595	2680	40 34.81N	062 53.37E	41 01N	062 31E	716830	24198	149 14	33 00		
170	10 18 25.274	2680	40 25.63N	063 00.51E	40 52N	062 39E	716163	24200	149 20	33 01		
171	10 18 27.949	2675	40 16.45N	063 07.61E	40 43N	062 46E	715500	24201	149 25	33 03		
172	10 18 30.624	2675	40 07.27N	063 14.67E	40 34N	062 53E	714839	24203	149 31	33 04		
173	10 18 33.294	2670	39 58.09N	063 21.69E	40 25N	063 00E	714182	24204	149 36	33 05		
174	10 18 35.965	2670	39 48.91N	063 28.67E	40 16N	063 07E	713528	24206	149 41	33 07		
175	10 18 38.630	2665	39 39.73N	063 35.61E	40 06N	063 14E	712877	24207	149 47	33 08		
176	10 18 41.289	2660	39 30.56N	063 42.49E	39 57N	063 21E	712230	24209	149 52	33 09		
177	10 18 43.944	2655	39 21.40N	063 49.34E	39 48N	063 28E	711587	24210	149 57	33 10		
178	10 18 46.600	2655	39 12.23N	063 56.15E	39 39N	063 35E	710947	24212	150 02	33 11		
179	10 18 49.249	2650	39 03.06N	064 02.92E	39 30N	063 42E	710310	24213	150 07	33 13		
180	10 18 51.899	2650	38 53.89N	064 09.65E	39 21N	063 49E	709675	24215	150 12	33 14		
181	10 18 54.544	2645	38 44.73N	064 16.34E	39 11N	063 56E	709044	24216	150 17	33 15		
182	10 18 57.193	2649	38 35.55N	064 23.01E	39 02N	064 03E	708415	24218	150 22	33 16		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

40D | 02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	11	42	11.069	0000	59	49.06N	013	14.28E	60	10N	012	14E	832227	23933	125	41	26	21				
2	11	42	15.800	4730	59	38.16N	013	44.08E	59	59N	012	45E	830647	23936	126	09	26	28				
3	11	42	19.550	3750	59	29.43N	014	07.47E	59	50N	013	09E	829396	23939	126	31	26	34				
4	11	42	23.050	3500	59	21.21N	014	29.12E	59	42N	013	31E	828230	23942	126	51	26	39				
5	11	42	26.435	3385	59	13.20N	014	49.88E	59	34N	013	52E	827103	23945	127	10	26	44				
6	11	42	29.770	3335	59	05.24N	015	10.17E	59	27N	014	13E	825994	23947	127	29	26	49				
7	11	42	33.060	3290	58	57.34N	015	30.03E	59	19N	014	33E	824901	23950	127	48	26	54				
8	11	42	36.324	3265	58	49.45N	015	49.59E	59	11N	014	53E	823818	23952	128	06	26	58				
9	11	42	39.569	3245	58	41.55N	016	08.87E	59	03N	015	13E	822743	23955	128	24	27	03				
10	11	42	42.805	3235	58	33.62N	016	27.95E	58	56N	015	33E	821672	23957	128	41	27	08				
11	11	42	46.024	3220	58	25.67N	016	46.80E	58	48N	015	52E	820607	23959	128	59	27	12				
12	11	42	49.234	3210	58	17.70N	017	05.43E	58	40N	016	11E	819547	23962	129	16	27	17				
13	11	42	52.435	3200	58	09.71N	017	23.87E	58	32N	016	30E	818492	23964	129	33	27	22				
14	11	42	55.630	3195	58	01.68N	017	42.14E	58	24N	016	49E	817439	23967	129	50	27	26				
15	11	42	58.810	3180	57	53.64N	018	00.18E	58	16N	017	08E	816393	23969	130	07	27	31				
16	11	43	01.984	3175	57	45.56N	018	18.06E	58	08N	017	26E	815349	23971	130	23	27	35				
17	11	43	05.149	3165	57	37.46N	018	35.74E	58	00N	017	44E	814310	23974	130	39	27	40				
18	11	43	08.305	3155	57	29.35N	018	53.24E	57	52N	018	02E	813276	23976	130	55	27	44				
19	11	43	11.459	3155	57	21.19N	019	10.60E	57	44N	018	20E	812243	23978	131	11	27	48				
20	11	43	14.604	3145	57	13.01N	019	27.77E	57	36N	018	37E	811215	23981	131	27	27	53				
21	11	43	17.739	3135	57	04.81N	019	44.76E	57	28N	018	55E	810192	23983	131	43	27	57				
22	11	43	20.880	3140	56	56.56N	020	01.64E	57	20N	019	12E	809168	23985	131	58	28	01				
23	11	43	24.005	3125	56	48.31N	020	18.32E	57	12N	019	29E	808150	23988	132	13	28	06				
24	11	43	27.130	3125	56	40.01N	020	34.87E	57	03N	019	46E	807134	23990	132	29	28	10				
25	11	43	30.244	3115	56	31.70N	020	51.25E	56	55N	020	03E	806122	23992	132	44	28	14				
26	11	43	33.359	3115	56	23.35N	021	07.50E	56	47N	020	20E	805112	23995	132	58	28	18				
27	11	43	36.459	3100	56	15.00N	021	23.55E	56	39N	020	36E	804109	23997	133	13	28	22				
28	11	43	39.560	3100	56	06.62N	021	39.48E	56	30N	020	53E	803106	23999	133	28	28	26				
29	11	43	42.649	3090	55	58.22N	021	55.24E	56	22N	021	09E	802109	24002	133	42	28	30				
30	11	43	45.739	3090	55	49.78N	022	10.89E	56	14N	021	25E	801113	24004	133	56	28	35				
31	11	43	48.819	3080	55	41.34N	022	26.36E	56	05N	021	41E	800121	24006	134	10	28	39				
32	11	43	51.899	3080	55	32.86N	022	41.73E	55	57N	021	56E	799132	24008	134	24	28	43				
33	11	43	54.975	3075	55	24.35N	022	56.95E	55	48N	022	12E	798145	24011	134	38	28	47				
34	11	43	58.044	3070	55	15.83N	023	12.03E	55	40N	022	28E	797161	24013	134	52	28	50				
35	11	44	01.109	3065	55	07.28N	023	26.98E	55	31N	022	43E	796181	24015	135	05	28	54				
36	11	44	04.175	3065	54	58.70N	023	41.82E	55	23N	022	58E	795202	24017	135	19	28	58				
37	11	44	07.225	3050	54	50.12N	023	56.48E	55	14N	023	13E	794230	24020	135	32	29	02				
38	11	44	10.274	3050	54	41.52N	024	11.03E	55	06N	023	28E	793259	24022	135	45	29	06				
39	11	44	13.319	3045	54	32.89N	024	25.45E	54	57N	023	43E	792291	24024	135	58	29	10				
40	11	44	16.359	3040	54	24.25N	024	39.74E	54	49N	023	57E	791327	24026	136	11	29	14				
41	11	44	19.390	3030	54	15.60N	024	53.88E	54	40N	024	12E	790367	24029	136	24	29	17				
42	11	44	22.419	3030	54	06.92N	025	07.92E	54	32N	024	26E	789409	24031	136	36	29	21				
43	11	44	25.444	3025	53	58.23N	025	21.84E	54	23N	024	41E	788454	24033	136	49	29	25				
44	11	44	28.470	3025	53	49.50N	025	35.65E	54	14N	024	55E	787501	24035	137	01	29	28				
45	11	44	31.484	3015	53	40.78N	025	49.32E	54	06N	025	09E	786553	24037	137	13	29	32				
46	11	44	34.494	3010	53	32.03N	026	02.87E	53	57N	025	23E	785608	24039	137	25	29	36				
47	11	44	37.505	3010	53	23.26N	026	16.32E	53	48N	025	36E	784665	24042	137	37	29	39				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
40D	02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
48	11 44 40.505	3000	53 14.49N	026 29.63E	53 39N	025 50E	783727	24044	137 49	29 43		
49	11 44 43.489	2995	53 05.71N	026 42.83E	53 31N	026 04E	782792	24046	138 01	29 46		
50	11 44 46.489	2990	52 56.91N	026 55.91E	53 22N	026 17E	781860	24048	138 13	29 50		
51	11 44 49.479	2990	52 48.09N	027 08.90E	53 13N	026 30E	780930	24050	138 24	29 53		
52	11 44 52.465	2985	52 39.25N	027 21.77E	53 04N	026 44E	780003	24052	138 36	29 57		
53	11 44 55.444	2980	52 30.40N	027 34.54E	52 56N	026 57E	779080	24054	138 47	30 00		
54	11 44 58.419	2975	52 21.54N	027 47.19E	52 47N	027 10E	778160	24057	138 58	30 04		
55	11 45 01.390	2970	52 12.67N	027 59.74E	52 38N	027 22E	777243	24059	139 09	30 07		
56	11 45 04.354	2965	52 03.78N	028 12.17E	52 29N	027 35E	776330	24061	139 20	30 10		
57	11 45 07.319	2965	51 54.88N	028 24.52E	52 20N	027 48E	775418	24063	139 31	30 14		
58	11 45 10.274	2955	51 45.97N	028 36.75E	52 11N	028 00E	774512	24065	139 42	30 17		
59	11 45 13.229	2955	51 37.05N	028 48.89E	52 02N	028 13E	773607	24067	139 53	30 20		
60	11 45 16.185	2955	51 28.09N	029 00.95E	51 54N	028 25E	772704	24069	140 03	30 23		
61	11 45 19.130	2945	51 19.15N	029 12.88E	51 45N	028 37E	771806	24071	140 14	30 27		
62	11 45 22.069	2940	51 10.19N	029 24.72E	51 36N	028 49E	770912	24073	140 24	30 30		
63	11 45 25.005	2935	51 01.23N	029 36.45E	51 27N	029 01E	770021	24075	140 34	30 33		
64	11 45 27.939	2935	50 52.25N	029 48.11E	51 18N	029 13E	769132	24077	140 44	30 36		
65	11 45 30.869	2930	50 43.26N	029 59.66E	51 09N	029 25E	768246	24079	140 55	30 39		
66	11 45 33.794	2925	50 34.26N	030 11.12E	51 00N	029 37E	767364	24081	141 05	30 42		
67	11 45 36.715	2920	50 25.25N	030 22.49E	50 51N	029 49E	766485	24083	141 14	30 45		
68	11 45 39.635	2920	50 16.22N	030 33.78E	50 42N	030 00E	765608	24085	141 24	30 48		
69	11 45 42.550	2915	50 07.19N	030 44.97E	50 33N	030 12E	764735	24087	141 34	30 51		
70	11 45 45.465	2915	49 58.14N	030 56.10E	50 24N	030 23E	763863	24089	141 44	30 54		
71	11 45 48.374	2910	49 49.08N	031 07.13E	50 15N	030 34E	762995	24091	141 53	30 57		
72	11 45 51.274	2900	49 40.03N	031 18.05E	50 06N	030 45E	762132	24093	142 03	31 00		
73	11 45 54.175	2900	49 30.96N	031 28.90E	49 57N	030 57E	761271	24095	142 12	31 03		
74	11 45 57.069	2895	49 21.88N	031 39.66E	49 48N	031 08E	760414	24097	142 21	31 06		
75	11 45 59.959	2890	49 12.81N	031 50.33E	49 39N	031 18E	759560	24099	142 30	31 09		
76	11 46 02.850	2890	49 03.71N	032 00.93E	49 30N	031 29E	758708	24101	142 39	31 12		
77	11 46 05.729	2880	48 54.62N	032 11.43E	49 21N	031 40E	757861	24103	142 48	31 15		
78	11 46 08.609	2880	48 45.52N	032 21.87E	49 12N	031 51E	757016	24105	142 57	31 17		
79	11 46 11.484	2875	48 36.41N	032 32.22E	49 02N	032 01E	756175	24107	143 06	31 20		
80	11 46 14.359	2875	48 27.29N	032 42.50E	48 53N	032 12E	755335	24109	143 15	31 23		
81	11 46 17.229	2870	48 18.16N	032 52.70E	48 44N	032 22E	754500	24111	143 24	31 26		
82	11 46 20.095	2865	48 09.03N	033 02.82E	48 35N	032 33E	753668	24113	143 32	31 28		
83	11 46 22.959	2865	47 59.88N	033 12.88E	48 26N	032 43E	752837	24115	143 41	31 31		
84	11 46 25.814	2855	47 50.75N	033 22.84E	48 17N	032 53E	752012	24117	143 49	31 33		
85	11 46 28.669	2855	47 41.60N	033 32.74E	48 08N	033 03E	751189	24119	143 58	31 36		
86	11 46 31.520	2850	47 32.44N	033 42.56E	47 59N	033 13E	750370	24120	144 06	31 39		
87	11 46 34.364	2845	47 23.29N	033 52.30E	47 50N	033 23E	749554	24122	144 14	31 41		
88	11 46 37.209	2845	47 14.12N	034 01.98E	47 40N	033 33E	748741	24124	144 22	31 44		
89	11 46 40.050	2840	47 04.95N	034 11.59E	47 31N	033 43E	747931	24126	144 30	31 46		
90	11 46 42.885	2835	46 55.78N	034 21.12E	47 22N	033 53E	747124	24128	144 38	31 49		
91	11 46 45.720	2835	46 46.60N	034 30.60E	47 13N	034 02E	746320	24130	144 46	31 51		
92	11 46 48.544	2825	46 37.43N	034 39.98E	47 04N	034 12E	745521	24132	144 54	31 53		
93	11 46 51.369	2825	46 28.24N	034 49.31E	46 55N	034 21E	744724	24133	145 02	31 56		
94	11 46 54.527	3158	46 17.95N	034 59.68E	46 44N	034 32E	743836	24136	145 11	31 59		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
40D	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
95	11 47 36.044	1517	44 01.03N	037 09.80E	44 28N	036 454	732423	24162	146 58	32 31		
96	11 47 40.079	4035	43 47.57N	037 21.87E	44 14N	036 57E	731341	24164	147 07	32 33		
97	11 47 43.314	3235	43 36.75N	037 31.48E	44 03N	037 07E	730478	24166	147 15	32 36		
98	11 47 46.329	3015	43 26.65N	037 40.38E	43 53N	037 16E	729676	24168	147 22	32 38		
99	11 47 49.234	2905	43 16.91N	037 48.91E	43 43N	037 25E	728906	24170	147 29	32 40		
100	11 47 52.090	2855	43 07.33N	037 57.24E	43 34N	037 33E	728151	24172	147 36	32 42		
101	11 47 54.914	2825	42 57.83N	038 05.44E	43 24N	037 41E	727408	24173	147 42	32 44		
102	11 47 57.720	2805	42 48.39N	038 13.53E	43 15N	037 50E	726671	24175	147 49	32 45		
103	11 48 00.510	2790	42 38.98N	038 21.54E	43 06N	037 58E	725942	24177	147 55	32 47		
104	11 48 03.294	2785	42 29.58N	038 29.50E	42 56N	038 06E	725216	24179	148 01	32 49		
105	11 48 06.064	2770	42 20.22N	038 37.36E	42 47N	038 14E	724497	24180	148 08	32 51		
106	11 48 08.824	2760	42 10.89N	038 45.16E	42 37N	038 22E	723782	24182	148 14	32 52		
107	11 48 11.579	2755	42 01.56N	038 52.90E	42 28N	038 30E	723072	24184	148 20	32 54		
108	11 48 14.334	2755	41 52.21N	039 00.60E	42 19N	038 38E	722364	24185	148 26	32 56		
109	11 48 17.079	2745	41 42.89N	039 08.24E	42 10N	038 45E	721661	24187	148 32	32 57		
110	11 48 19.824	2745	41 33.56N	039 15.83E	42 00N	038 53E	720960	24188	148 38	32 59		
111	11 48 22.560	2735	41 24.25N	039 23.36E	41 51N	039 01E	720265	24190	148 44	33 01		
112	11 48 25.294	2735	41 14.94N	039 30.85E	41 42N	039 08E	719572	24192	148 50	33 02		
113	11 48 28.020	2725	41 05.64N	039 38.27E	41 32N	039 16E	718884	24193	148 56	33 04		
114	11 48 30.744	2725	40 56.34N	039 45.66E	41 23N	039 23E	718198	24195	149 01	33 05		
115	11 48 33.465	2720	40 47.04N	039 52.99E	41 14N	039 31E	717516	24196	149 07	33 07		
116	11 48 36.185	2720	40 37.73N	040 00.29E	41 04N	039 38E	716837	24198	149 13	33 08		
117	11 48 38.890	2705	40 28.47N	040 07.52E	40 55N	039 46E	716164	24199	149 18	33 10		
118	11 48 41.600	2710	40 19.17N	040 14.72E	40 46N	039 53E	715493	24201	149 24	33 11		
119	11 48 44.300	2700	40 09.91N	040 21.86E	40 37N	040 00E	714826	24203	149 29	33 12		
120	11 48 46.999	2700	40 00.63N	040 28.96E	40 27N	040 08E	714162	24204	149 35	33 14		
121	11 48 49.694	2695	39 51.36N	040 36.02E	40 18N	040 15E	713502	24206	149 40	33 15		
122	11 48 52.390	2695	39 42.08N	040 43.04E	40 09N	040 22E	712844	24207	149 45	33 16		
123	11 48 55.084	2695	39 32.79N	040 50.03E	39 59N	040 29E	712189	24209	149 51	33 18		
124	11 48 57.774	2690	39 23.51N	040 56.97E	39 50N	040 36E	711538	24210	149 56	33 19		
125	11 49 00.459	2685	39 14.24N	041 03.86E	39 41N	040 43E	710890	24212	150 01	33 20		
126	11 49 03.140	2680	39 04.97N	041 10.71E	39 32N	040 50E	710246	24213	150 06	33 21		
127	11 49 05.819	2680	38 55.70N	041 17.53E	39 22N	040 57E	709605	24215	150 11	33 23		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY MO YR
41D	02 10 62

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	13 14 42.739	0000	53 49.68N	002 44.60E	54 14N	002 04E	787229	24036	137 01	29 32		
2	13 14 46.779	4040	53 37.98N	003 02.90E	54 03N	002 22E	785960	24038	137 17	29 37		
3	13 14 50.294	3515	53 27.76N	003 18.67E	53 53N	002 39E	784859	24041	137 31	29 41		
4	13 14 53.614	3320	53 18.07N	003 33.45E	53 43N	002 54E	783821	24043	137 44	29 45		
5	13 14 56.854	3240	53 08.58N	003 47.77E	53 34N	003 08E	782810	24046	137 57	29 49		
6	13 15 00.034	3180	52 59.23N	004 01.71E	53 24N	003 23E	781819	24048	138 10	29 53		
7	13 15 03.194	3160	52 49.91N	004 15.46E	53 15N	003 37E	780837	24050	138 22	29 56		
8	13 15 06.324	3130	52 40.65N	004 28.98E	53 06N	003 51E	779866	24052	138 34	30 00		
9	13 15 09.439	3115	52 31.40N	004 42.33E	52 57N	004 04E	778902	24055	138 46	30 04		
10	13 15 12.544	3105	52 22.16N	004 55.55E	52 47N	004 18E	777943	24057	138 57	30 07		
11	13 15 15.640	3095	52 12.91N	005 08.62E	52 38N	004 31E	776988	24059	139 09	30 11		
12	13 15 18.720	3080	52 03.68N	005 21.54E	52 29N	004 45E	776041	24061	139 20	30 14		
13	13 15 21.794	3075	51 54.45N	005 34.35E	52 20N	004 58E	775097	24063	139 32	30 18		
14	13 15 24.854	3060	51 45.22N	005 47.00E	52 11N	005 11E	774159	24066	139 43	30 21		
15	13 15 27.914	3060	51 35.98N	005 59.57E	52 01N	005 23E	773223	24068	139 54	30 25		
16	13 15 30.959	3045	51 26.75N	006 11.98E	51 52N	005 36E	772294	24070	140 05	30 28		
17	13 15 33.999	3040	51 17.51N	006 24.29E	51 43N	005 49E	771369	24072	140 16	30 32		
18	13 15 37.034	3035	51 08.26N	006 36.49E	51 34N	006 01E	770447	24074	140 26	30 35		
19	13 15 40.060	3025	50 59.02N	006 48.56E	51 25N	006 14E	769530	24076	140 37	30 38		
20	13 15 43.084	3025	50 49.75N	007 00.56E	51 15N	006 26E	768615	24078	140 47	30 42		
21	13 15 46.104	3020	50 40.48N	007 12.44E	51 06N	006 38E	767704	24080	140 58	30 45		
22	13 15 49.114	3010	50 31.21N	007 24.21E	50 57N	006 50E	766798	24082	141 08	30 48		
23	13 15 52.124	3010	50 21.92N	007 35.90E	50 48N	007 02E	765894	24085	141 18	30 51		
24	13 15 55.130	3005	50 12.62N	007 47.49E	50 38N	007 14E	764993	24087	141 28	30 54		
25	13 15 58.135	3005	50 03.30N	007 59.00E	50 29N	007 26E	764094	24089	141 38	30 58		
26	13 16 01.124	2990	49 54.00N	008 10.38E	50 20N	007 37E	763203	24091	141 48	31 01		
27	13 16 04.114	2990	49 44.68N	008 21.67E	50 11N	007 49E	762313	24093	141 58	31 04		
28	13 16 07.100	2985	49 35.36N	008 32.88E	50 01N	008 00E	761427	24095	142 07	31 07		
29	13 16 10.074	2975	49 26.04N	008 43.97E	49 52N	008 12E	760545	24097	142 17	31 10		
30	13 16 13.044	2970	49 16.72N	008 54.97E	49 43N	008 23E	759668	24099	142 26	31 13		
31	13 16 16.015	2970	49 07.38N	009 05.90E	49 33N	008 34E	758793	24101	142 36	31 16		
32	13 16 18.979	2965	48 58.03N	009 16.74E	49 24N	008 45E	757921	24103	142 45	31 19		

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
45D	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	19	23	58.189	0000	25	44.00N	064	59.83W	26	10N	065	13W	665899	24315	155	27	34	48				
2	19	24	01.770	3580	25	30.92N	064	53.25W	25	57N	065	06W	665387	24317	155	31	34	47				
3	19	24	04.629	2860	25	20.47N	064	48.02W	25	47N	065	01W	664983	24317	155	34	34	46				
4	19	24	07.265	2635	25	10.84N	064	43.21W	25	37N	064	56W	664614	24318	155	36	34	46				
5	19	24	09.800	2535	25	01.56N	064	38.60W	25	28N	064	51W	664262	24319	155	39	34	45				
6	19	24	12.274	2475	24	52.51N	064	34.11W	25	19N	064	47W	663921	24320	155	41	34	45				
7	19	24	14.715	2440	24	43.58N	064	29.70W	25	10N	064	42W	663588	24321	155	44	34	44				
8	19	24	17.140	2425	24	34.70N	064	25.32W	25	01N	064	38W	663260	24322	155	46	34	43				
9	19	24	19.544	2405	24	25.89N	064	20.99W	24	52N	064	34W	662937	24322	155	48	34	43				
10	19	24	21.935	2390	24	17.13N	064	16.70W	24	43N	064	29W	662620	24323	155	50	34	42				
11	19	24	24.319	2385	24	08.39N	064	12.43W	24	35N	064	25W	662305	24324	155	53	34	42				
12	19	24	26.699	2380	23	59.67N	064	08.18W	24	26N	064	21W	661994	24324	155	55	34	41				
13	19	24	29.074	2375	23	50.96N	064	03.95W	24	17N	064	16W	661687	24325	155	57	34	40				
14	19	24	31.439	2365	23	42.28N	063	59.75W	24	08N	064	12W	661383	24326	155	59	34	39				
15	19	24	33.805	2365	23	33.60N	063	55.56W	24	00N	064	08W	661082	24327	156	01	34	39				
16	19	24	36.159	2355	23	24.95N	063	51.39W	23	51N	064	04W	660786	24327	156	04	34	38				
17	19	24	38.515	2355	23	16.31N	063	47.24W	23	43N	064	00W	660492	24328	156	06	34	37				
18	19	24	40.859	2345	23	07.69N	063	43.11W	23	34N	063	55W	660201	24329	156	08	34	36				
19	19	24	43.209	2350	22	59.06N	063	38.99W	23	25N	063	51W	659913	24329	156	10	34	36				
20	19	24	45.555	2345	22	50.44N	063	34.88W	23	17N	063	47W	659629	24330	156	12	34	35				
21	19	24	47.895	2340	22	41.83N	063	30.80W	23	08N	063	43W	659347	24331	156	14	34	34				
22	19	24	50.234	2340	22	33.22N	063	26.72W	22	59N	063	39W	659069	24331	156	16	34	33				
23	19	24	52.569	2335	22	24.63N	063	22.66W	22	51N	063	35W	658793	24332	156	18	34	32				
24	19	24	54.899	2330	22	16.06N	063	18.62W	22	42N	063	31W	658521	24333	156	20	34	31				
25	19	24	57.229	2330	22	07.48N	063	14.58W	22	34N	063	27W	658252	24333	156	22	34	31				
26	19	24	59.560	2330	21	58.90N	063	10.56W	22	25N	063	23W	657985	24334	156	24	34	30				
27	19	25	01.885	2325	21	50.34N	063	06.55W	22	17N	063	19W	657722	24334	156	26	34	29				
28	19	25	04.204	2320	21	41.79N	063	02.57W	22	08N	063	15W	657462	24335	156	28	34	28				
29	19	25	06.524	2320	21	33.24N	062	58.59W	21	59N	063	11W	657204	24336	156	29	34	27				
30	19	25	08.845	2320	21	24.68N	062	54.62W	21	51N	063	07W	656950	24336	156	31	34	26				
31	19	25	11.159	2315	21	16.15N	062	50.66W	21	42N	063	03W	656698	24337	156	33	34	25				
32	19	25	13.475	2315	21	07.61N	062	46.72W	21	34N	062	59W	656450	24337	156	35	34	24				
33	19	25	15.784	2310	20	59.08N	062	42.79W	21	25N	062	55W	656204	24338	156	37	34	23				
34	19	25	18.095	2310	20	50.56N	062	38.87W	21	17N	062	51W	655961	24339	156	39	34	22				
35	19	25	20.399	2305	20	42.05N	062	34.97W	21	08N	062	47W	655722	24339	156	40	34	21				
36	19	25	22.699	2300	20	33.56N	062	31.08W	21	00N	062	43W	655485	24340	156	42	34	20				
37	19	25	25.004	2305	20	25.04N	062	27.20W	20	51N	062	39W	655251	24340	156	44	34	18				
38	19	25	27.305	2300	20	16.55N	062	23.33W	20	43N	062	35W	655020	24341	156	46	34	17				
39	19	25	29.604	2300	20	08.05N	062	19.47W	20	34N	062	31W	654791	24341	156	47	34	16				
40	19	25	31.899	2295	19	59.56N	062	15.62W	20	26N	062	27W	654566	24342	156	49	34	15				
41	19	25	34.199	2300	19	51.06N	062	11.77W	20	17N	062	23W	654343	24342	156	51	34	14				
42	19	25	36.489	2290	19	42.59N	062	07.95W	20	09N	062	19W	654124	24343	156	53	34	13				
43	19	25	38.779	2290	19	34.12N	062	04.14W	20	00N	062	16W	653907	24343	156	54	34	12				
44	19	25	41.064	2285	19	25.66N	062	00.34W	19	52N	062	12W	653694	24344	156	56	34	10				
45	19	25	43.354	2290	19	17.19N	061	56.54W	19	43N	062	08W	653483	24344	156	58	34	09				
46	19	25	45.635	2280	19	08.75N	061	52.77W	19	35N	062	04W	653275	24345	156	59	34	08				
47	19	25	47.919	2285	19	00.29N	061	48.09W	19	26N	062	00W	653070	24345	157	01	34	07				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
45D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	19	25	50.199	2280	18	51.84N	061	45.23W	19	18N	061	57W	652867	24346	157	02	34	05				
49	19	25	52.479	2280	18	43.40N	061	41.48W	19	10N	061	53W	652668	24346	157	04	34	04				
50	19	25	54.754	2275	18	34.97N	061	37.74W	19	01N	061	49W	652471	24347	157	05	34	03				
51	19	25	57.034	2280	18	26.52N	061	34.00W	18	53N	061	45W	652277	24347	157	07	34	01				
52	19	25	59.305	2270	18	18.10N	061	30.28W	18	44N	061	42W	652086	24348	157	09	34	00				
53	19	26	01.579	2275	18	09.67N	061	26.57W	18	36N	061	38W	651898	24348	157	10	33	59				
54	19	26	03.850	2270	18	01.25N	061	22.87W	18	27N	061	34W	651713	24348	157	12	33	57				
55	19	26	06.119	2270	17	52.83N	061	19.17W	18	19N	061	30W	651530	24349	157	13	33	56				
56	19	26	08.385	2265	17	44.43N	061	15.49W	18	11N	061	27W	651351	24349	157	14	33	55				
57	19	26	10.649	2265	17	36.02N	061	11.81W	18	02N	061	23W	651174	24350	157	16	33	53				
58	19	26	12.914	2265	17	27.61N	061	08.15W	17	54N	061	19W	650999	24350	157	17	33	52				
59	19	06	15.180	2265	17	19.21N	061	04.48W	17	45N	061	16W	650828	24351	157	19	33	50				
60	19	26	17.439	2260	17	10.81N	061	00.84W	17	37N	061	12W	650659	24351	157	20	33	49				
61	19	26	19.699	2260	17	02.42N	060	57.20W	17	28N	061	08W	650494	24351	157	22	33	47				
62	19	26	21.954	2255	16	54.04N	060	53.57W	17	20N	061	05W	650331	24352	157	23	33	46				
63	19	26	24.215	2260	16	45.65N	060	49.94W	17	12N	061	01W	650170	24352	157	24	33	44				
64	19	26	26.465	2250	16	37.29N	060	46.34W	17	03N	060	57W	650013	24352	157	26	33	43				
65	19	26	28.735	2271	16	28.84N	060	42.70W	16	55N	060	54W	649857	24353	157	27	33	41				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

46A	DAY MO YR 02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME hr min sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg min	CAMERA NADIR Longitude deg min	FORMAT CENTER Latitude deg min	FORMAT CENTER Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
1	20 32 27.935	0000	54 54.21N	150 32.90E	54 21N	149 37E	1048918	23449	044 31	03 56		
2	20 32 33.534	5600	55 09.53N	150 59.33E	54 36N	150 03E	1047275	23453	044 55	04 08		
3	20 32 38.055	4520	55 21.83N	151 20.93E	54 49N	150 24E	1045945	23456	045 15	04 18		
4	20 32 42.300	4245	55 33.31N	151 41.43E	55 00N	150 44E	1044692	23458	045 34	04 28		
5	20 32 46.425	4125	55 44.41N	152 01.55E	55 12N	151 03E	1043473	23461	045 52	04 37		
6	20 32 50.494	4070	55 55.30N	152 21.61E	55 23N	151 23E	1042266	23464	046 10	04 46		
7	20 32 54.515	4020	56 06.00N	152 41.61E	55 34N	151 43E	1041072	23466	046 28	04 54		
8	20 32 58.515	4000	56 16.59N	153 01.72E	55 44N	152 02E	1039881	23469	046 47	05 03		
9	20 33 02.484	3970	56 27.03N	153 21.86E	55 55N	152 22E	1038697	23471	047 05	05 12		
10	20 33 06.444	3960	56 37.40N	153 42.15E	56 06N	152 42E	1037513	23474	047 24	05 21		
11	20 33 10.390	3945	56 47.66N	154 02.56E	56 16N	153 01E	1036330	23477	047 43	05 29		
12	20 33 14.324	3935	56 57.84N	154 23.11E	56 27N	153 21E	1035149	23479	048 01	05 38		
13	20 33 18.239	3915	57 07.90N	154 43.76E	56 37N	153 42E	1033970	23482	048 20	05 46		
14	20 33 22.149	3910	57 17.89N	155 04.58E	56 47N	154 02E	1032791	23484	048 40	05 55		
15	20 33 26.044	3895	57 27.78N	155 25.51E	56 57N	154 22E	1031614	23487	048 59	06 03		
16	20 33 29.919	3875	57 37.56N	155 46.54E	57 07N	154 43E	1030441	23489	049 18	06 12		
17	20 33 33.784	3865	57 47.24N	156 07.71E	57 17N	155 04E	1029268	23492	049 38	06 20		
18	20 33 37.640	3855	57 56.84N	156 29.02E	57 27N	155 24E	1028096	23495	049 58	06 29		
19	20 33 41.484	3845	58 06.35N	156 50.49E	57 37N	155 45E	1026924	23497	050 17	06 37		
20	20 33 45.324	3840	58 15.78N	157 12.12E	57 46N	156 06E	1025752	23500	050 37	06 46		
21	20 33 49.154	3830	58 25.12N	157 33.90E	57 56N	156 28E	1024581	23502	050 58	06 54		
22	20 33 52.975	3820	58 34.37N	157 55.82E	58 05N	156 49E	1023410	23505	051 18	07 02		
23	20 33 56.789	3815	58 43.54N	158 17.92E	58 15N	157 11E	1022239	23507	051 38	07 11		
24	20 34 00.600	3810	58 52.63N	158 40.20E	58 24N	157 32E	1021067	23510	051 59	07 19		
25	20 34 04.390	3790	59 01.60N	159 02.56E	58 33N	157 54E	1019899	23512	052 20	07 27		
26	20 34 08.175	3785	59 10.49N	159 25.10E	58 43N	158 16E	1018731	23515	052 41	07 36		
27	20 34 11.949	3775	59 19.29N	159 47.78E	58 52N	158 38E	1017563	23518	053 02	07 44		
28	20 34 15.720	3770	59 28.01N	160 10.64E	59 01N	159 01E	1016395	23520	053 23	07 52		
29	20 34 19.475	3755	59 36.62N	160 33.01E	59 09N	159 23E	1015229	23523	053 45	08 00		
30	20 34 23.229	3755	59 45.15N	160 56.79E	59 18N	159 46E	1014062	23525	054 06	08 09		
31	20 34 26.975	3745	59 53.59N	161 20.12E	59 27N	160 08E	1012895	23528	054 28	08 17		
32	20 34 30.720	3745	60 01.96N	161 43.65E	59 35N	160 31E	1011727	23530	054 50	08 25		
33	20 34 34.449	3730	60 10.22N	162 07.29E	59 44N	160 55E	1010561	23533	055 12	08 33		
34	20 34 38.180	3730	60 18.40N	162 31.15E	59 52N	161 18E	1009393	23535	055 35	08 41		
35	20 34 41.899	3720	60 26.48N	162 55.15E	60 01N	161 41E	1008226	23538	055 57	08 49		
36	20 34 45.614	3715	60 34.48N	163 19.32E	60 09N	162 05E	1007059	23541	056 20	08 57		
37	20 34 49.319	3705	60 42.37N	163 43.64E	60 17N	162 29E	1005894	23543	056 43	09 05		
38	20 34 53.015	3695	60 50.17N	164 08.10E	60 25N	162 53E	1004729	23546	057 06	09 14		
39	20 34 56.699	3685	60 57.86N	164 32.70E	60 33N	163 17E	1003566	23548	057 29	09 22		
40	20 35 00.379	3680	61 05.47N	164 57.47E	60 41N	163 41E	1002402	23551	057 52	09 30		
41	20 35 04.050	3670	61 12.97N	165 22.39E	60 49N	164 05E	1001240	23553	058 16	09 38		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PAN	DAY	MO	YR
46D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	20	54	20.020	0000	25	14.49N	087	35.66W	25	41N	087	49W	664632	24318	155	35	34	59				
2	20	54	23.560	3540	25	01.55N	087	29.21W	25	28N	087	42W	664140	24319	155	39	34	58				
3	20	54	26.494	2935	24	50.81N	087	23.89W	25	17N	087	37W	663737	24320	155	42	34	58				
4	20	54	29.215	2720	24	40.85N	087	18.97W	25	07N	087	32W	663368	24321	155	44	34	57				
5	20	54	31.845	2630	24	31.22N	087	14.23W	24	57N	087	27W	663014	24322	155	47	34	57				
6	20	54	34.414	2570	24	21.81N	087	09.61W	24	48N	087	22W	662671	24323	155	49	34	56				
7	20	54	36.949	2535	24	12.52N	087	05.07W	24	39N	087	18W	662336	24323	155	52	34	55				
8	20	54	39.470	2520	24	03.28N	087	00.56W	24	30N	087	13W	662006	24324	155	54	34	55				
9	20	54	41.975	2505	23	54.09N	086	56.10W	24	20N	087	09W	661681	24325	155	56	34	54				
10	20	54	44.465	2490	23	44.96N	086	51.67W	24	11N	087	04W	661362	24326	155	59	34	53				
11	20	54	46.949	2485	23	35.84N	086	47.26W	24	02N	087	00W	661046	24327	156	01	34	52				
12	20	54	49.425	2475	23	26.75N	086	42.88W	23	53N	086	55W	660734	24327	156	03	34	52				
13	20	54	51.895	2470	23	17.68N	086	38.52W	23	44N	086	51W	660425	24328	156	05	34	51				
14	20	54	54.354	2460	23	08.65N	086	34.19W	23	35N	086	47W	660121	24329	156	07	34	50				
15	20	54	56.814	2460	22	59.61N	086	29.87W	23	26N	086	42W	659820	24329	156	10	34	49				
16	20	54	59.265	2450	22	50.60N	086	25.58W	23	17N	086	38W	659523	24330	156	12	34	49				
17	20	55	01.715	2450	22	41.59N	086	21.30W	23	08N	086	34W	659230	24331	156	14	34	48				
18	20	55	04.154	2440	22	32.62N	086	17.05W	22	59N	086	29W	658940	24331	156	16	34	47				
19	20	55	06.595	2440	22	23.64N	086	12.81W	22	50N	086	25W	658653	24332	156	18	34	46				
20	20	55	09.029	2435	22	14.68N	086	08.59W	22	41N	086	21W	658370	24333	156	20	34	45				
21	20	55	11.465	2435	22	05.71N	086	04.38W	22	32N	086	16W	658089	24333	156	22	34	44				
22	20	55	13.890	2425	21	56.78N	086	00.19W	22	23N	086	12W	657813	24334	156	24	34	43				
23	20	55	16.319	2430	21	47.83N	085	56.01W	22	14N	086	08W	657539	24335	156	26	34	42				
24	20	55	18.739	2420	21	38.91N	085	51.85W	22	05N	086	04W	657270	24335	156	28	34	41				
25	20	55	21.159	2420	21	29.99N	085	47.70W	21	56N	086	00W	657003	24336	156	30	34	40				
26	20	55	23.574	2415	21	21.09N	085	43.57W	21	47N	085	55W	656739	24337	156	32	34	39				
27	20	55	25.984	2410	21	12.20N	085	39.46W	21	38N	085	51W	656479	24337	156	34	34	38				
28	20	55	28.395	2410	21	03.31N	085	35.36W	21	29N	085	47W	656223	24338	156	36	34	37				
29	20	55	30.810	2415	20	54.40N	085	31.26W	21	21N	085	43W	655968	24338	156	38	34	36				
30	20	55	33.215	2405	20	45.52N	085	27.18W	21	12N	085	39W	655717	24339	156	40	34	35				
31	20	55	35.619	2405	20	36.64N	085	23.11W	21	03N	085	35W	655470	24340	156	42	34	34				
32	20	55	38.015	2395	20	27.79N	085	19.07W	20	54N	085	31W	655226	24340	156	43	34	33				
33	20	55	40.414	2400	20	18.93N	085	15.03W	20	45N	085	27W	654985	24341	156	45	34	32				
34	20	55	42.805	2390	20	10.10N	085	11.02W	20	36N	085	23W	654747	24341	156	47	34	31				
35	20	55	45.194	2390	20	01.26N	085	07.01W	20	27N	085	19W	654513	24342	156	49	34	30				
36	20	55	47.579	2385	19	52.44N	085	03.02W	20	19N	085	15W	654282	24342	156	51	34	28				
37	20	55	49.970	2390	19	43.61N	084	59.03W	20	10N	085	11W	654053	24343	156	52	34	27				
38	20	55	52.354	2385	19	34.78N	084	55.06W	20	01N	085	07W	653828	24343	156	54	34	26				
39	20	55	54.739	2385	19	25.96N	084	51.10W	19	52N	085	03W	653606	24344	156	56	34	25				
40	20	55	57.114	2375	19	17.17N	084	47.16W	19	43N	084	59W	653387	24344	156	58	34	24				
41	20	55	59.494	2380	19	08.36N	084	43.22W	19	34N	084	55W	653171	24345	156	59	34	22				
42	20	56	01.874	2380	18	59.55N	084	39.28W	19	26N	084	51W	652958	24345	157	01	34	21				
43	20	56	04.244	2370	18	50.77N	084	35.37W	19	17N	084	47W	652749	24346	157	03	34	20				
44	20	56	06.609	2365	18	42.01N	084	31.48W	19	08N	084	43W	652543	24346	157	04	34	18				
45	20	56	08.984	2375	18	33.21N	084	27.58W	18	59N	084	39W	652339	24347	157	06	34	17				
46	20	56	11.350	2365	18	24.44N	084	23.70W	18	51N	084	35W	652138	24347	157	07	34	16				
47	20	56	13.715	2365	18	15.67N	084	19.84W	18	42N	084	31W	651941	24348	157	09	34	14				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
46D	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
48	20	56	16.074	2360	18	06.92N	084	15.98W	18	33N	084	27W	651747	24348	157	11	34	13				
49	20	56	18.439	2365	17	58.15N	084	12.13W	18	24N	084	23W	651556	24349	157	12	34	12				
50	20	56	20.794	2355	17	49.41N	084	08.30W	18	16N	084	19W	651368	24349	157	14	34	10				
51	20	56	23.154	2360	17	40.66N	084	04.46W	18	07N	084	16W	651182	24350	157	15	34	09				
52	20	56	25.504	2350	17	31.94N	084	00.65W	17	58N	084	12W	651001	24350	157	17	34	07				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR.
47A	02	10	62

FRAME	Z TIME hr	Z TIME min	Z TIME sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	CAMERA NADIR Latitude min	CAMERA NADIR Longitude deg	CAMERA NADIR Longitude min	FORMAT CENTER Latitude deg	FORMAT CENTER Latitude min	FORMAT CENTER Longitude deg	FORMAT CENTER Longitude min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	AZIMUTH min	SUN ANGLE deg	SUN ANGLE min	PITCH deg	PITCH min	ROLL deg	ROLL min
1	22	07	23.649	0000	64	33.13N	158	50.30E	64	20N	157	16E	959910	23644	073	45	14	01				
2	22	07	29.140	5490	64	38.95N	159	37.99E	64	27N	158	04E	958092	23648	074	30	14	13				
3	22	07	33.590	4450	64	43.47N	160	16.91E	64	32N	159	42E	956617	23652	075	07	14	22				
4	22	07	37.765	4175	64	47.55N	160	53.63E	64	36N	159	18E	955231	23655	075	43	14	31				
5	22	07	41.840	4075	64	51.37N	161	29.66E	64	40N	159	54E	953877	23658	076	17	14	40				
6	22	07	45.845	4005	64	54.98N	162	05.23E	64	44N	160	29E	952545	23661	076	51	14	48				
7	22	07	49.814	3970	64	58.41N	162	40.66E	64	49N	161	04E	951223	23664	077	25	14	57				
8	22	07	53.744	3930	65	01.66N	163	15.89E	64	52N	161	39E	949913	23667	077	59	15	05				
9	22	07	57.659	3915	65	04.75N	163	51.13E	64	55N	162	14E	948608	23670	078	32	15	13				
10	22	08	01.555	3895	65	07.68N	164	26.33E	64	59N	162	49E	947307	23672	079	06	15	21				
11	22	08	05.439	3885	65	10.46N	165	01.58E	65	02N	163	24E	946009	23675	079	40	15	29				
12	22	08	09.300	3860	65	13.07N	165	36.72E	65	05N	163	59E	944718	23678	080	13	15	37				
13	22	08	13.154	3855	65	15.54N	166	11.94E	65	08N	164	34E	943428	23681	080	47	15	46				
14	22	08	16.989	3835	65	17.85N	166	47.08E	65	11N	165	09E	942143	23684	081	21	15	54				
15	22	08	20.820	3840	65	20.02N	167	22.36E	65	13N	165	44E	940855	23687	081	55	16	02				
16	22	08	24.645	3815	65	22.03N	167	57.55E	65	16N	166	19E	939575	23690	082	28	16	09				
17	22	08	28.459	3815	65	23.90N	168	32.82E	65	18N	166	54E	938294	23692	083	02	16	17				
18	22	08	32.254	3795	65	25.61N	169	07.98E	65	20N	167	30E	937019	23695	083	36	16	25				
19	22	08	36.044	3790	65	27.18N	169	43.18E	65	22N	168	05E	935745	23698	084	10	16	33				
20	22	08	39.814	3770	65	28.60N	170	18.27E	65	24N	168	40E	934476	23701	084	43	16	41				
21	22	08	43.579	3765	65	29.87N	170	53.37E	65	25N	169	15E	933208	23704	085	17	16	49				
22	22	08	47.334	3755	65	31.00N	171	28.44E	65	27N	169	50E	931943	23707	085	51	16	56				
23	22	08	51.084	3750	65	31.98N	172	03.52E	65	28N	170	25E	930679	23710	086	24	17	04				
24	22	08	54.819	3735	65	32.82N	172	38.50E	65	30N	171	00E	929418	23712	086	58	17	12				
25	22	08	58.550	3730	65	33.51N	173	13.47E	65	31N	171	35E	928159	23715	087	31	17	19				
26	22	09	02.270	3720	65	34.07N	173	48.38E	65	32N	172	10E	926903	23718	088	05	17	27				
27	22	09	05.984	3715	65	34.48N	174	23.28E	65	32N	172	45E	925647	23721	088	38	17	35				
28	22	09	09.685	3700	65	34.75N	174	58.05E	65	33N	173	19E	924396	23724	089	12	17	42				
29	22	09	13.379	3695	65	34.88N	175	32.78E	65	34N	173	54E	923146	23726	089	45	17	50				
30	22	09	17.060	3680	65	34.87N	176	07.39E	65	34N	174	29E	921900	23729	090	18	17	57				
31	22	09	20.734	3675	65	34.72N	176	41.94E	65	34N	175	04E	920656	23732	090	51	18	05				
32	22	09	24.399	3665	65	34.44N	177	16.40E	65	34N	175	38E	919414	23735	091	24	18	12				
33	22	09	28.060	3660	65	34.02N	177	50.80E	65	34N	176	13E	918174	23737	091	57	18	20				
34	22	09	31.709	3650	65	33.47N	178	25.08E	65	34N	176	47E	916936	23740	092	30	18	27				
35	22	09	35.354	3645	65	32.78N	178	59.30E	65	34N	177	22E	915699	23743	093	03	18	34				
36	22	09	38.984	3630	65	31.95N	179	33.34E	65	33N	177	56E	914467	23746	093	36	18	42				
37	22	09	42.624	3640	65	31.00N	179	52.55W	65	33N	178	30E	913232	23749	094	08	18	49				
38	22	09	46.244	3620	65	29.91N	179	18.68W	65	32N	179	04E	912002	23751	094	41	18	56				
39	22	09	49.859	3615	65	28.69N	178	44.60W	65	31N	179	38E	910774	23754	095	13	19	03				
40	22	09	53.465	3605	65	27.35N	178	11.27W	65	30N	179	47W	909549	23757	095	45	19	10				
41	22	09	57.069	3605	65	25.87N	177	37.69W	65	29N	179	13W	908324	23760	096	18	19	18				
42	22	10	00.654	3585	65	24.27N	177	04.36W	65	28N	178	39W	907105	23762	096	50	19	25				
43	22	10	04.239	3585	65	22.54N	176	31.11W	65	27N	178	06W	905886	23765	097	21	19	32				
44	22	10	07.814	3575	65	20.69N	175	58.01W	65	25N	177	32W	904670	23768	097	53	19	39				
45	22	10	11.390	3575	65	18.72N	175	25.00W	65	24N	176	59W	903453	23771	098	25	19	46				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
49D	03	10	62

FRAME	Z TIME hr	min	sec	TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR Latitude deg	min	Longitude deg	min	FORMAT CENTER Latitude deg	min	Longitude deg	min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg	min	SUN ANGLE deg	min	PITCH deg	min	ROLL deg	min
1	01	12	23.669	0000	63	26.35N	154	10.53E	63	40N	152	51E	866854	23853	113	00	23	03				
2	01	12	28.215	4545	63	19.32N	154	46.95E	63	34N	153	28E	865315	23856	113	35	23	11				
3	01	12	32.055	3840	63	13.25N	155	17.48E	63	28N	153	59E	864015	23859	114	04	23	18				
4	01	12	35.694	3640	63	07.38N	155	46.21E	63	22N	154	29E	862783	23862	114	31	23	25				
5	01	12	39.234	3540	63	01.58N	156	13.97E	63	17N	154	57E	861586	23865	114	57	23	32				
6	01	12	42.725	3490	62	55.77N	156	41.16E	63	11N	155	25E	860406	23867	115	23	23	38				
7	01	12	46.180	3455	62	49.92N	157	07.89E	63	06N	155	52E	859239	23870	115	48	23	44				
8	01	12	49.609	3430	62	44.03N	157	34.25E	63	00N	156	19E	858080	23873	116	13	23	51				
9	01	12	53.015	3405	62	38.09N	158	00.24E	62	54N	156	46E	856931	23875	116	38	23	57				
10	01	12	56.414	3400	62	32.08N	158	26.01E	62	48N	157	12E	855784	23878	117	02	24	03				
11	01	12	59.789	3375	62	26.02N	158	51.43E	62	43N	157	38E	854646	23880	117	26	24	09				
12	01	13	03.164	3375	62	19.89N	159	16.66E	62	37N	158	04E	853509	23883	117	50	24	15				
13	01	13	06.524	3360	62	13.69N	159	41.61E	62	31N	158	30E	852377	23886	118	14	24	21				
14	01	13	09.874	3350	62	07.44N	160	06.32E	62	25N	158	55E	851249	23888	118	37	24	27				
15	01	13	13.220	3345	62	01.12N	160	30.81E	62	18N	159	20E	850124	23891	119	00	24	33				
16	01	13	16.560	3340	61	54.73N	160	55.09E	62	12N	159	45E	849001	23893	119	23	24	39				
17	01	13	19.885	3325	61	48.30N	161	19.10E	62	06N	160	10E	847884	23896	119	46	24	45				
18	01	13	23.215	3330	61	41.78N	161	42.96E	62	00N	160	34E	846766	23898	120	08	24	51				
19	01	13	26.524	3310	61	35.22N	162	06.52E	61	53N	160	58E	845656	23901	120	30	24	57				
20	01	13	29.840	3315	61	28.58N	162	29.94E	61	47N	161	22E	844544	23903	120	52	25	03				
21	01	13	33.140	3300	61	21.90N	162	53.09E	61	40N	161	46E	843439	23906	121	14	25	09				
22	01	13	36.435	3295	61	15.16N	163	16.03E	61	34N	162	09E	842335	23908	121	36	25	15				
23	01	13	39.720	3285	61	08.37N	163	38.73E	61	27N	162	33E	841236	23911	121	57	25	21				
24	01	13	42.994	3275	61	01.54N	164	01.21E	61	21N	162	56E	840142	23913	122	18	25	26				
25	01	13	46.270	3275	60	54.63N	164	23.51E	61	14N	163	19E	839048	23916	122	39	25	32				
26	01	13	49.544	3275	60	47.66N	164	45.66E	61	07N	163	41E	837955	23918	123	00	25	38				
27	01	13	52.800	3255	60	40.67N	165	07.50E	61	00N	164	04E	836869	23921	123	20	25	43				
28	01	13	56.060	3260	60	33.60N	165	29.22E	60	53N	164	26E	835783	23923	123	41	25	49				
29	01	13	59.310	3250	60	26.49N	165	50.70E	60	46N	164	48E	834701	23926	124	01	25	55				
30	01	14	02.555	3245	60	19.33N	166	12.00E	60	39N	165	10E	833622	23928	124	21	26	00				
31	01	14	05.800	3245	60	12.11N	166	33.14E	60	32N	165	31E	832544	23931	124	40	26	06				
32	01	14	09.039	3240	60	04.84N	166	54.08E	60	25N	165	53E	831468	23933	125	00	26	11				

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

SUMMARY OF PITCH AND ROLL DATA FOR ERRATIC PASSES

This summarization of the pitch and roll is the best information that can be given for the passes listed, as the vehicle attitude was so far from normal that the horizon camera images are an inadequate base for anything but estimated values.

Column I of the table gives the estimated minimum possible roll at the beginning of the pass. Column II notes the minimum possible roll at the end of the pass. In each case the roll can be greater by an unknown amount. Between the ends of the pass it may be either greater or less than these amounts noted in columns I and II. Column III notes the variation of pitch within the pass. The frame numbers at which these values occur are not given, as the estimations are made from generalized curves based on very scant data. In fact, for passes 35D, 40D, 41D, and 46D it is based in each case on only one frame. These single frames are the only ones with enough horizon image to justify even an approximate pitch determination. In the case of passes 36D and 37D, the horizon images are not adequate for even estimated values so no data at all are presented for them. For one pass, 36A, some data were obtained by using the forward camera instead of the aft, which was used for all the other passes.

It is suggested that any computations made using data in the table be considered approximations, and not be compared with values computed from other KEYHOLE photography with more reliable pitch and roll information on an equality basis.

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED
Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS NO	I DEG MIN	II DEG MIN	CAMERA	III DEG MIN		DEG MIN
30D	-12 21	-12 13	Aft	-13 12	to	-17 00
32D	-14 35	-13 52	Aft	-12 50	to	-16 25
33D	-14 20	-13 53	Aft	-09 14	to	-13 40
34D	-13 53	-13 25	Aft	-12 01	to	-18 30
35D	-13 33	-13 20	Aft	-09 35	(One Frame Only)	
36A	-15 37	-15 07	Fwd	+19 37		+21 27
36D	ND	ND		ND		
37M	-15 00	-12 22	Aft	-14 30		-19 23
37D	ND	ND		ND		
38D	-14 07	-12 51	Aft	-01 00		-26 00
39D	-12 15	-12 45	Aft	-09 27		-12 34
40D	-13 52	-12 47	Aft	-09 54	(One Frame Only)	
41D	-13 29	-13 13	Aft	-11 34	(One Frame Only)	
45D	-12 29	-12 12	Aft	-12 36	(One Frame Only)	
46A	-15 39	-15 27	Aft	-17 27		-18 36
46D	-12 22	-12 13	Aft	-13 37	(One Frame Only)	
47A	-14 59	-14 32	Aft	-13 56		-17 22
49D	-14 10	-13 52	Aft	-13 31		-16 54

Column I Lowest limit of roll at the beginning of the pass.
Column II Lowest limit of roll at the end of the pass.
Column III Pitch variation within photographic pass.

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5