

Approved For Release 2002/08/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2
TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

17146

NPIC/TP-12/64
April 1964

Copy 36
161 Pages

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA MISSION 9062

Declass Review by NIMA/DOD

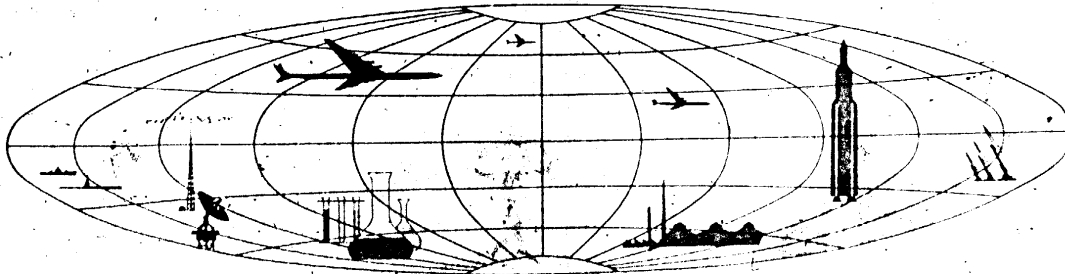
Handle Via **TALENT - KEYHOLE** Control Only

NPIC LIBRARY
Master Files

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



Approved For Release 2002/08/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2
TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

~~TOP SECRET~~
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

MISSION 9062

NPIC TP-12-64

April 1964

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

~~TOP SECRET~~

~~SPECIAL HANDLING REQUIRED~~

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

DISSEMINATION RESTRICTION

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

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

PREFACE

This publication contains the ephemeris for cameras employed on Mission 9062. It also contains pitch and roll statistics for the forward camera as computed from horizon images.

The data is arranged in two parts; Part I pertains to the forward camera, and Part II pertains to the aft camera. Within each part, data is arranged by photographic pass, and within a given pass by frame numbers in ascending order. All passes are descending (north to south), and pass numbers are suffixed with the letter "D" to so indicate.

In some frames, poor quality horizon images resulted in an approximate determination of pitch and roll values. Such frames are marked with an asterisk after the roll value.

Pitch and roll data are not listed for aft camera frames. However, approximate values may be established from forward camera information by using the pitch and roll data for the forward camera frame whose Z time most nearly corresponds to that of the aft camera frame. Roll values so obtained can be directly related to the aft camera frame. Pitch values must be adjusted by subtracting the listed forward camera pitch value from 29 degrees and 52 minutes and changing the sign to negative.

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

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

TABLE OF CONTENTS

	Page		Page
Definitions	v	Pass 39D	38
Ephemeris and Camera Orientation Data for Forward Camera		Pass 40D	42
Pass 3D	1	Pass 46D	45
Pass 4D	3	Pass 47D	46
Pass 5D	5	Pass 50D	48
Pass 7D	7	Pass 52D	49
Pass 8D	10	Pass 53D	51
Pass 14D	12	Pass 54D	53
Pass 18D	14	Pass 55D	55
Pass 19D	16	Pass 56D	58
Pass 20D	17	Pass 66D	61
Pass 21D	20	Pass 67D	62
Pass 22D	23	Pass 68D	64
Pass 23D	25	Pass 69D	66
Pass 24D	27	Pass 70D	67
Pass 25D	30	Pass 71D	69
Pass 34D	31	Pass 72D	72
Pass 36D	32	Pass 74D	75
Pass 37D	34	Pass 77D	76
Pass 38D	36	Pass 79D	78

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

TABLE OF CONTENTS (Continued)

	Page		Page
Ephemeris Data for Aft Camera		Pass 39D	116
Pass 3D	79	Pass 40D	120
Pass 4D	81	Pass 46D	123
Pass 5D	83	Pass 47D	124
Pass 7D	85	Pass 50D	126
Pass 8D	88	Pass 52D	127
Pass 14D	90	Pass 53D	129
Pass 18D	92	Pass 54D	131
Pass 19D	94	Pass 55D	133
Pass 20D	95	Pass 56D	136
Pass 21D	98	Pass 66D	139
Pass 22D	101	Pass 67D	140
Pass 23D	103	Pass 68D	142
Pass 24D	105	Pass 69D	144
Pass 25D	108	Pass 70D	145
Pass 34D	109	Pass 71D	147
Pass 36D	110	Pass 72D	150
Pass 37D	112	Pass 74D	153
Pass 38D	114	Pass 77D	154
		Pass 79D	156

TOP SECRET

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

DEFINITIONS

Definitions of certain terms used in this publication follow:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PART I

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
	SPECIAL HANDLING REQUIRED																					
30	22	12	63																			
48	02	13	33.962	2598	53 38.00N	151 10.22E	53 16N	151 46E	688650	24861	136 03	13 23	15 07	-00	53							
49	02	13	36.548	2585	53 30.58N	151 22.20E	53 09N	151 58E	687998	24862	136 13	13 30	15 07	-00	53							
50	02	13	39.137	2588	53 23.12N	151 34.12E	53 01N	152 10E	687348	24864	136 24	13 37	15 08	-00	53							
51	02	13	41.722	2585	53 15.66N	151 45.96E	52 54N	152 21E	686700	24865	136 34	13 43	15 08	-00	53							
52	02	13	44.297	2575	53 08.20N	151 57.67E	52 46N	152 33E	686056	24867	136 45	13 50	15 08	-00	52							
53	02	13	46.877	2579	53 00.71N	152 09.34E	52 39N	152 44E	685414	24868	136 55	13 57	15 08	-00	52							
54	02	13	49.447	2570	52 53.22N	152 20.89E	52 31N	152 55E	684776	24869	137 05	14 03	15 09	-00	52							
55	02	13	52.017	2570	52 45.72N	152 32.38E	52 24N	153 07E	684139	24871	137 16	14 10	15 09	-00	51							
56	02	13	54.582	2565	52 38.20N	152 43.77E	52 16N	153 18E	683505	24872	137 26	14 17	15 09	-00	51							
57	02	13	57.147	2565	52 30.67N	152 55.10E	52 08N	153 29E	682874	24874	137 36	14 23	15 10	-00	51							
58	02	13	59.707	2559	52 23.12N	153 06.33E	52 01N	153 40E	682245	24875	137 46	14 30	15 11	-00	50							
59	02	14	02.262	2554	52 15.58N	153 17.48E	51 53N	153 51E	681620	24876	137 55	14 37	15 11	-00	50							
60	02	14	04.813	2551	52 08.02N	153 28.54E	51 46N	154 02E	680997	24878	138 05	14 43	15 11	-00	49							
61	02	14	07.367	2554	52 00.44N	153 39.56E	51 38N	154 13E	680375	24879	138 15	14 50	15 11	-00	49							
62	02	14	09.912	2544	51 52.86N	153 50.46E	51 31N	154 23E	679757	24880	138 24	14 56	15 11	-00	48							
63	02	14	12.457	2544	51 45.27N	154 01.31E	51 23N	154 34E	679142	24882	138 34	15 03	15 12	-00	48							
64	02	14	14.997	2539	51 37.67N	154 12.07E	51 15N	154 44E	678530	24883	138 43	15 10	15 12	-00	47							
65	02	14	17.533	2536	51 30.07N	154 22.75E	51 08N	154 55E	677920	24884	138 53	15 16	15 12	-00	46							
66	02	14	20.068	2535	51 22.44N	154 33.36E	51 00N	155 05E	677312	24886	139 02	15 23	15 11	-00	45							
67	02	14	22.602	2533	51 14.81N	154 43.91E	50 52N	155 16E	676707	24887	139 11	15 29	15 11	-00	45							
68	02	14	25.132	2529	51 07.16N	154 54.38E	50 45N	155 26E	676104	24888	139 20	15 36	15 11	-00	44							
69	02	14	27.657	2525	50 59.52N	155 04.77E	50 37N	155 36E	675506	24890	139 29	15 42	15 11	-00	43							
70	02	14	30.182	2524	50 51.85N	155 15.10E	50 29N	155 46E	674908	24891	139 38	15 49	15 11	-00	42							
71	02	14	32.702	2520	50 44.18N	155 25.35E	50 22N	155 56E	674313	24892	139 47	15 55	15 10	-00	42							
72	02	14	35.222	2520	50 36.50N	155 35.55E	50 14N	156 06E	673721	24893	139 56	16 02	15 10	-00	42							

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED														
4D			22 12 63																	
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA-NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	46	36.312	2434	44 06.13N	140 00.84E	43 43N	140 24E	647325	24950	146 00	21 12	15 03	-00 50						
49	03	46	38.732	2420	43 58.09N	140 08.34E	43 35N	140 31E	646857	24951	146 06	21 18	15 02	-00 48						
50	03	46	41.152	2420	43 50.05N	140 15.80E	43 26N	140 38E	646393	24951	146 12	21 24	15 02	-00 46						
51	03	46	43.572	2419	43 41.99N	140 23.23E	43 18N	140 46E	645930	24952	146 18	21 30	15 01	-00 45						
52	03	46	45.982	2410	43 33.96N	140 30.58E	43 10N	140 53E	645472	24953	146 24	21 36	15 01	-00 43						
53	03	46	48.392	2410	43 25.92N	140 37.91E	43 02N	141 00E	645016	24954	146 30	21 42	15 01	-00 42						
54	03	46	50.798	2406	43 17.88N	140 45.19E	42 54N	141 07E	644563	24955	146 35	21 48	15 01	-00 41						
55	03	46	53.202	2403	43 09.84N	140 52.43E	42 46N	141 15E	644113	24956	146 41	21 54	15 01	-00 40						
56	03	46	55.598	2395	43 01.81N	140 59.61E	42 38N	141 22E	643666	24957	146 47	22 00	15 01	-00 39						
57	03	46	57.997	2399	42 53.77N	141 06.76E	42 30N	141 29E	643221	24958	146 53	22 06	15 01	-00 38						
58	03	47	00.388	2390	42 45.74N	141 13.86E	42 22N	141 36E	642779	24959	146 58	22 11	15 01	-00 37						
59	03	47	02.782	2394	42 37.70N	141 20.94E	42 14N	141 43E	642339	24960	147 04	22 17	15 01	-00 36						
60	03	47	05.167	2385	42 29.68N	141 27.95E	42 06N	141 49E	641903	24961	147 09	22 23	15 01	-00 36						
61	03	47	07.547	2380	42 21.66N	141 34.93E	41 58N	141 56E	641470	24962	147 15	22 29	15 01	-00 35						
62	03	47	09.927	2380	42 13.64N	141 41.86E	41 50N	142 03E	641039	24963	147 20	22 35	15 01	-00 34						
63	03	47	12.302	2375	42 05.62N	141 48.76E	41 42N	142 10E	640612	24964	147 26	22 40	15 01	-00 34						
64	03	47	14.677	2375	41 57.60N	141 55.62E	41 34N	142 17E	640185	24965	147 31	22 46	15 01	-00 33						
65	03	47	17.047	2369	41 49.58N	142 02.43E	41 26N	142 23E	639763	24965	147 37	22 52	15 01	-00 33						
66	03	47	19.417	2369	41 41.56N	142 09.21E	41 18N	142 30E	639343	24966	147 42	22 58	15 02	-00 33						
67	03	47	21.782	2364	41 33.54N	142 15.96E	41 10N	142 37E	638926	24967	147 47	23 03	15 02	-00 32						
68	03	47	24.147	2364	41 25.52N	142 22.67E	41 02N	142 43E	638511	24968	147 52	23 09	15 02	-00 32						
69	03	47	26.508	2360	41 17.50N	142 29.34E	40 54N	142 50E	638099	24969	147 58	23 15	15 02	-00 31						
70	03	47	28.867	2359	41 09.48N	142 35.97E	40 46N	142 56E	637689	24970	148 03	23 20	15 03	-00 31						
71	03	47	31.227	2359	41 01.45N	142 42.58E	40 38N	143 03E	637281	24971	148 08	23 26	15 03	-00 31						
72	03	47	33.582	2354	40 53.42N	142 49.15E	40 30N	143 09E	636877	24971	148 13	23 32	15 03	-00 30						
73	03	47	35.937	2354	40 45.39N	142 55.68E	40 22N	143 16E	636475	24972	148 18	23 37	15 03	-00 30						
74	03	47	38.292	2355	40 37.36N	143 02.19E	40 14N	143 22E	636074	24973	148 23	23 43	15 04	-00 29						
75	03	47	40.642	2349	40 29.33N	143 08.66E	40 06N	143 29E	635678	24974	148 28	23 49	15 04	-00 29						
76	03	47	42.997	2354	40 21.28N	143 15.12E	39 57N	143 35E	635282	24975	148 33	23 54	15 05	-00 29						
77	03	47	45.343	2345	40 13.24N	143 21.52E	39 49N	143 41E	634891	24976	148 38	24 00	15 05	-00 29						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	15	57.062	2464	46	01.09N	069	47.32E	45	38N	070	12E	653878	24935	144	28	19	55	16	12	-00	26		
96	08	15	59.527	2465	45	53.07N	069	55.52E	45	30N	070	20E	653374	24936	144	35	20	01	16	11	-00	26		
97	08	16	01.983	2456	45	45.06N	070	03.65E	45	22N	070	28E	652874	24937	144	41	20	07	16	10	-00	25		
98	08	16	04.442	2458	45	37.02N	070	11.75E	45	14N	070	36E	652376	24938	144	48	20	14	16	09	-00	25		
99	08	16	06.892	2449	45	29.01N	070	19.77E	45	06N	070	44E	651882	24939	144	55	20	20	16	07	-00	24		
100	08	16	09.343	2450	45	20.98N	070	27.76E	44	58N	070	52E	651390	24940	145	01	20	26	16	05	-00	24		
101	08	16	11.792	2449	45	12.95N	070	35.71E	44	49N	071	00E	650899	24941	145	08	20	32	16	04	-00	23		
102	08	16	14.242	2449	45	04.90N	070	43.61E	44	41N	071	07E	650412	24942	145	14	20	38	16	02	-00	23		
103	08	16	16.687	2444	44	56.86N	070	51.46E	44	33N	071	15E	649927	24943	145	21	20	45	16	00	-00	22		
104	08	16	19.127	2440	44	48.82N	070	59.26E	44	25N	071	23E	649445	24944	145	27	20	51	15	59	-00	22		
105	08	16	21.567	2439	44	40.78N	071	07.02E	44	17N	071	30E	648966	24945	145	33	20	57	15	56	-00	22		
106	08	16	24.003	2436	44	32.73N	071	14.73E	44	09N	071	38E	648489	24946	145	39	21	03	15	54	-00	22		
107	08	16	26.437	2433	44	24.68N	071	22.39E	44	01N	071	46E	648015	24947	145	46	21	09	15	51	-00	22		
108	08	16	28.872	2435	44	16.62N	071	30.02E	43	53N	071	53E	647543	24948	145	52	21	15	15	49	-00	23		
109	08	16	31.307	2435	44	08.55N	071	37.61E	43	45N	072	01E	647074	24949	145	58	21	22	15	46	-00	23		
110	08	16	33.732	2425	44	00.50N	071	45.14E	43	37N	072	08E	646607	24950	146	04	21	28	15	43	-00	23		
111	08	16	36.157	2425	43	52.44N	071	52.63E	43	29N	072	15E	646144	24951	146	10	21	34	15	41	-00	24		
112	08	16	38.582	2424	43	44.37N	072	00.08E	43	21N	072	23E	645683	24952	146	16	21	40	15	38	-00	24		
113	08	16	41.002	2420	43	36.31N	072	07.48E	43	13N	072	30E	645224	24953	146	22	21	46	15	35	-00	24		
114	08	16	43.422	2419	43	28.23N	072	14.84E	43	05N	072	37E	644768	24954	146	28	21	52	15	32	-00	24		
115	08	16	45.837	2415	43	20.17N	072	22.16E	42	57N	072	44E	644315	24955	146	34	21	58	15	28	-00	26		
116	08	16	48.252	2415	43	12.09N	072	29.44E	42	48N	072	52E	643865	24956	146	40	22	04	15	25	-00	27		
117	08	16	50.667	2415	43	04.01N	072	36.69E	42	40N	072	59E	643417	24957	146	45	22	10	15	22	-00	28		
118	08	16	53.077	2409	42	55.93N	072	43.89E	42	32N	073	06E	642971	24958	146	51	22	16	15	19	-00	29		
119	08	16	55.487	2409	42	47.84N	072	51.05E	42	24N	073	13E	642528	24959	146	57	22	22	15	16	-00	31		
120	08	16	57.892	2405	42	39.76N	072	58.17E	42	16N	073	20E	642087	24960	147	02	22	28	15	13	-00	32		
121	08	17	00.293	2401	42	31.69N	073	05.24E	42	08N	073	27E	641649	24961	147	08	22	34	15	09	-00	34		
122	08	17	02.697	2403	42	23.59N	073	12.29E	42	00N	073	34E	641214	24962	147	14	22	40	15	05	-00	36		
123	08	17	05.093	2395	42	15.52N	073	19.28E	41	52N	073	41E	640782	24963	147	19	22	46	15	01	-00	37		
124	08	17	07.492	2399	42	07.42N	073	26.25E	41	44N	073	47E	640352	24964	147	25	22	52	14	58	-00	39		
125	08	17	09.887	2395	41	59.33N	073	33.17E	41	36N	073	54E	639925	24964	147	30	22	58	14	55	-00	41		

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
8D	22	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	09	45	44.122	2454	46 37.43N	046 22.60E	46 14N	046 48E	656062	24930	143 56	19 29	13 53	-00 42						
49	09	45	46.571	2449	46 29.51N	046 30.94E	46 06N	046 56E	655552	24931	144 03	19 35	13 54	-00 43						
50	09	45	49.017	2445	46 21.59N	046 39.23E	45 58N	047 04E	655046	24932	144 10	19 42	13 55	-00 43						
51	09	45	51.458	2440	46 13.67N	046 47.46E	45 50N	047 12E	654543	24933	144 17	19 48	13 55	-00 43						
52	09	45	53.901	2444	46 05.73N	046 55.65E	45 42N	047 21E	654041	24934	144 24	19 54	13 57	-00 43						
53	09	45	56.341	2439	45 57.79N	047 03.79E	45 34N	047 29E	653542	24935	144 31	20 00	13 59	-00 44						
54	09	45	58.776	2435	45 49.85N	047 11.88E	45 26N	047 36E	653046	24937	144 37	20 07	14 02	-00 44						

PASS DAY MO YR
14D 22 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	18	48	31.771	2314	36	25.70N	081	38.99W	36	02N	081	21W	620719	25004	150	43	27	30	15	03	-00	48
49	18	48	34.086	2314	36	17.58N	081	33.36W	35	54N	081	15W	620410	25005	150	47	27	36	15	04	-00	47
50	18	48	36.396	2310	36	09.48N	081	27.78W	35	46N	081	10W	620104	25005	150	51	27	42	15	05	-00	46
51	18	48	38.707	2311	36	01.36N	081	22.21W	35	38N	081	04W	619799	25006	150	55	27	47	15	05	-00	46
52	18	48	41.021	2313	35	53.24N	081	16.66W	35	29N	080	59W	619499	25006	150	59	27	53	15	06	-00	45
53	18	48	43.327	2306	35	45.12N	081	11.14W	35	21N	080	53W	619199	25007	151	02	27	59	15	07	-00	44
54	18	48	45.636	2309	35	37.00N	081	05.65W	35	13N	080	48W	618903	25008	151	06	28	04	15	07	-00	44
55	18	48	47.941	2305	35	28.89N	081	00.17W	35	05N	080	42W	618609	25008	151	10	28	10	15	08	-00	43
56	18	48	50.251	2309	35	20.75N	080	54.71W	34	57N	080	37W	618317	25009	151	14	28	15	15	09	-00	42
57	18	48	52.552	2301	35	12.64N	080	49.29W	34	49N	080	32W	618029	25009	151	18	28	21	15	10	-00	41
58	18	48	54.855	2303	35	04.51N	080	43.88W	34	41N	080	26W	617742	25010	151	22	28	27	15	11	-00	40
59	18	48	57.161	2305	34	56.38N	080	38.49W	34	33N	080	21W	617457	25010	151	25	28	32	15	11	-00	40
60	18	48	59.461	2299	34	48.25N	080	33.13W	34	24N	080	16W	617177	25011	151	29	28	38	15	12	-00	40
61	18	49	01.761	2300	34	40.12N	080	27.79W	34	16N	080	10W	616898	25012	151	33	28	43	15	13	-00	39
62	18	49	04.061	2299	34	31.99N	080	22.47W	34	08N	080	05W	616621	25012	151	36	28	49	15	14	-00	39
63	18	49	06.355	2294	34	23.87N	080	17.18W	34	00N	080	00W	616348	25013	151	40	28	54	15	15	-00	38
64	18	49	08.650	2294	34	15.75N	080	11.91W	33	52N	079	55W	616077	25013	151	44	29	00	15	16	-00	38
65	18	49	10.951	2300	34	07.59N	080	06.80W	33	44N	079	49W	615807	25014	151	47	29	05	15	17	-00	38
66	18	49	13.242	2291	33	59.47N	080	01.41W	33	36N	079	44W	615540	25014	151	51	29	11	15	17	-00	37
67	18	49	15.541	2298	33	51.32N	079	56.18W	33	27N	079	39W	615276	25015	151	54	29	16	15	19	-00	37
68	18	49	17.832	2291	33	43.19N	079	51.00W	33	19N	079	34W	615016	25015	151	58	29	22	15	20	-00	37
69	18	49	20.131	2298	33	35.02N	079	45.80W	33	11N	079	29W	614756	25016	152	01	29	27	15	21	-00	37
70	18	49	22.421	2290	33	26.89N	079	40.65W	33	03N	079	24W	614500	25016	152	05	29	33	15	22	-00	38
71	18	49	24.711	2290	33	18.74N	079	35.52W	32	55N	079	19W	614246	25017	152	08	29	38	15	23	-00	38
72	18	49	27.001	2290	33	10.59N	079	30.40W	32	47N	079	14W	613994	25017	152	12	29	43	15	24	-00	38
73	18	49	29.286	2285	33	02.46N	079	25.31W	32	39N	079	09W	613746	25018	152	15	29	49	15	25	-00	38
74	18	49	31.570	2284	32	54.33N	079	20.24W	32	30N	079	04W	613500	25018	152	19	29	54	15	26	-00	38
75	18	49	33.855	2285	32	46.18N	079	15.19W	32	22N	078	59W	613256	25019	152	22	30	00	15	26	-00	39
76	18	49	36.141	2285	32	38.03N	079	10.15W	32	14N	078	54W	613015	25019	152	25	30	05	15	27	-00	39
77	18	49	38.422	2280	32	29.90N	079	05.14W	32	06N	078	49W	612776	25020	152	29	30	10	15	28	-00	40
78	18	49	40.711	2289	32	21.73N	079	00.13W	31	58N	078	44W	612539	25020	152	32	30	16	15	29	-00	41
79	18	49	42.996	2285	32	13.56N	078	55.14W	31	50N	078	39W	612305	25021	152	35	30	21	15	29	-00	42
80	18	49	45.281	2285	32	05.40N	078	50.17W	31	42N	078	34W	612074	25021	152	38	30	26	15	29	-00	42
81	18	49	47.565	2284	31	57.23N	078	45.21W	31	33N	078	29W	611845	25022	152	42	30	32	15	29	-00	43

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR.
19D	23	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	02	09	42.386	9719	61 37.81N	127 08.80E	61 22N	128 09E	735299	24756	118 04	04 03	15 22	-00 30	
2	02	09	46.121	3735	61 30.80N	127 36.10E	61 15N	128 36E	734222	24758	118 29	04 14	15 24	-00 32	
3	02	09	49.306	3184	61 24.75N	127 59.21E	61 09N	128 58E	733304	24760	118 51	04 23	15 27	-00 33	
4	02	09	52.336	3030	61 18.93N	128 21.05E	61 03N	129 20E	732433	24762	119 12	04 32	15 30	+00 34	
5	02	09	55.307	2970	61 13.16N	128 42.34E	60 57N	129 41E	731581	24764	119 32	04 41	15 33	-00 35	
6	02	09	58.246	2939	61 07.40N	129 03.27E	60 51N	130 01E	730739	24766	119 51	04 49	15 35	-00 36	
7	02	10	01.161	2915	61 01.62N	129 23.90E	60 45N	130 21E	729905	24768	120 11	04 57	15 38	-00 38	
8	02	10	04.065	2904	60 55.82N	129 44.32E	60 39N	130 41E	729077	24770	120 30	05 06	15 41	-00 38	
9	02	10	06.956	2890	60 49.98N	130 04.53E	60 33N	131 01E	728253	24771	120 49	05 14	15 43	-00 39	
10	02	10	09.842	2885	60 44.10N	130 24.57E	60 27N	131 21E	727432	24773	121 07	05 23	15 46	-00 40	
11	02	10	12.717	2875	60 38.18N	130 44.42E	60 21N	131 40E	726616	24775	121 26	05 31	15 48	-00 41	
12	02	10	15.586	2869	60 32.23N	131 04.09E	60 15N	132 00E	725802	24777	121 44	05 39	15 50	-00 42	
13	02	10	18.447	2861	60 26.24N	131 23.60E	60 09N	132 19E	724994	24779	122 02	05 47	15 53	-00 43	
14	02	10	21.301	2853	60 20.22N	131 42.92E	60 03N	132 38E	724187	24780	122 21	05 56	15 55	-00 43	
15	02	10	24.146	2844	60 14.16N	132 02.07E	59 57N	132 56E	723386	24782	122 38	06 04	15 57	-00 44	
16	02	10	26.985	2839	60 08.06N	132 21.06E	59 51N	133 15E	722587	24784	122 56	06 12	15 59	-00 44	
17	02	10	29.826	2840	60 01.92N	132 39.95E	59 44N	133 33E	721789	24786	123 14	06 20	16 01	-00 45	
18	02	10	32.651	2825	59 55.76N	132 58.60E	59 38N	133 52E	720998	24788	123 31	06 29	16 02	-00 46	
19	02	10	35.476	2824	59 49.55N	133 17.14E	59 32N	134 10E	720208	24789	123 48	06 37	16 03	-00 46	
20	02	10	38.291	2815	59 43.32N	133 35.49E	59 25N	134 28E	719422	24791	124 05	06 45	16 04	-00 47	
21	02	10	41.105	2814	59 37.04N	133 53.73E	59 19N	134 46E	718638	24793	124 22	06 53	16 06	-00 47	
22	02	10	43.911	2805	59 30.74N	134 11.79E	59 13N	135 03E	717858	24795	124 39	07 01	16 07	-00 48	
23	02	10	46.711	2799	59 24.40N	134 29.70E	59 06N	135 21E	717081	24796	124 56	07 09	16 08	-00 48	
24	02	10	49.511	2799	59 18.02N	134 47.49E	59 00N	135 38E	716306	24798	125 12	07 17	16 09	-00 49	
25	02	10	52.306	2794	59 11.61N	135 05.14E	58 53N	135 55E	715532	24800	125 29	07 25	16 11	-00 49	
26	02	10	55.091	2785	59 05.17N	135 22.62E	58 47N	136 13E	714764	24801	125 45	07 33	16 12	-00 49	
27	02	10	57.871	2780	58 58.71N	135 39.95E	58 40N	136 30E	714000	24803	126 01	07 41	16 13	-00 50	
28	02	11	00.646	2774	58 52.21N	135 57.13E	58 34N	136 46E	713237	24805	126 17	07 49	16 14	-00 50	
29	02	11	03.416	2770	58 45.69N	136 14.18E	58 27N	137 03E	712478	24806	126 33	07 57	16 15	-00 50	
30	02	11	06.186	2769	58 39.12N	136 31.12E	58 20N	137 20E	711719	24808	126 48	08 05	16 16	-00 50	
31	02	11	08.945	2759	58 32.54N	136 47.88E	58 14N	137 36E	710966	24810	127 04	08 13	16 17	-00 51	
32	02	11	11.706	2760	58 25.92N	137 04.55E	58 07N	137 52E	710214	24811	127 19	08 21	16 18	-00 51	
33	02	11	14.456	2750	58 19.28N	137 21.04E	58 00N	138 08E	709467	24813	127 34	08 29	16 18	-00 52	
34	02	11	17.202	2746	58 12.62N	137 37.41E	57 53N	138 25E	708722	24815	127 49	08 37	16 18	-00 52	
35	02	11	19.945	2743	58 05.92N	137 53.65E	57 47N	138 40E	707979	24816	128 04	08 45	16 18	-00 52	
36	02	11	22.681	2735	57 59.20N	138 09.74E	57 40N	138 56E	707240	24818	128 19	08 53	16 17	-00 52	
37	02	11	25.416	2735	57 52.45N	138 25.72E	57 33N	139 12E	706504	24820	128 34	09 01	16 16	-00 53	
38	02	11	28.141	2724	57 45.69N	138 41.55E	57 26N	139 27E	705771	24821	128 48	09 09	16 14	-00 53	
39	02	11	30.866	2725	57 38.89N	138 57.27E	57 19N	139 43E	705040	24823	129 03	09 16	16 11	-00 53	
40	02	11	33.586	2719	57 32.06N	139 12.86E	57 12N	139 58E	704312	24824	129 17	09 24	16 08	-00 53	
41	02	11	36.301	2714	57 25.22N	139 28.33E	57 05N	140 13E	703587	24826	129 31	09 32	16 04	-00 54	
42	02	11	39.011	2709	57 18.35N	139 43.67E	56 59N	140 28E	702865	24828	129 45	09 40	15 58	-00 54	

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY		MO		YR														
200		23		12		63														
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	03	46	24.301	2384	42	46.88N	136	43.55E	42 23N 137 05E	637630	24968	146	57	23	10	15	08	-00	43	
96	03	46	26.686	2384	42	38.86N	136	50.60E	42 15N 137 12E	637207	24969	147	03	23	16	15	08	-00	43	
97	03	46	29.066	2380	42	30.85N	136	57.61E	42 07N 137 19E	636786	24970	147	09	23	22	15	08	-00	43	
98	03	46	31.451	2384	42	22.82N	137	04.60E	41 59N 137 26E	636368	24971	147	14	23	29	15	08	-00	43	
99	03	46	33.831	2379	42	14.79N	137	11.55E	41 51N 137 33E	635952	24972	147	20	23	35	15	08	-00	42	
100	03	46	36.206	2375	42	06.77N	137	18.45E	41 43N 137 39E	635539	24973	147	25	23	42	15	09	-00	42	
101	03	46	38.581	2375	41	58.75N	137	25.32E	41 35N 137 46E	635128	24973	147	30	23	48	15	09	-00	42	
102	03	46	40.956	2375	41	50.71N	137	32.16E	41 27N 137 53E	634720	24974	147	36	23	54	15	09	-00	42	
103	03	46	43.331	2375	41	42.67N	137	38.96E	41 19N 138 00E	634314	24975	147	41	24	01	15	09	-00	41	
104	03	46	45.701	2370	41	34.64N	137	45.72E	41 11N 138 06E	633910	24976	147	46	24	07	15	09	-00	41	
105	03	46	48.065	2364	41	26.61N	137	52.44E	41 03N 138 13E	633510	24977	147	52	24	13	15	09	-00	41	
106	03	46	50.436	2370	41	18.56N	137	59.14E	40 55N 138 20E	633111	24978	147	57	24	20	15	09	-00	40	
107	03	46	52.801	2365	41	10.52N	138	05.80E	40 47N 138 26E	632715	24978	148	02	24	26	15	09	-00	40	

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
					hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
21D	23	12	63	95	05	17	28.157	2341	38 58.57N	117 03.63E	38 35N	117 22E	626521	24991	149 21	26 12	15 06	-00 26	
				96	05	17	30.496	2338	38 50.49N	117 09.75E	38 27N	117 29E	626168	24992	149 26	26 18	15 08	-00 26	
				97	05	17	32.836	2339	38 42.40N	117 15.84E	38 19N	117 35E	625819	24993	149 31	26 24	15 09	-00 26	
				98	05	17	35.171	2334	38 34.32N	117 21.90E	38 11N	117 40E	625472	24993	149 35	26 30	15 10	-00 26	
				99	05	17	37.506	2334	38 26.23N	117 27.93E	38 03N	117 46E	625127	24994	149 40	26 37	15 11	-00 26	
				100	05	17	39.836	2330	38 18.15N	117 33.92E	37 54N	117 52E	624785	24995	149 44	26 43	15 12	-00 26	
				101	05	17	42.171	2334	38 10.05N	117 39.91E	37 46N	117 58E	624446	24995	149 48	26 49	15 13	-00 26	
				102	05	17	44.501	2330	38 01.96N	117 45.85E	37 38N	118 04E	624108	24996	149 53	26 55	15 14	-00 26	
				103	05	17	46.831	2330	37 53.86N	117 51.78E	37 30N	118 10E	623773	24997	149 57	27 01	15 15	-00 26	
				104	05	17	49.161	2330	37 45.76N	117 57.67E	37 22N	118 16E	623441	24997	150 02	27 07	15 16	-00 26	
				105	05	17	51.491	2330	37 37.65N	118 03.55E	37 14N	118 22E	623110	24998	150 06	27 13	15 16	-00 26	
				106	05	17	53.815	2324	37 29.56N	118 09.39E	37 06N	118 27E	622784	24999	150 10	27 19	15 17	-00 25	
				107	05	17	56.141	2325	37 21.45N	118 15.21E	36 58N	118 33E	622459	24999	150 14	27 25	15 18	-00 25	
				108	05	17	58.461	2320	37 13.36N	118 20.99E	36 50N	118 39E	622137	25000	150 19	27 31	15 18	-00 24	
				109	05	18	00.786	2325	37 05.24N	118 26.76E	36 42N	118 44E	621817	25001	150 23	27 37	15 19	-00 24	
				110	05	18	03.105	2319	36 57.14N	118 32.50E	36 33N	118 50E	621499	25001	150 27	27 43	15 19	-00 23	
				111	05	18	05.426	2320	36 49.03N	118 38.21E	36 25N	118 56E	621184	25002	150 31	27 49	15 19	-00 23	
				112	05	18	07.741	2315	36 40.93N	118 43.89E	36 17N	119 01E	620872	25003	150 35	27 55	15 19	-00 22	
				113	05	18	10.056	2314	36 32.82N	118 49.55E	36 09N	119 07E	620563	25003	150 39	28 01	15 19	-00 21	
				114	05	18	12.376	2320	36 24.69N	118 55.20E	36 01N	119 13E	620255	25004	150 43	28 07	15 19	-00 20	
				115	05	18	14.690	2314	36 16.58N	119 00.82E	35 53N	119 18E	619950	25004	150 47	28 13	15 19	-00 19	
				116	05	18	17.006	2315	36 08.45N	119 06.41E	35 45N	119 24E	619647	25005	150 51	28 19	15 18	-00 18	

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY		MO		YR														
23D		23		12		63														
FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	08	16	11.386	2384	42 57.66N	068 14.37E	42 34N	068 36E	637938	24967	146 50	23 10	15 03	-00	42					
49	08	16	13.775	2389	42 49.64N	068 21.48E	42 26N	068 43E	637512	24968	146 55	23 17	15 03	-00	42					
50	08	16	16.161	2385	42 41.63N	068 28.55E	42 18N	068 50E	637091	24969	147 01	23 23	15 04	-00	42					
51	08	16	18.541	2379	42 33.62N	068 35.57E	42 10N	068 57E	636671	24970	147 07	23 30	15 05	-00	42					
52	08	16	20.921	2379	42 25.61N	068 42.56E	42 02N	069 04E	636254	24971	147 12	23 36	15 07	-00	42					
53	08	16	23.296	2375	42 17.60N	068 49.50E	41 54N	069 11E	635840	24971	147 18	23 43	15 08	-00	42					

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR

24D 23 12 63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	09	46	24.730	2339	42	01.14N	046	17.17E	41	38N	046	38E	634914	24973	147	29	23	59	16	07	-00	35
96	09	46	27.065	2334	41	53.24N	046	23.90E	41	30N	046	45E	634514	24974	147	34	24	06	16	05	-00	36
97	09	46	29.400	2334	41	45.33N	046	30.60E	41	22N	046	51E	634117	24975	147	39	24	12	16	04	-00	37
98	09	46	31.735	2334	41	37.42N	046	37.28E	41	14N	046	58E	633721	24976	147	44	24	18	16	02	-00	38
99	09	46	34.065	2330	41	29.52N	046	43.90E	41	06N	047	04E	633328	24977	147	50	24	25	16	01	-00	39
100	09	46	36.391	2325	41	21.62N	046	50.49E	40	58N	047	11E	632939	24977	147	55	24	31	16	00	-00	40
101	09	46	38.717	2326	41	13.71N	046	57.05E	40	50N	047	17E	632550	24978	148	00	24	38	15	58	-00	41
102	09	46	41.051	2333	41	05.77N	047	03.60E	40	42N	047	24E	632164	24979	148	05	24	44	15	58	-00	42
103	09	46	43.381	2330	40	57.84N	047	10.12E	40	34N	047	30E	631780	24980	148	10	24	50	15	57	-00	43
104	09	46	45.706	2325	40	49.91N	047	16.59E	40	26N	047	37E	631399	24981	148	15	24	57	15	55	-00	44
105	09	46	48.031	2325	40	41.98N	047	23.04E	40	18N	047	43E	631020	24981	148	20	25	03	15	54	-00	45
106	09	46	50.355	2324	40	34.04N	047	29.45E	40	10N	047	49E	630643	24982	148	25	25	09	15	52	-00	46
107	09	46	52.681	2325	40	26.09N	047	35.84E	40	02N	047	56E	630269	24983	148	30	25	16	15	51	-00	47
108	09	46	55.001	2320	40	18.15N	047	42.19E	39	55N	048	02E	629897	24984	148	35	25	22	15	49	-00	47
109	09	46	57.322	2321	40	10.20N	047	48.52E	39	47N	048	08E	629527	24984	148	39	25	28	15	48	-00	48
110	09	46	59.641	2318	40	02.25N	047	54.81E	39	39N	048	14E	629160	24985	148	44	25	34	15	46	-00	49
111	09	47	01.961	2320	39	54.29N	048	01.08E	39	31N	048	21E	628796	24986	148	49	25	41	15	44	-00	50
112	09	47	04.281	2320	39	46.32N	048	07.33E	39	23N	048	27E	628433	24987	148	54	25	47	15	42	-00	51
113	09	47	06.596	2314	39	38.36N	048	13.53E	39	15N	048	33E	628072	24987	148	58	25	53	15	41	-00	51
114	09	47	08.911	2315	39	30.40N	048	19.71E	39	07N	048	39E	627715	24988	149	03	25	59	15	39	-00	52
115	09	47	11.226	2314	39	22.43N	048	25.86E	38	59N	048	45E	627360	24989	149	08	26	06	15	37	-00	53
116	09	47	13.536	2310	39	14.47N	048	31.97E	38	51N	048	51E	627006	24990	149	12	26	12	15	35	-00	54
117	09	47	15.847	2310	39	06.50N	048	38.07E	38	43N	048	57E	626656	24990	149	17	26	18	15	33	-00	54
118	09	47	18.156	2309	38	58.52N	048	44.13E	38	35N	049	03E	626308	24991	149	22	26	24	15	31	-00	55
119	09	47	20.466	2309	38	50.54N	048	50.17E	38	27N	049	09E	625962	24992	149	26	26	30	15	29	-00	56
120	09	47	22.775	2309	38	42.56N	048	56.18E	38	19N	049	15E	625619	24993	149	31	26	37	15	26	-00	56
121	09	47	25.081	2305	38	34.58N	049	02.16E	38	11N	049	21E	625278	24993	149	35	26	43	15	24	-00	57
122	09	47	27.386	2304	38	26.59N	049	08.12E	38	03N	049	27E	624939	24994	149	39	26	49	15	21	-00	57
123	09	47	29.690	2304	38	18.61N	049	14.05E	37	55N	049	32E	624602	24995	149	44	26	55	15	19	-00	58
124	09	47	31.996	2305	38	10.61N	049	19.96E	37	47N	049	38E	624268	24995	149	48	27	01	15	17	-00	58
125	09	47	34.296	2299	38	02.62N	049	25.83E	37	39N	049	44E	623937	24996	149	52	27	07	15	15	-00	59

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR																		
360		24 12 63																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	45	19.410	2355	42 55.20N	132 14.17E	42 32N	132 36E	636690	24968	146 52	23 45	14 51	-00	54					
49	03	45	21.764	2353	42 47.30N	132 21.17E	42 24N	132 43E	636281	24969	146 57	23 52	14 53	-00	55					
50	03	45	24.113	2349	42 39.40N	132 28.13E	42 16N	132 50E	635872	24970	147 03	23 59	14 55	-00	55					
51	03	45	26.463	2349	42 31.50N	132 35.05E	42 08N	132 56E	635467	24971	147 08	24 06	14 56	-00	56					
52	03	45	28.809	2345	42 23.60N	132 41.93E	42 00N	133 03E	635065	24971	147 14	24 13	14 58	-00	56					
53	03	45	31.156	2347	42 15.68N	132 48.78E	41 52N	133 10E	634665	24972	147 19	24 20	15 01	-00	56					
54	03	45	33.500	2343	42 07.77N	132 55.59E	41 44N	133 17E	634267	24973	147 24	24 27	15 03	-00	56					
55	03	45	35.840	2339	41 59.86N	133 02.36E	41 36N	133 23E	633872	24974	147 30	24 33	15 05	-00	57					
56	03	45	38.184	2343	41 51.94N	133 09.11E	41 28N	133 30E	633478	24975	147 35	24 40	15 08	-00	56					
57	03	45	40.520	2335	41 44.03N	133 15.82E	41 21N	133 37E	633088	24975	147 40	24 47	15 10	-00	56					
58	03	45	42.859	2339	41 36.10N	133 22.50E	41 13N	133 43E	632699	24976	147 45	24 54	15 12	-00	56					
59	03	45	45.193	2333	41 28.18N	133 29.13E	41 05N	133 50E	632314	24977	147 51	25 01	15 15	-00	56					
60	03	45	47.525	2332	41 20.26N	133 35.73E	40 57N	133 56E	631930	24978	147 56	25 08	15 17	-00	56					
61	03	45	49.859	2333	41 12.32N	133 42.31E	40 49N	134 03E	631549	24979	148 01	25 14	15 19	-00	57					
62	03	45	52.193	2338	41 04.38N	133 48.86E	40 41N	134 09E	631170	24979	148 06	25 21	15 22	-00	56					
63	03	45	54.520	2326	40 56.46N	133 55.36E	40 33N	134 15E	630794	24980	148 11	25 28	15 25	-00	56					
64	03	45	56.850	2330	40 48.50N	134 01.84E	40 25N	134 22E	630419	24981	148 16	25 35	15 27	-00	56					
65	03	45	59.180	2330	40 40.56N	134 08.29E	40 17N	134 28E	630047	24982	148 21	25 41	15 30	-00	56					
66	03	46	01.504	2324	40 32.62N	134 14.70E	40 09N	134 35E	629678	24983	148 26	25 48	15 32	-00	56					
67	03	46	03.830	2326	40 24.66N	134 21.09E	40 01N	134 41E	629311	24983	148 31	25 55	15 35	-00	55					
68	03	46	06.154	2324	40 16.71N	134 27.45E	39 53N	134 47E	628946	24984	148 36	26 02	15 38	-00	55					
69	03	46	08.473	2318	40 08.77N	134 33.76E	39 45N	134 53E	628584	24985	148 40	26 08	15 40	-00	55					

PASS DAY MO YR
37D 24 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	09	52.449	3976	58 47.60N	086 14.44E	58 29N	087 03E	709403	24811	126 28	07 22	16 09	-01 14						
2	05	09	56.004	3554	58 39.18N	086 36.20E	58 20N	087 24E	708451	24813	126 48	07 33	16 11	-01 13						
3	05	09	58.990	2986	58 32.06N	086 54.35E	58 13N	087 42E	707653	24815	127 05	07 42	16 13	-01 13						
4	05	10	01.809	2818	58 25.29N	087 11.35E	58 06N	087 59E	706901	24816	127 21	07 51	16 15	-01 12						
5	05	10	04.568	2759	58 18.63N	087 27.90E	58 00N	088 15E	706168	24818	127 36	07 59	16 17	-01 12						
6	05	10	07.289	2720	58 12.02N	087 44.10E	57 53N	088 31E	705445	24819	127 51	08 08	16 20	-01 11						
7	05	10	09.994	2705	58 05.41N	088 00.11E	57 46N	088 47E	704729	24821	128 05	08 16	16 22	-01 10						
8	05	10	12.686	2691	57 58.80N	088 15.94E	57 40N	089 02E	704018	24823	128 20	08 25	16 24	-01 10						
9	05	10	15.363	2677	57 52.18N	088 31.59E	57 33N	089 17E	703312	24824	128 34	08 33	16 26	-01 08						
10	05	10	18.033	2669	57 45.55N	088 47.09E	57 26N	089 33E	702610	24826	128 49	08 41	16 28	-01 08						
11	05	10	20.699	2666	57 38.90N	089 02.48E	57 19N	089 48E	701910	24827	129 03	08 50	16 30	-01 07						
12	05	10	23.359	2660	57 32.23N	089 17.73E	57 13N	090 03E	701214	24829	129 17	08 58	16 32	-01 06						
13	05	10	26.010	2650	57 25.54N	089 32.83E	57 06N	090 17E	700521	24830	129 31	09 06	16 33	-01 05						
14	05	10	28.660	2650	57 18.83N	089 47.85E	56 59N	090 32E	699830	24832	129 44	09 14	16 33	-01 04						
15	05	10	31.303	2642	57 12.10N	090 02.71E	56 52N	090 47E	699143	24833	129 58	09 23	16 34	-01 03						
16	05	10	33.939	2636	57 05.35N	090 17.46E	56 45N	091 01E	698458	24835	130 12	09 31	16 34	-01 03						
17	05	10	36.574	2634	56 58.58N	090 32.10E	56 39N	091 15E	697776	24836	130 25	09 39	16 34	-01 02						
18	05	10	39.205	2630	56 51.78N	090 46.63E	56 32N	091 30E	697096	24838	130 38	09 47	16 33	-01 01						
19	05	10	41.834	2628	56 44.96N	091 01.05E	56 25N	091 44E	696419	24839	130 51	09 55	16 33	-01 00						
20	05	10	44.459	2625	56 38.12N	091 15.37E	56 18N	091 58E	695744	24841	131 04	10 04	16 32	-00 59						
21	05	10	47.074	2615	56 31.28N	091 29.54E	56 11N	092 12E	695073	24842	131 17	10 12	16 31	-00 58						
22	05	10	49.686	2611	56 24.41N	091 43.61E	56 04N	092 25E	694405	24844	131 30	10 20	16 30	-00 56						
23	05	10	52.295	2609	56 17.52N	091 57.58E	55 57N	092 39E	693738	24845	131 43	10 28	16 29	-00 55						
24	05	10	54.904	2609	56 10.60N	092 11.45E	55 50N	092 53E	693074	24847	131 55	10 36	16 28	-00 54						
25	05	10	57.510	2605	56 03.67N	092 25.23E	55 43N	093 06E	692412	24848	132 08	10 44	16 26	-00 53						
26	05	11	00.109	2599	55 56.72N	092 38.88E	55 36N	093 20E	691753	24850	132 20	10 52	16 25	-00 53						
27	05	11	02.703	2593	55 49.75N	092 52.43E	55 29N	093 33E	691098	24851	132 33	11 00	16 24	-00 52						
28	05	11	05.295	2591	55 42.77N	093 05.88E	55 22N	093 46E	690443	24852	132 45	11 08	16 22	-00 51						
29	05	11	07.883	2587	55 35.77N	093 19.22E	55 15N	093 59E	689792	24854	132 57	11 16	16 20	-00 50						
30	05	11	10.469	2585	55 28.75N	093 32.47E	55 08N	094 12E	689144	24855	133 09	11 24	16 19	-00 49						
31	05	11	13.049	2580	55 21.71N	093 45.61E	55 01N	094 25E	688498	24857	133 21	11 32	16 17	-00 49						
32	05	11	15.629	2580	55 14.65N	093 58.68E	54 54N	094 38E	687854	24858	133 33	11 40	16 15	-00 48						
33	05	11	18.199	2570	55 07.59N	094 11.61E	54 47N	094 50E	687214	24859	133 44	11 48	16 13	-00 47						
34	05	11	20.770	2570	55 00.51N	094 24.46E	54 40N	095 03E	686576	24861	133 56	11 56	16 11	-00 47						
35	05	11	23.336	2566	54 53.41N	094 37.22E	54 32N	095 15E	685940	24862	134 07	12 04	16 10	-00 46						
36	05	11	25.898	2562	54 46.30N	094 49.88E	54 25N	095 28E	685307	24864	134 19	12 12	16 08	-00 46						
37	05	11	28.463	2564	54 39.15N	095 02.47E	54 18N	095 40E	684675	24865	134 30	12 20	16 05	-00 46						
38	05	11	31.020	2556	54 32.01N	095 14.95E	54 11N	095 52E	684047	24866	134 41	12 28	16 03	-00 46						
39	05	11	33.568	2548	54 24.86N	095 27.31E	54 04N	096 04E	683422	24868	134 52	12 36	16 01	-00 46						
40	05	11	36.119	2550	54 17.68N	095 39.61E	53 56N	096 16E	682798	24869	135 03	12 44	15 59	-00 46						
41	05	11	38.670	2550	54 10.48N	095 51.83E	53 49N	096 28E	682176	24870	135 14	12 52	15 57	-00 46						
42	05	11	41.213	2542	54 03.28N	096 03.95E	53 42N	096 40E	681558	24872	135 25	13 00	15 55	-00 46						
43	05	11	43.754	2541	53 56.06N	096 15.98E	53 35N	096 52E	680942	24873	135 36	13 07	15 52	-00 46						
44	05	11	46.293	2539	53 48.83N	096 27.93E	53 27N	097 04E	680328	24874	135 47	13 15	15 50	-00 47						
45	05	11	48.830	2537	53 41.57N	096 39.80E	53 20N	097 15E	679716	24876	135 57	13 23	15 47	-00 47						
46	05	11	51.359	2529	53 34.32N	096 51.56E	53 13N	097 27E	679109	24877	136 08	13 31	15 45	-00 48						
47	05	11	53.889	2529	53 27.05N	097 03.26E	53 05N	097 38E	678502	24878	136 18	13 39	15 43	-00 49						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

34

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
37D	24	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	05	11	56.420	2531	53	19.74N	097	14.89E	52	58N	097	50E	677897	24880	136	29	13	47	15	41	-00	50
49	05	11	58.939	2519	53	12.46N	097	26.40E	52	51N	098	01E	677296	24881	136	39	13	54	15	39	-00	51
50	05	12	01.459	2519	53	05.15N	097	37.84E	52	43N	098	12E	676698	24882	136	49	14	02	15	37	-00	52
51	05	12	03.979	2519	52	57.82N	097	49.22E	52	36N	098	23E	676101	24884	136	59	14	10	15	35	-00	53
52	05	12	06.494	2515	52	50.47N	098	00.51E	52	29N	098	35E	675505	24885	137	09	14	18	15	33	-00	53
53	05	12	09.006	2511	52	43.13N	098	11.71E	52	21N	098	46E	674914	24886	137	19	14	25	15	31	-00	54
54	05	12	11.514	2507	52	35.77N	098	22.84E	52	14N	098	56E	674325	24888	137	29	14	33	15	29	-00	54
55	05	12	14.020	2505	52	28.40N	098	33.89E	52	06N	099	07E	673738	24889	137	39	14	41	15	27	-00	55
56	05	12	16.523	2503	52	21.01N	098	44.87E	51	59N	099	18E	673153	24890	137	48	14	48	15	25	-00	55
57	05	12	19.023	2500	52	13.62N	098	55.76E	51	52N	099	29E	672571	24891	137	58	14	56	15	23	-00	55
58	05	12	21.520	2496	52	06.22N	099	06.58E	51	44N	099	39E	671993	24893	138	07	15	04	15	21	-00	55
59	05	12	24.014	2494	51	58.80N	099	17.33E	51	37N	099	50E	671416	24894	138	17	15	12	15	19	-00	56
60	05	12	26.504	2490	51	51.38N	099	27.99E	51	29N	100	00E	670841	24895	138	26	15	19	15	17	-00	56
61	05	12	28.994	2490	51	43.94N	099	38.60E	51	22N	100	11E	670268	24896	138	35	15	27	15	15	-00	56
62	05	12	31.479	2484	51	36.50N	099	49.12E	51	14N	100	21E	669699	24898	138	45	15	34	15	14	-00	56
63	05	12	33.963	2484	51	29.04N	099	59.58E	51	07N	100	31E	669131	24899	138	54	15	42	15	12	-00	56
64	05	12	36.439	2476	51	21.59N	100	09.95E	50	59N	100	41E	668567	24900	139	03	15	50	15	10	-00	56
65	05	12	38.920	2480	51	14.11N	100	20.20E	50	52N	100	52E	668004	24901	139	12	15	57	15	08	-00	56
66	05	12	41.393	2472	51	06.63N	100	30.51E	50	44N	101	02E	667444	24902	139	21	16	05	15	06	-00	56
67	05	12	43.869	2476	50	59.13N	100	40.70E	50	37N	101	12E	666885	24904	139	30	16	12	15	05	-00	56
68	05	12	46.344	2474	50	51.61N	100	50.83E	50	29N	101	22E	666330	24905	139	39	16	20	15	03	-00	56
69	05	12	48.812	2468	50	44.10N	101	00.88E	50	22N	101	31E	665776	24906	139	47	16	28	15	01	-00	56
70	05	12	51.283	2470	50	36.56N	101	10.88E	50	14N	101	41E	665224	24907	139	56	16	35	14	59	-00	56
71	05	12	53.744	2460	50	29.03N	101	20.78E	50	07N	101	51E	664676	24908	140	05	16	43	14	57	-00	56
72	05	12	56.203	2458	50	21.50N	101	30.62E	49	59N	102	01E	664130	24910	140	13	16	50	14	56	-00	56
73	05	12	58.660	2457	50	13.95N	101	40.40E	49	51N	102	10E	663586	24911	140	22	16	58	14	54	-00	56
74	05	13	01.109	2449	50	06.42N	101	50.10E	49	44N	102	20E	663047	24912	140	30	17	05	14	52	-00	56
75	05	13	03.559	2449	49	58.87N	101	59.74E	49	36N	102	29E	662509	24913	140	38	17	13	14	50	-00	56
76	05	13	06.010	2451	49	51.29N	102	09.33E	49	29N	102	39E	661972	24914	140	47	17	20	14	49	-00	56
77	05	13	08.453	2443	49	43.73N	102	18.84E	49	21N	102	48E	661439	24915	140	55	17	28	14	47	-00	55
78	05	13	10.898	2445	49	36.14N	102	28.31E	49	14N	102	57E	660908	24916	141	03	17	35	14	45	-00	55
79	05	13	13.340	2441	49	28.55N	102	37.72E	49	06N	103	06E	660379	24918	141	11	17	43	14	44	-00	55
80	05	13	15.779	2439	49	20.95N	102	47.06E	48	58N	103	16E	659852	24919	141	19	17	50	14	42	-00	55
81	05	13	18.219	2439	49	13.34N	102	56.35E	48	51N	103	25E	659327	24920	141	27	17	57	14	40	-00	55
82	05	13	20.648	2429	49	05.74N	103	05.56E	48	43N	103	34E	658807	24921	141	35	18	05	14	39	-00	55
83	05	13	23.084	2435	48	58.11N	103	14.74E	48	35N	103	43E	658286	24922	141	43	18	12	14	37	-00	54
84	05	13	25.514	2429	48	50.49N	103	23.84E	48	28N	103	52E	657769	24923	141	51	18	20	14	36	-00	54
85	05	13	27.943	2429	48	42.85N	103	32.90E	48	20N	104	01E	657255	24924	141	58	18	27	14	34	-00	54
86	05	13	30.369	2425	48	35.21N	103	41.90E	48	12N	104	09E	656742	24925	142	06	18	34	14	33	-00	54
87	05	13	32.789	2419	48	27.57N	103	50.82E	48	05N	104	18E	656233	24926	142	13	18	42	14	31	-00	53
88	05	13	35.213	2423	48	19.91N	103	59.71E	47	57N	104	27E	655725	24928	142	21	18	49	14	30	-00	53
89	05	13	37.633	2419	48	12.25N	104	08.55E	47	49N	104	36E	655219	24929	142	29	18	56	14	29	-00	53

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
38D	24	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	06	39	22.883	5250	59 44.21N	060 51.96E	59 26N	061 44E	715905	24796	124 03	06 02	15 58	-00	31					
2	06	39	26.453	3570	59 36.25N	061 15.10E	59 18N	062 07E	714932	24798	124 24	06 13	15 55	-00	31					
3	06	39	29.469	3015	59 29.46N	061 34.50E	59 11N	062 26E	714113	24800	124 42	06 23	15 53	-00	31					
4	06	39	32.318	2849	59 23.00N	061 52.71E	59 05N	062 43E	713340	24802	124 59	06 32	15 50	-00	32					
5	06	39	35.109	2791	59 16.63N	062 10.42E	58 58N	063 01E	712585	24804	125 16	06 40	15 47	-00	32					
6	06	39	37.863	2753	59 10.30N	062 27.80E	58 52N	063 18E	711841	24805	125 32	06 49	15 45	-00	32					
7	06	39	40.604	2740	59 03.96N	062 44.97E	58 46N	063 35E	711102	24807	125 48	06 58	15 43	-00	33					
8	06	39	43.330	2726	58 57.61N	063 01.95E	58 39N	063 51E	710369	24809	126 04	07 06	15 41	-00	33					
9	06	39	46.039	2708	58 51.27N	063 18.72E	58 33N	064 08E	709641	24810	126 19	07 15	15 39	-00	34					
10	06	39	48.750	2710	58 44.87N	063 35.39E	58 26N	064 24E	708915	24812	126 35	07 23	15 37	-00	34					
11	06	39	51.449	2699	58 38.47N	063 51.89E	58 20N	064 40E	708194	24813	126 50	07 32	15 35	-00	34					
12	06	39	54.143	2693	58 32.04N	064 08.24E	58 13N	064 56E	707475	24815	127 05	07 40	15 33	-00	35					
13	06	39	56.834	2691	58 25.58N	064 24.49E	58 07N	065 12E	706758	24816	127 20	07 48	15 32	-00	35					
14	06	39	59.520	2685	58 19.10N	064 40.59E	58 00N	065 28E	706045	24818	127 35	07 57	15 31	-00	36					
15	06	40	02.193	2673	58 12.60N	064 56.53E	57 54N	065 43E	705337	24820	127 49	08 05	15 30	-00	36					
16	06	40	04.869	2675	58 06.07N	065 12.38E	57 47N	065 59E	704629	24821	128 04	08 13	15 29	-00	36					
17	06	40	07.539	2669	57 59.52N	065 28.09E	57 40N	066 14E	703924	24823	128 18	08 22	15 28	-00	37					
18	06	40	10.203	2664	57 52.94N	065 43.67E	57 34N	066 30E	703222	24824	128 33	08 30	15 27	-00	37					
19	06	40	12.859	2656	57 46.35N	065 59.10E	57 27N	066 45E	702524	24826	128 47	08 38	15 26	-00	37					
20	06	40	15.516	2656	57 39.72N	066 14.44E	57 20N	067 00E	701828	24827	129 01	08 47	15 25	-00	38					
21	06	40	18.164	2648	57 33.08N	066 29.64E	57 14N	067 15E	701134	24829	129 15	08 55	15 24	-00	38					
22	06	40	20.812	2648	57 26.41N	066 44.74E	57 07N	067 29E	700443	24830	129 29	09 03	15 23	-00	39					
23	06	40	23.449	2636	57 19.73N	066 59.69E	57 00N	067 44E	699756	24832	129 43	09 12	15 22	-00	39					
24	06	40	26.094	2644	57 13.00N	067 14.58E	56 53N	067 59E	699069	24833	129 56	09 20	15 21	-00	40					
25	06	40	28.729	2634	57 06.27N	067 29.33E	56 46N	068 13E	698386	24835	130 10	09 28	15 20	-00	40					
26	06	40	31.359	2630	56 59.51N	067 43.96E	56 40N	068 27E	697705	24836	130 23	09 36	15 19	-00	41					
27	06	40	33.984	2625	56 52.73N	067 58.47E	56 33N	068 41E	697028	24838	130 36	09 44	15 18	-00	41					
28	06	40	36.609	2625	56 45.93N	068 12.89E	56 26N	068 56E	696352	24839	130 50	09 53	15 17	-00	41					
29	06	40	39.225	2615	56 39.11N	068 27.16E	56 19N	069 10E	695680	24841	131 03	10 01	15 16	-00	42					
30	06	40	41.840	2615	56 32.27N	068 41.35E	56 12N	069 23E	695009	24842	131 15	10 09	15 15	-00	42					
31	06	40	44.449	2609	56 25.42N	068 55.41E	56 05N	069 37E	694342	24844	131 28	10 17	15 14	-00	43					
32	06	40	47.055	2605	56 18.54N	069 09.38E	55 58N	069 51E	693677	24845	131 41	10 25	15 13	-00	44					
33	06	40	49.660	2605	56 11.64N	069 23.25E	55 51N	070 04E	693014	24847	131 54	10 33	15 12	-00	44					
34	06	40	52.264	2603	56 04.71N	069 37.02E	55 44N	070 18E	692354	24848	132 06	10 42	15 11	-00	44					
35	06	40	54.859	2595	55 57.78N	069 50.67E	55 37N	070 31E	691696	24850	132 19	10 50	15 11	-00	45					
36	06	40	57.453	2593	55 50.82N	070 04.23E	55 30N	070 45E	691041	24851	132 31	10 58	15 10	-00	46					
37	06	41	00.043	2589	55 43.84N	070 17.68E	55 23N	070 58E	690389	24852	132 43	11 06	15 09	-00	46					
38	06	41	02.633	2589	55 36.84N	070 31.05E	55 16N	071 11E	689737	24854	132 55	11 14	15 09	-00	46					
39	06	41	05.213	2580	55 29.84N	070 44.28E	55 09N	071 24E	689091	24855	133 07	11 22	15 08	-00	47					
40	06	41	07.793	2580	55 22.81N	070 57.44E	55 02N	071 37E	688446	24857	133 19	11 30	15 07	-00	48					
41	06	41	10.369	2576	55 15.76N	071 10.49E	54 55N	071 49E	687803	24858	133 31	11 38	15 07	-00	48					
42	06	41	12.939	2570	55 08.71N	071 23.44E	54 48N	072 02E	687163	24859	133 42	11 46	15 06	-00	49					
43	06	41	15.510	2570	55 01.63N	071 36.31E	54 41N	072 15E	686525	24861	133 54	11 54	15 06	-00	49					
44	06	41	18.074	2564	54 54.54N	071 49.06E	54 34N	072 27E	685890	24862	134 06	12 02	15 06	-00	50					
45	06	41	20.639	2564	54 47.42N	072 01.74E	54 26N	072 40E	685258	24864	134 17	12 10	15 05	-00	51					
46	06	41	23.199	2560	54 40.29N	072 14.33E	54 19N	072 52E	684628	24865	134 28	12 18	15 05	-00	51					
47	06	41	25.756	2556	54 33.15N	072 26.82E	54 12N	073 04E	684000	24866	134 40	12 26	15 05	-00	52					

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
38D	24	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	06	41	28.309	2552	54 26.00N	072 39.21E	54 05N	073 16E	683374	24868	134 51	12 34	15 05	-00 53	
49	06	41	30.859	2550	54 18.83N	072 51.52E	53 58N	073 28E	682751	24869	135 02	12 42	15 05	-00 53	
50	06	41	33.410	2550	54 11.63N	073 03.76E	53 50N	073 40E	682130	24870	135 13	12 50	15 05	-00 54	
51	06	41	35.949	2539	54 04.44N	073 15.87E	53 43N	073 52E	681513	24872	135 23	12 57	15 05	-00 56	
52	06	41	38.490	2541	53 57.22N	073 27.91E	53 36N	074 04E	680898	24873	135 34	13 05	15 05	-00 56	
53	06	41	41.023	2533	53 50.01N	073 39.85E	53 29N	074 16E	680285	24874	135 45	13 13	15 05	-00 57	
54	06	41	43.562	2539	53 42.76N	073 51.73E	53 21N	074 27E	679674	24876	135 56	13 21	15 06	-00 58	
55	06	41	46.094	2531	53 35.50N	074 03.52E	53 14N	074 39E	679066	24877	136 06	13 29	15 06	-00 59	
56	06	41	48.623	2529	53 28.23N	074 15.22E	53 07N	074 50E	678460	24878	136 16	13 37	15 07	-01 00	
57	06	41	51.148	2525	53 20.95N	074 26.84E	52 59N	075 02E	677856	24880	136 27	13 45	15 08	-01 01	
58	06	41	53.680	2531	53 13.63N	074 38.41E	52 52N	075 13E	677254	24881	136 37	13 52	15 09	-01 02	

PASS DAY MO YR
39D 24 12 63

Approved For Release 2002/07/04 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	08	24.219	0539	61 34.49N	031 54.78E	61 19N	032 54E	730615	24763	118 16	03 10	15 00	-00 49						
2	08	08	27.854	3634	61 27.62N	032 21.26E	61 12N	033 20E	729591	24766	118 41	03 22	14 56	-00 50						
3	08	08	30.943	3089	61 21.72N	032 43.61E	61 06N	033 42E	728722	24768	119 02	03 32	14 52	-00 51						
4	08	08	33.883	2939	61 16.04N	033 04.74E	61 00N	034 03E	727897	24769	119 22	03 41	14 47	-00 52						
5	08	08	36.760	2876	61 10.43N	033 25.30E	60 54N	034 23E	727092	24771	119 41	03 50	14 43	-00 53						
6	08	08	39.609	2849	61 04.81N	033 45.54E	60 49N	034 43E	726294	24773	120 00	03 59	14 40	-00 54						
7	08	08	42.434	2824	60 59.19N	034 05.48E	60 43N	035 02E	725506	24775	120 19	04 08	14 37	-00 55						
8	08	08	45.244	2810	60 53.54N	034 25.20E	60 37N	035 22E	724723	24777	120 37	04 17	14 34	-00 56						
9	08	08	48.045	2800	60 47.87N	034 44.73E	60 31N	035 41E	723945	24778	120 55	04 25	14 33	-00 56						
10	08	08	50.840	2794	60 42.15N	035 04.11E	60 26N	036 00E	723168	24780	121 13	04 34	14 32	-00 57						
11	08	08	53.623	2783	60 36.41N	035 23.28E	60 20N	036 19E	722397	24782	121 31	04 43	14 30	-00 58						
12	08	08	56.404	2781	60 30.62N	035 42.33E	60 14N	036 37E	721627	24783	121 49	04 52	14 29	-00 59						
13	08	08	59.180	2775	60 24.80N	036 01.22E	60 08N	036 56E	720861	24785	122 07	05 00	14 29	-01 00						
14	08	09	01.949	2769	60 18.94N	036 19.97E	60 02N	037 14E	720097	24787	122 24	05 09	14 28	-01 00						
15	08	09	04.703	2753	60 13.07N	036 38.48E	59 56N	037 32E	719339	24789	122 42	05 18	14 27	-01 00						
16	08	09	07.459	2755	60 07.14N	036 56.89E	59 50N	037 50E	718583	24790	122 59	05 27	14 26	-01 00						
17	08	09	10.209	2750	60 01.18N	037 15.16E	59 44N	038 08E	717829	24792	123 16	05 35	14 25	-01 00						
18	08	09	12.953	2744	59 55.19N	037 33.27E	59 38N	038 26E	717078	24794	123 33	05 44	14 25	-01 00						
19	08	09	15.689	2736	59 49.17N	037 51.23E	59 32N	038 44E	716331	24795	123 49	05 52	14 25	-00 59						
20	08	09	18.424	2734	59 43.12N	038 09.06E	59 25N	039 01E	715585	24797	124 06	06 01	14 25	-00 58						
21	08	09	21.154	2730	59 37.02N	038 26.75E	59 19N	039 18E	714842	24798	124 22	06 10	14 25	-00 58						
22	08	09	23.879	2724	59 30.90N	038 44.29E	59 13N	039 36E	714103	24800	124 39	06 18	14 24	-00 56						
23	08	09	26.596	2716	59 24.75N	039 01.68E	59 07N	039 53E	713366	24802	124 55	06 27	14 24	-00 54						
24	08	09	29.312	2716	59 18.56N	039 18.96E	59 00N	040 09E	712632	24803	125 11	06 35	14 25	-00 53						
25	08	09	32.023	2710	59 12.35N	039 36.09E	58 54N	040 26E	711900	24805	125 27	06 44	14 25	-00 51						
26	08	09	34.729	2705	59 06.10N	039 53.08E	58 48N	040 43E	711171	24807	125 43	06 52	14 26	-00 50						
27	08	09	37.430	2701	58 59.83N	040 09.94E	58 41N	040 59E	710444	24808	125 58	07 01	14 27	-00 48						
28	08	09	40.129	2699	58 53.52N	040 26.68E	58 35N	041 16E	709721	24810	126 14	07 09	14 28	-00 47						
29	08	09	42.818	2689	58 47.19N	040 43.26E	58 29N	041 32E	709001	24811	126 29	07 18	14 30	-00 45						
30	08	09	45.510	2691	58 40.82N	040 59.75E	58 22N	041 48E	708281	24813	126 44	07 26	14 32	-00 44						
31	08	09	48.189	2679	58 34.44N	041 16.06E	58 16N	042 04E	707567	24815	126 59	07 35	14 35	-00 42						
32	08	09	50.869	2679	58 28.02N	041 32.27E	58 09N	042 20E	706853	24816	127 14	07 43	14 37	-00 41						
33	08	09	53.543	2673	58 21.58N	041 48.34E	58 03N	042 36E	706144	24818	127 29	07 51	14 40	-00 41						
34	08	09	56.213	2669	58 15.11N	042 04.29E	57 56N	042 51E	705436	24819	127 44	08 00	14 43	-00 39						
35	08	09	58.879	2666	58 08.61N	042 20.12E	57 49N	043 07E	704731	24821	127 58	08 08	14 47	-00 38						
36	08	10	01.549	2669	58 02.07N	042 35.87E	57 43N	043 22E	704026	24822	128 13	08 17	14 49	-00 37						
37	08	10	04.205	2656	57 55.53N	042 51.45E	57 36N	043 37E	703327	24824	128 27	08 25	14 52	-00 36						
38	08	10	06.863	2658	57 48.95N	043 06.93E	57 30N	043 53E	702629	24825	128 41	08 33	14 56	-00 35						
39	08	10	09.520	2656	57 42.33N	043 22.31E	57 23N	044 08E	701933	24827	128 56	08 42	14 59	-00 35						
40	08	10	12.170	2650	57 35.70N	043 37.56E	57 16N	044 23E	701239	24828	129 10	08 50	15 01	-00 34						
41	08	10	14.809	2638	57 29.06N	043 52.65E	57 09N	044 37E	700550	24830	129 23	08 58	15 04	-00 34						
42	08	10	17.453	2644	57 22.38N	044 07.67E	57 03N	044 52E	699862	24832	129 37	09 06	15 07	-00 34						
43	08	10	20.086	2632	57 15.69N	044 22.54E	56 56N	045 07E	699177	24833	129 51	09 15	15 09	-00 33						
44	08	10	22.719	2632	57 08.97N	044 37.30E	56 49N	045 21E	698495	24835	130 04	09 23	15 12	-00 33						
45	08	10	25.350	2630	57 02.23N	044 51.98E	56 42N	045 35E	697814	24836	130 18	09 31	15 15	-00 33						
46	08	10	27.979	2628	56 55.45N	045 06.55E	56 35N	045 50E	697136	24838	130 31	09 39	15 18	-00 33						
47	08	10	30.604	2625	56 48.66N	045 21.00E	56 29N	046 04E	696460	24839	130 44	09 48	15 20	-00 32						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

38

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/04 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED										NPIC/TP-12/64						
390		24 12 63																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT-CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	08	10	33.223	2619	56 41.85N	045 35.33E	56 22N	046 18E	695788	24840	130 57	09 56	15 23	-00 32						
49	08	10	35.840	2617	56 35.02N	045 49.56E	56 15N	046 32E	695117	24842	131 10	10 04	15 25	-00 32						
50	08	10	38.459	2619	56 28.15N	046 03.72E	56 08N	046 46E	694447	24843	131 23	10 12	15 28	-00 32						
51	08	10	41.068	2609	56 21.27N	046 17.73E	56 01N	046 59E	693782	24845	131 36	10 20	15 31	-00 32						
52	08	10	43.680	2611	56 14.37N	046 31.67E	55 54N	047 13E	693118	24846	131 49	10 29	15 33	-00 31						
53	08	10	46.279	2599	56 07.46N	046 45.46E	55 47N	047 27E	692458	24848	132 01	10 37	15 34	-00 31						
54	08	10	48.879	2599	56 00.52N	046 59.16E	55 40N	047 40E	691800	24849	132 14	10 45	15 37	-00 30						
55	08	10	51.473	2593	55 53.58N	047 12.75E	55 33N	047 53E	691145	24851	132 26	10 53	15 39	-00 30						
56	08	10	54.068	2595	55 46.60N	047 26.26E	55 26N	048 06E	690491	24852	132 38	11 01	15 41	-00 30						
57	08	10	56.660	2591	55 39.60N	047 39.68E	55 19N	048 20E	689839	24853	132 50	11 09	15 43	-00 30						
58	08	10	59.246	2585	55 32.59N	047 52.97E	55 12N	048 33E	689192	24855	133 02	11 17	15 45	-00 30						
59	08	11	01.830	2583	55 25.56N	048 06.18E	55 05N	048 46E	688545	24856	133 14	11 25	15 47	-00 29						
60	08	11	04.410	2580	55 18.52N	048 19.29E	54 58N	048 58E	687902	24858	133 26	11 34	15 48	-00 29						
61	08	11	06.990	2580	55 11.45N	048 32.31E	54 51N	049 11E	687260	24859	133 38	11 42	15 49	-00 29						
62	08	11	09.559	2568	55 04.38N	048 45.20E	54 43N	049 24E	686623	24861	133 50	11 50	15 50	-00 29						
63	08	11	12.129	2570	54 57.28N	048 58.02E	54 36N	049 36E	685987	24862	134 01	11 58	15 51	-00 28						
64	08	11	14.693	2564	54 50.18N	049 10.73E	54 29N	049 49E	685354	24863	134 13	12 06	15 53	-00 28						
65	08	11	17.260	2566	54 43.05N	049 23.37E	54 22N	050 01E	684723	24865	134 24	12 14	15 53	-00 28						
66	08	11	19.818	2558	54 35.91N	049 35.90E	54 15N	050 13E	684094	24866	134 35	12 22	15 54	-00 28						
67	08	11	22.375	2556	54 28.75N	049 48.35E	54 08N	050 26E	683468	24867	134 46	12 30	15 54	-00 27						
68	08	11	24.934	2558	54 21.56N	050 00.72E	54 00N	050 38E	682843	24869	134 57	12 38	15 54	-00 27						
69	08	11	27.484	2550	54 14.38N	050 12.98E	53 53N	050 50E	682222	24870	135 08	12 46	15 54	-00 27						
70	08	11	30.033	2548	54 07.17N	050 25.17E	53 46N	051 02E	681603	24871	135 19	12 54	15 53	-00 27						
71	08	11	32.580	2546	53 59.95N	050 37.26E	53 39N	051 14E	680986	24873	135 30	13 01	15 53	-00 27						
72	08	11	35.123	2542	53 52.71N	050 49.28E	53 31N	051 25E	680372	24874	135 41	13 09	15 52	-00 27						
73	08	11	37.664	2541	53 45.46N	051 01.20E	53 24N	051 37E	679759	24875	135 52	13 17	15 52	-00 27						
74	08	11	40.199	2535	53 38.20N	051 13.03E	53 17N	051 49E	679151	24877	136 02	13 25	15 51	-00 28						
75	08	11	42.732	2533	53 30.93N	051 24.78E	53 09N	052 00E	678544	24878	136 13	13 33	15 51	-00 28						
76	08	11	45.264	2531	53 23.64N	051 36.45E	53 02N	052 11E	677939	24879	136 23	13 41	15 50	-00 28						
77	08	11	47.793	2529	53 16.33N	051 48.04E	52 55N	052 23E	677338	24881	136 33	13 49	15 49	-00 28						
78	08	11	50.318	2525	53 09.01N	051 59.55E	52 47N	052 34E	676738	24882	136 44	13 57	15 48	-00 28						
79	08	11	52.844	2525	53 01.68N	052 10.98E	52 40N	052 45E	676140	24883	136 54	14 05	15 47	-00 28						
80	08	11	55.363	2519	52 54.34N	052 22.32E	52 33N	052 56E	675545	24885	137 04	14 12	15 46	-00 28						
81	08	11	57.879	2515	52 46.99N	052 33.58E	52 25N	053 07E	674954	24886	137 14	14 20	15 45	-00 28						
82	08	12	00.393	2513	52 39.62N	052 44.77E	52 18N	053 18E	674364	24887	137 24	14 28	15 44	-00 28						
83	08	12	02.904	2511	52 32.25N	052 55.88E	52 10N	053 29E	673777	24888	137 33	14 36	15 43	-00 29						
84	08	12	05.414	2509	52 24.85N	053 06.92E	52 03N	053 40E	673189	24890	137 43	14 44	15 42	-00 29						
85	08	12	07.924	2509	52 17.44N	053 17.88E	51 55N	053 51E	672606	24891	137 53	14 51	15 41	-00 30						
86	08	12	10.424	2500	52 10.04N	053 28.75E	51 48N	054 02E	672027	24892	138 02	14 59	15 40	-00 30						
87	08	12	12.926	2501	52 02.61N	053 39.57E	51 41N	054 12E	671448	24894	138 12	15 07	15 38	-00 31						
88	08	12	15.430	2503	51 55.16N	053 50.32E	51 33N	054 23E	670872	24895	138 21	15 15	15 37	-00 31						
89	08	12	17.924	2494	51 47.71N	054 00.98E	51 26N	054 33E	670299	24896	138 31	15 22	15 36	-00 32						
90	08	12	20.414	2490	51 40.26N	054 11.56E	51 18N	054 44E	669728	24897	138 40	15 30	15 34	-00 32						
91	08	12	22.904	2490	51 32.80N	054 22.07E	51 11N	054 54E	669160	24898	138 49	15 38	15 33	-00 32						
92	08	12	25.389	2484	51 25.33N	054 32.50E	51 03N	055 04E	668594	24900	138 58	15 45	15 32	-00 32						
93	08	12	27.873	2484	51 17.85N	054 42.87E	50 56N	055 14E	668031	24901	139 07	15 53	15 30	-00 33						
94	08	12	30.359	2486	51 10.34N	054 53.19E	50 48N	055 24E	667469	24902	139 16	16 01	15 28	-00 33						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

PASS DAY MO YR
39D 24 12 63

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft. per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	12	32.840	2480	51 02.83N	055 03.43E	50 41N	055 34E	666909	24903	139 25	16 09	15 27	-00	33					
96	08	12	35.312	2472	50 55.33N	055 13.58E	50 33N	055 44E	666354	24904	139 34	16 16	15 25	-00	34					
97	08	12	37.793	2480	50 47.78N	055 23.71E	50 25N	055 54E	665799	24906	139 43	16 24	15 24	-00	34					
98	08	12	40.270	2476	50 40.24N	055 33.76E	50 18N	056 04E	665247	24907	139 52	16 31	15 22	-00	34					
99	08	12	42.740	2470	50 32.69N	055 43.73E	50 10N	056 14E	664697	24908	140 00	16 39	15 21	-00	34					
100	08	12	45.209	2468	50 25.13N	055 53.63E	50 03N	056 24E	664149	24909	140 09	16 47	15 19	-00	34					
101	08	12	47.674	2464	50 17.57N	056 03.47E	49 55N	056 33E	663605	24910	140 18	16 54	15 18	-00	34					
102	08	12	50.143	2468	50 09.99N	056 13.26E	49 48N	056 43E	663061	24912	140 26	17 02	15 16	-00	34					
103	08	12	52.604	2460	50 02.40N	056 22.98E	49 40N	056 52E	662521	24913	140 34	17 10	15 15	-00	35					
104	08	12	55.059	2455	49 54.82N	056 32.61E	49 32N	057 02E	661985	24914	140 43	17 17	15 13	-00	35					
105	08	12	57.520	2460	49 47.21N	056 42.22E	49 25N	057 11E	661448	24915	140 51	17 25	15 12	-00	35					
106	08	12	59.973	2453	49 39.61N	056 51.74E	49 17N	057 21E	660915	24916	140 59	17 32	15 10	-00	35					
107	08	13	02.424	2451	49 32.00N	057 01.20E	49 09N	057 30E	660385	24917	141 07	17 40	15 09	-00	36					
108	08	13	04.879	2455	49 24.36N	057 10.63E	49 02N	057 39E	659855	24918	141 15	17 47	15 07	-00	36					
109	08	13	07.324	2445	49 16.73N	057 19.97E	48 54N	057 48E	659330	24920	141 23	17 55	15 05	-00	36					
110	08	13	09.773	2449	49 09.08N	057 29.27E	48 46N	057 57E	658806	24921	141 31	18 02	15 03	-00	36					
111	08	13	12.219	2445	49 01.43N	057 38.50E	48 39N	058 07E	658284	24922	141 39	18 10	15 02	-00	36					
112	08	13	14.660	2441	48 53.77N	057 47.68E	48 31N	058 16E	657766	24923	141 47	18 17	15 00	-00	35					
113	08	13	17.100	2439	48 46.11N	057 56.79E	48 23N	058 25E	657248	24924	141 55	18 25	14 58	-00	35					
114	08	13	19.539	2439	48 38.43N	058 05.86E	48 16N	058 33E	656734	24925	142 03	18 32	14 57	-00	35					
115	08	13	21.973	2433	48 30.76N	058 14.86E	48 08N	058 42E	656222	24926	142 10	18 40	14 55	-00	34					
116	08	13	24.406	2433	48 23.07N	058 23.80E	48 00N	058 51E	655713	24927	142 18	18 47	14 53	-00	34					
117	08	13	26.840	2433	48 15.37N	058 32.71E	47 53N	059 00E	655205	24928	142 26	18 55	14 52	-00	33					
118	08	13	29.270	2429	48 07.66N	058 41.55E	47 45N	059 08E	654700	24929	142 33	19 02	14 50	-00	33					
119	08	13	31.699	2429	47 59.95N	058 50.34E	47 37N	059 17E	654197	24931	142 40	19 10	14 49	-00	32					
120	08	13	34.123	2423	47 52.24N	058 59.07E	47 29N	059 26E	653696	24932	142 48	19 17	14 47	-00	32					
121	08	13	36.549	2425	47 44.51N	059 07.76E	47 22N	059 34E	653198	24933	142 55	19 24	14 46	-00	32					
122	08	13	38.969	2419	47 36.78N	059 16.38E	47 14N	059 43E	652703	24934	143 02	19 32	14 45	-00	32					
123	08	13	41.389	2419	47 29.05N	059 24.95E	47 06N	059 51E	652210	24935	143 10	19 39	14 43	-00	32					
124	08	13	43.805	2416	47 21.31N	059 33.47E	46 58N	059 59E	651719	24936	143 17	19 47	14 42	-00	33					
125	08	13	46.223	2417	47 13.56N	059 41.95E	46 51N	060 08E	651230	24937	143 24	19 54	14 41	-00	33					
126	08	13	48.639	2416	47 05.80N	059 50.38E	46 43N	060 16E	650744	24938	143 31	20 01	14 40	-00	34					
127	08	13	51.049	2410	46 58.04N	059 58.75E	46 35N	060 24E	650260	24939	143 38	20 09	14 38	-00	34					
128	08	13	53.463	2414	46 50.26N	060 07.09E	46 27N	060 32E	649778	24940	143 45	20 16	14 38	-00	35					
129	08	13	55.869	2406	46 42.49N	060 15.36E	46 19N	060 41E	649299	24941	143 52	20 23	14 37	-00	36					
130	08	13	58.273	2404	46 34.72N	060 23.58E	46 12N	060 49E	648822	24942	143 59	20 31	14 36	-00	37					
131	08	14	00.680	2406	46 26.93N	060 31.76E	46 04N	060 57E	648347	24943	144 05	20 38	14 34	-00	38					
132	08	14	03.084	2404	46 19.14N	060 39.90E	45 56N	061 05E	647875	24944	144 12	20 45	14 34	-00	39					
133	08	14	05.482	2398	46 11.35N	060 47.98E	45 48N	061 13E	647406	24945	144 19	20 53	14 33	-00	40					
134	08	14	07.883	2400	46 03.54N	060 56.02E	45 40N	061 21E	646938	24946	144 26	21 00	14 32	-00	41					
135	08	14	10.279	2396	45 55.74N	061 04.01E	45 33N	061 28E	646473	24947	144 32	21 07	14 32	-00	42					
136	08	14	12.676	2396	45 47.92N	061 11.96E	45 25N	061 36E	646009	24948	144 39	21 14	14 31	-00	42					
137	08	14	15.074	2398	45 40.09N	061 19.88E	45 17N	061 44E	645549	24949	144 45	21 22	14 31	-00	43					
138	08	14	17.463	2388	45 32.28N	061 27.73E	45 09N	061 52E	645090	24950	144 52	21 29	14 31	-00	43					
139	08	14	19.855	2392	45 24.44N	061 35.54E	45 01N	061 59E	644635	24951	144 58	21 36	14 31	-00	44					
140	08	14	22.244	2388	45 16.61N	061 43.32E	44 53N	062 07E	644181	24952	145 05	21 43	14 32	-00	44					
141	08	14	24.629	2384	45 08.77N	061 51.03E	44 46N	062 15E	643730	24953	145 11	21 51	14 32	-00	44					

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS DAY MO YR
39D 24 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
142	08	14	27.020	2390	45 00.91N	061 58.73E	44 38N	062 22E	643281	24954	145 17	21 58	14 34	-00 44						
143	08	14	29.404	2384	44 53.06N	062 06.37E	44 30N	062 30E	642835	24955	145 23	22 05	14 34	-00 43						
144	08	14	31.783	2378	44 45.22N	062 13.96E	44 22N	062 37E	642391	24956	145 30	22 12	14 35	-00 43						
145	08	14	34.164	2380	44 37.36N	062 21.52E	44 14N	062 45E	641949	24957	145 36	22 19	14 36	-00 43						
146	08	14	36.543	2378	44 29.50N	062 29.04E	44 06N	062 52E	641509	24957	145 42	22 26	14 36	-00 42						
147	08	14	38.920	2376	44 21.63N	062 36.51E	43 58N	062 59E	641072	24958	145 48	22 34	14 38	-00 42						
148	08	14	41.293	2373	44 13.76N	062 43.94E	43 50N	063 07E	640638	24959	145 54	22 41	14 38	-00 42						
149	08	14	43.666	2373	44 05.89N	062 51.32E	43 43N	063 14E	640205	24960	146 00	22 48	14 39	-00 41						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
40D	24	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	09	43	38.129	2416	47 23.31N	036 45.19E	47 00N	037 11E	651741	24936	143 15	19 45	15 42	-00	46					
96	09	43	40.543	2414	47 15.57N	036 53.66E	46 53N	037 20E	651253	24937	143 22	19 53	15 40	-00	47					
97	09	43	42.959	2416	47 07.81N	037 02.11E	46 45N	037 28E	650767	24938	143 29	20 00	15 39	-00	47					

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED											
	47D	24	12	63	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
FRAME	Z TIME			TIME	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
	hr	min	sec	Diff mil sec	deg min	deg min	deg min	deg min							
48	20	18	06.100	2265	29 50.89N	108 59.30W	29 27N	108 44W	607528	25025	153 29	35 13	14 39	-00 27	
49	20	18	08.369	2269	29 42.71N	108 54.63W	29 19N	108 39W	607356	25026	153 32	35 19	14 39	-00 26	
50	20	18	10.633	2263	29 34.55N	108 49.98W	29 11N	108 35W	607186	25026	153 35	35 25	14 38	-00 26	
51	20	18	12.898	2265	29 26.38N	108 45.34W	29 03N	108 30W	607019	25026	153 37	35 32	14 38	-00 26	
52	20	18	15.170	2271	29 18.18N	108 40.71W	28 54N	108 25W	606854	25026	153 40	35 38	14 38	-00 26	
53	20	18	17.434	2263	29 10.01N	108 36.10W	28 46N	108 21W	606692	25027	153 43	35 45	14 38	-00 26	

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
500 25 12 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff ml sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	39	49.023	1589	55 57.80N	156 38.84E	55 37N	157 19E	689850	24852	132 18	10 29	15 27	-00	42*					
2	00	39	52.494	3470	55 48.48N	156 56.96E	55 28N	157 37E	688987	24854	132 35	10 40	15 27	-00	42*					
3	00	39	55.393	2898	55 40.66N	157 11.98E	55 20N	157 52E	688267	24856	132 49	10 50	15 27	-00	43*					
4	00	39	58.129	2736	55 33.25N	157 26.06E	55 13N	158 06E	687591	24857	133 01	10 59	15 27	-00	43*					
5	00	40	00.799	2669	55 25.98N	157 39.72E	55 05N	158 19E	686931	24858	133 14	11 07	15 27	-00	43*					
6	00	40	03.443	2644	55 18.76N	157 53.15E	54 58N	158 32E	686281	24860	133 26	11 16	15 26	-00	42*					
7	00	40	06.059	2615	55 11.60N	158 06.36E	54 51N	158 45E	685640	24861	133 38	11 25	15 25	-00	42*					
8	00	40	08.670	2611	55 04.41N	158 19.46E	54 44N	158 58E	685000	24863	133 50	11 33	15 24	-00	41*					
9	00	40	11.266	2595	54 57.25N	158 32.40E	54 36N	159 11E	684367	24864	134 01	11 42	15 22	-00	40					
10	00	40	13.859	2593	54 50.06N	158 45.27E	54 29N	159 23E	683735	24865	134 13	11 50	15 19	-00	38					
11	00	40	16.443	2583	54 42.87N	158 58.00E	54 22N	159 36E	683108	24867	134 24	11 58	15 17	-00	37					
12	00	40	19.023	2580	54 35.68N	159 10.62E	54 15N	159 48E	682483	24868	134 36	12 07	15 15	-00	35					
13	00	40	21.600	2576	54 28.46N	159 23.16E	54 07N	160 00E	681860	24870	134 47	12 15	15 13	-00	34					
14	00	40	24.170	2570	54 21.24N	159 35.59E	54 00N	160 12E	681241	24871	134 58	12 24	15 11	-00	33					
15	00	40	26.732	2562	54 14.02N	159 47.91E	53 53N	160 25E	680625	24872	135 09	12 32	15 10	-00	32					
16	00	40	29.289	2556	54 06.79N	160 00.13E	53 45N	160 37E	680013	24874	135 20	12 40	15 08	-00	32					
17	00	40	31.846	2556	53 59.53N	160 12.28E	53 38N	160 48E	679402	24875	135 31	12 49	15 07	-00	32					
18	00	40	34.398	2552	53 52.27N	160 24.32E	53 31N	161 00E	678794	24876	135 42	12 57	15 05	-00	31					
19	00	40	36.949	2550	53 44.99N	160 36.29E	53 24N	161 12E	678189	24878	135 52	13 05	15 04	-00	31					
20	00	40	39.494	2544	53 37.70N	160 48.16E	53 16N	161 24E	677586	24879	136 03	13 13	15 03	-00	31					
21	00	40	42.039	2544	53 30.39N	160 59.96E	53 09N	161 35E	676985	24880	136 13	13 22	15 01	-00	32					
22	00	40	44.580	2541	53 23.07N	161 11.67E	53 02N	161 47E	676386	24881	136 24	13 30	15 00	-00	32					
23	00	40	47.113	2533	53 15.75N	161 23.27E	52 54N	161 58E	675792	24883	136 34	13 38	14 59	-00	33					
24	00	40	49.645	2531	53 08.42N	161 34.80E	52 47N	162 09E	675198	24884	136 44	13 46	14 58	-00	33					
25	00	40	52.180	2535	53 01.04N	161 46.28E	52 39N	162 21E	674607	24885	136 55	13 55	14 57	-00	34					
26	00	40	54.709	2529	52 53.68N	161 57.66E	52 32N	162 32E	674018	24887	137 05	14 03	14 57	-00	34					
27	00	40	57.232	2523	52 46.30N	162 08.95E	52 25N	162 43E	673432	24888	137 15	14 11	14 56	-00	35					
28	00	40	59.750	2517	52 38.92N	162 20.15E	52 17N	162 54E	672849	24889	137 25	14 19	14 55	-00	36					
29	00	41	02.270	2519	52 31.52N	162 31.29E	52 10N	163 05E	672269	24890	137 34	14 27	14 54	-00	36					
30	00	41	04.779	2509	52 24.12N	162 42.32E	52 02N	163 15E	671692	24892	137 44	14 36	14 54	-00	37					
31	00	41	07.293	2513	52 16.70N	162 53.30E	51 55N	163 26E	671116	24893	137 54	14 44	14 52	-00	38					
32	00	41	09.799	2505	52 09.27N	163 04.19E	51 47N	163 37E	670542	24894	138 03	14 52	14 52	-00	39					
33	00	41	12.309	2509	52 01.82N	163 15.03E	51 40N	163 48E	669971	24895	138 13	15 00	14 51	-00	40					
34	00	41	14.809	2500	51 54.38N	163 25.76E	51 32N	163 58E	669403	24897	138 22	15 08	14 51	-00	42					
35	00	41	17.309	2500	51 46.92N	163 36.44E	51 25N	164 09E	668837	24898	138 32	15 16	14 50	-00	43					
36	00	41	19.812	2503	51 39.42N	163 47.07E	51 17N	164 19E	668271	24899	138 41	15 24	14 49	-00	44					
37	00	41	22.309	2496	51 31.94N	163 57.60E	51 10N	164 29E	667710	24900	138 50	15 32	14 48	-00	45					
38	00	41	24.799	2490	51 24.45N	164 08.05E	51 02N	164 40E	667151	24901	138 59	15 40	14 48	-00	46					
39	00	41	27.289	2490	51 16.94N	164 18.44E	50 55N	164 50E	666595	24903	139 09	15 48	14 47	-00	47					

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY		MO		YR														
52D		25		12		63														
FRAME	Z TIME			TIME Diff. mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	41	56.777	2441	49	08.46N	121	32.71E	48 46N	122 01E	657306	24922	141	32	18	03	14	40	-00	56
49	03	41	59.223	2445	49	00.80N	121	41.94E	48 38N	122 10E	656793	24923	141	40	18	10	14	39	-00	56
50	03	42	01.664	2441	48	53.14N	121	51.12E	48 30N	122 19E	656283	24924	141	48	18	18	14	38	-00	57
51	03	42	04.098	2433	48	45.50N	122	00.20E	48 23N	122 28E	655777	24926	141	56	18	26	14	37	-00	58
52	03	42	06.535	2437	48	37.82N	122	09.26E	48 15N	122 37E	655271	24927	142	03	18	34	14	35	-00	59
53	03	42	08.969	2433	48	30.15N	122	18.25E	48 07N	122 46E	654769	24928	142	11	18	42	14	33	-01	00
54	03	42	11.398	2429	48	22.47N	122	27.19E	48 00N	122 54E	654269	24929	142	19	18	50	14	31	-01	00
55	03	42	13.832	2433	48	14.77N	122	36.08E	47 52N	123 03E	653771	24930	142	26	18	58	14	29	-01	01

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
53D	25	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW				
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
48	05	10	06.414	2617	54	18.84N	091	22.28E	53	58N	091	59E	680	616	24872	135	02	12	21	15	06	-00	15

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
54D	25	12	63

FRAME	Z TIME			TIME DIFF ml sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	06	39	30.730	2589	55	39.76N	066	10.52E	55	19N	066	50E	687590	24857	132	50	10	43	15	51	-00	45
49	06	39	33.309	2578	55	32.77N	066	23.78E	55	12N	067	03E	686955	24858	133	02	10	51	15	50	-00	45
50	06	39	35.891	2582	55	25.74N	066	36.99E	55	05N	067	16E	686321	24859	133	14	11	00	15	49	-00	46
51	06	39	38.465	2574	55	18.72N	066	50.06E	54	58N	067	29E	685691	24861	133	26	11	09	15	48	-00	47
52	06	39	41.039	2574	55	11.66N	067	03.07E	54	51N	067	42E	685062	24862	133	38	11	17	15	47	-00	48
53	06	39	43.609	2570	55	04.59N	067	15.97E	54	44N	067	54E	684436	24863	133	49	11	26	15	46	-00	49
54	06	39	46.176	2566	54	57.50N	067	28.77E	54	37N	068	07E	683812	24865	134	01	11	34	15	44	-00	49
55	06	39	48.738	2562	54	50.41N	067	41.47E	54	29N	068	19E	683192	24866	134	12	11	42	15	43	-00	51
56	06	39	51.293	2554	54	43.30N	067	54.06E	54	22N	068	32E	682574	24867	134	24	11	51	15	42	-00	52
57	06	39	53.852	2558	54	36.16N	068	06.60E	54	15N	068	44E	681958	24869	134	35	11	59	15	40	-00	54
58	06	39	56.406	2554	54	29.01N	068	19.04E	54	08N	068	56E	681343	24870	134	46	12	08	15	38	-00	55
59	06	39	58.953	2546	54	21.86N	068	31.36E	54	01N	069	08E	680732	24871	134	57	12	16	15	37	-00	58
60	06	40	01.500	2546	54	14.68N	068	43.61E	53	53N	069	20E	680124	24873	135	08	12	25	15	35	-00	59

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
55D	25	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	12	30.980	2402	46	18.26N	056	26.22E	45	55N	056	51E	646272	24945	144	13	20	55	15	07	-00	38
96	08	12	33.383	2402	46	10.46N	056	34.30E	45	47N	056	59E	645812	24946	144	20	21	03	15	08	-00	39
97	08	12	35.781	2398	46	02.66N	056	42.34E	45	40N	057	07E	645355	24947	144	26	21	11	15	09	-00	40
98	08	12	38.180	2398	45	54.84N	056	50.34E	45	32N	057	15E	644901	24948	144	33	21	19	15	10	-00	41
99	08	12	40.570	2390	45	47.05N	056	58.25E	45	24N	057	22E	644448	24949	144	40	21	26	15	11	-00	42
100	08	12	42.965	2394	45	39.23N	057	06.16E	45	16N	057	30E	643998	24950	144	46	21	34	15	12	-00	43
101	08	12	45.355	2390	45	31.41N	057	14.01E	45	08N	057	38E	643551	24951	144	52	21	42	15	13	-00	44
102	08	12	47.742	2386	45	23.59N	057	21.81E	45	00N	057	46E	643106	24952	144	59	21	50	15	13	-00	44
103	08	12	50.125	2382	45	15.77N	057	29.55E	44	53N	057	53E	642664	24953	145	05	21	57	15	14	-00	45
104	08	12	52.516	2390	45	07.92N	057	37.28E	44	45N	058	01E	642223	24954	145	12	22	05	15	15	-00	46
105	08	12	54.895	2378	45	00.10N	057	44.94E	44	37N	058	08E	641785	24955	145	18	22	13	15	16	-00	47
106	08	12	57.273	2378	44	52.26N	057	52.57E	44	29N	058	16E	641350	24956	145	24	22	21	15	16	-00	47
107	08	12	59.652	2378	44	44.42N	058	00.15E	44	21N	058	23E	640917	24957	145	30	22	28	15	17	-00	47
108	08	13	02.031	2378	44	36.56N	058	07.70E	44	13N	058	31E	640486	24958	145	36	22	36	15	17	-00	48
109	08	13	04.406	2375	44	28.71N	058	15.20E	44	05N	058	38E	640057	24959	145	42	22	44	15	17	-00	48
110	08	13	06.777	2371	44	20.86N	058	22.64E	43	58N	058	45E	639632	24959	145	49	22	51	15	18	-00	48
111	08	13	09.152	2375	44	12.99N	058	30.07E	43	50N	058	53E	639207	24960	145	55	22	59	15	18	-00	48

TOP SECRET

~~TOP SECRET~~

PASS	DAY	MO	YR
56D	25	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	09	42	28.559	2390	46	04.75N	033	54.48E	45	42N	034	19E	645385	24947	144	25	21	09	14	30	-00	37
96	09	42	30.953	2394	45	56.95N	034	02.47E	45	34N	034	27E	644930	24948	144	31	21	17	14	33	-00	37

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12 '64

PASS	DAY	NO	YR
660	26	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	38	21.457	0503	54 59.68N	154 17.52E	54 39N	154 56E	682304	24867	133 57	11 05	15 36	-00	32					
2	00	38	24.793	3335	54 50.45N	154 34.08E	54 30N	155 12E	681508	24868	134 12	11 16	15 38	-00	32					
3	00	38	27.734	2941	54 42.27N	154 48.57E	54 21N	155 26E	680807	24870	134 25	11 27	15 39	-00	31					
4	00	38	30.445	2710	54 34.70N	155 01.84E	54 14N	155 39E	680163	24871	134 37	11 36	15 40	-00	30					
5	00	38	33.086	2640	54 27.30N	155 14.67E	54 06N	155 52E	679539	24873	134 49	11 45	15 42	-00	29					
6	00	38	35.695	2609	54 19.97N	155 27.28E	53 59N	156 04E	678923	24874	135 00	11 54	15 42	-00	29					
7	00	38	38.289	2593	54 12.65N	155 39.74E	53 51N	156 16E	678312	24875	135 11	12 03	15 43	-00	28					
8	00	38	40.867	2578	54 05.35N	155 52.05E	53 44N	156 28E	677706	24877	135 22	12 12	15 43	-00	28					
9	00	38	43.434	2566	53 58.07N	156 04.22E	53 37N	156 40E	677106	24878	135 33	12 20	15 44	-00	27					
10	00	38	46.000	2566	53 50.75N	156 16.33E	53 29N	156 52E	676507	24879	135 44	12 29	15 44	-00	27					
11	00	38	48.555	2554	53 43.46N	156 28.30E	53 22N	157 04E	675912	24881	135 54	12 38	15 44	-00	27					
12	00	38	51.109	2554	53 36.14N	156 40.21E	53 15N	157 15E	675318	24882	136 05	12 47	15 44	-00	26					
13	00	38	53.656	2546	53 28.81N	156 52.00E	53 07N	157 27E	674730	24883	136 16	12 56	15 43	-00	26					
14	00	38	56.199	2542	53 21.48N	157 03.70E	53 00N	157 38E	674143	24884	136 26	13 04	15 43	-00	25					
15	00	38	58.738	2539	53 14.14N	157 15.32E	52 53N	157 50E	673559	24886	136 36	13 13	15 43	-00	25					
16	00	39	01.273	2535	53 06.79N	157 26.85E	52 45N	158 01E	672978	24887	136 47	13 22	15 42	-00	25					
17	00	39	03.809	2535	52 59.42N	157 38.31E	52 38N	158 12E	672398	24888	136 57	13 30	15 42	-00	25					
18	00	39	06.340	2531	52 52.03N	157 49.70E	52 30N	158 24E	671820	24889	137 07	13 39	15 41	-00	25					
19	00	39	08.863	2523	52 44.65N	158 00.97E	52 23N	158 35E	671247	24891	137 17	13 48	15 40	-00	25					
20	00	39	11.387	2523	52 37.25N	158 12.18E	52 16N	158 46E	670675	24892	137 27	13 56	15 39	-00	26					
21	00	39	13.906	2519	52 29.84N	158 23.30E	52 08N	158 57E	670106	24893	137 37	14 05	15 38	-00	27					
22	00	39	16.418	2511	52 22.44N	158 34.32E	52 01N	159 07E	669540	24894	137 46	14 14	15 37	-00	27					
23	00	39	18.934	2515	52 15.00N	158 45.30E	51 53N	159 18E	668976	24896	137 56	14 22	15 36	-00	28					
24	00	39	21.445	2511	52 07.55N	158 56.21E	51 46N	159 29E	668413	24897	138 06	14 31	15 35	-00	29					
25	00	39	23.949	2503	52 00.12N	159 07.00E	51 38N	159 39E	667855	24898	138 15	14 39	15 34	-00	30					
26	00	39	26.449	2500	51 52.67N	159 17.73E	51 31N	159 50E	667298	24899	138 25	14 48	15 33	-00	31					
27	00	39	28.953	2503	51 45.19N	159 28.40E	51 23N	160 00E	666743	24900	138 34	14 56	15 32	-00	32					
28	00	39	31.449	2496	51 37.72N	159 38.98E	51 16N	160 11E	666190	24902	138 43	15 05	15 31	-00	33					
29	00	39	33.945	2496	51 30.22N	159 49.51E	51 08N	160 21E	665641	24903	138 52	15 14	15 29	-00	34					
30	00	39	36.434	2488	51 22.73N	159 59.94E	51 01N	160 31E	665095	24904	139 02	15 22	15 28	-00	35					
31	00	39	38.926	2492	51 15.22N	160 10.33E	50 53N	160 41E	664549	24905	139 11	15 31	15 27	-00	36					
32	00	39	41.414	2488	51 07.70N	160 20.64E	50 46N	160 52E	664007	24906	139 20	15 39	15 25	-00	37					
33	00	39	43.898	2484	51 00.17N	160 30.87E	50 38N	161 02E	663466	24907	139 29	15 48	15 24	-00	37					
34	00	39	46.379	2480	50 52.64N	160 41.03E	50 30N	161 12E	662929	24909	139 37	15 56	15 22	-00	38					
35	00	39	48.855	2476	50 45.10N	160 51.12E	50 23N	161 21E	662394	24910	139 46	16 05	15 21	-00	38					
36	00	39	51.332	2476	50 37.54N	161 01.15E	50 15N	161 31E	661861	24911	139 55	16 13	15 20	-00	39					
37	00	39	53.805	2472	50 29.98N	161 11.12E	50 08N	161 41E	661330	24912	140 04	16 21	15 18	-00	39					
38	00	39	56.273	2468	50 22.42N	161 21.00E	50 00N	161 51E	660802	24913	140 12	16 30	15 17	-00	39					
39	00	39	58.746	2472	50 14.83N	161 30.85E	49 52N	162 00E	660275	24914	140 21	16 38	15 15	-00	39					

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
67D	26	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	08	14.000	5253	54 59.31N	131 32.74E	54 38N	132 11E	682133	24867	133 58	11 03	15 33	-00	35			
2	02	08	17.391	3390	54 49.92N	131 49.56E	54 29N	132 27E	681324	24869	134 13	11 15	15 32	-00	35			
3	02	08	20.246	2855	54 41.97N	132 03.63E	54 21N	132 41E	680644	24870	134 26	11 24	15 30	-00	36			
4	02	08	22.945	2699	54 34.43N	132 16.83E	54 13N	132 54E	680004	24872	134 37	11 34	15 28	-00	36			
5	02	08	25.582	2636	54 27.05N	132 29.65E	54 06N	133 07E	679381	24873	134 49	11 43	15 27	-00	36			
6	02	08	28.187	2605	54 19.72N	132 42.24E	53 59N	133 19E	678766	24874	135 00	11 52	15 25	-00	36			
7	02	08	30.770	2582	54 12.44N	132 54.63E	53 51N	133 31E	678160	24876	135 11	12 01	15 23	-00	36			
8	02	08	33.348	2578	54 05.15N	133 06.93E	53 44N	133 43E	677556	24877	135 22	12 10	15 22	-00	36			
9	02	08	35.914	2566	53 57.86N	133 19.11E	53 37N	133 55E	676956	24878	135 33	12 18	15 20	-00	37			
10	02	08	38.477	2562	53 50.55N	133 31.20E	53 29N	134 07E	676357	24879	135 44	12 27	15 18	-00	37			
11	02	08	41.035	2558	53 43.24N	133 43.19E	53 22N	134 19E	675763	24881	135 55	12 36	15 17	-00	37			
12	02	08	43.586	2550	53 35.94N	133 55.07E	53 15N	134 30E	675172	24882	136 05	12 45	15 15	-00	37			
13	02	08	46.129	2542	53 28.62N	134 06.84E	53 07N	134 42E	674584	24883	136 16	12 54	15 13	-00	38			
14	02	08	48.676	2546	53 21.28N	134 18.56E	53 00N	134 53E	673997	24885	136 26	13 02	15 11	-00	38			
15	02	08	51.211	2535	53 13.95N	134 30.16E	52 52N	135 05E	673415	24886	136 37	13 11	15 10	-00	38			
16	02	08	53.746	2535	53 06.60N	134 41.69E	52 45N	135 16E	672834	24887	136 47	13 20	15 08	-00	38			
17	02	08	56.273	2527	52 59.25N	134 53.11E	52 38N	135 27E	672257	24888	136 57	13 29	15 06	-00	39			
18	02	08	58.797	2523	52 51.89N	135 04.46E	52 30N	135 38E	671682	24890	137 07	13 37	15 04	-00	39			
19	02	09	01.320	2523	52 44.51N	135 15.73E	52 23N	135 49E	671110	24891	137 17	13 46	15 03	-00	39			
20	02	09	03.844	2523	52 37.11N	135 26.94E	52 15N	136 00E	670539	24892	137 27	13 55	15 01	-00	39			
21	02	09	06.355	2511	52 29.72N	135 38.02E	52 08N	136 11E	669972	24893	137 37	14 03	14 59	-00	40			
22	02	09	08.871	2515	52 22.30N	135 49.06E	52 00N	136 22E	669406	24894	137 47	14 12	14 57	-00	40			
23	02	09	11.379	2507	52 14.88N	136 00.02E	51 53N	136 33E	668844	24896	137 56	14 20	14 55	-00	40			
24	02	09	13.883	2503	52 07.46N	136 10.88E	51 46N	136 43E	668283	24897	138 06	14 29	14 53	-00	40			
25	02	09	16.387	2503	52 00.02N	136 21.68E	51 38N	136 54E	667725	24898	138 15	14 38	14 52	-00	41			
26	02	09	18.887	2500	51 52.57N	136 32.40E	51 31N	137 05E	667169	24899	138 25	14 46	14 50	-00	41			
27	02	09	21.379	2492	51 45.13N	136 43.02E	51 23N	137 15E	666618	24900	138 34	14 55	14 48	-00	41			
28	02	09	23.875	2496	51 37.66N	136 53.61E	51 16N	137 25E	666067	24902	138 43	15 03	14 46	-00	42			
29	02	09	26.367	2492	51 30.17N	137 04.11E	51 08N	137 36E	665519	24903	138 52	15 12	14 45	-00	42			
30	02	09	28.855	2488	51 22.69N	137 14.54E	51 01N	137 46E	664973	24904	139 02	15 20	14 43	-00	42			
31	02	09	31.348	2492	51 15.18N	137 24.92E	50 53N	137 56E	664429	24905	139 11	15 29	14 41	-00	43			
32	02	09	33.828	2480	51 07.67N	137 35.20E	50 46N	138 06E	663887	24906	139 20	15 37	14 40	-00	43			
33	02	09	36.309	2480	51 00.16N	137 45.42E	50 38N	138 16E	663349	24908	139 29	15 46	14 38	-00	43			
34	02	09	38.785	2476	50 52.64N	137 55.57E	50 30N	138 26E	662813	24909	139 37	15 54	14 37	-00	43			
35	02	09	41.254	2468	50 45.13N	138 05.62E	50 23N	138 36E	662281	24910	139 46	16 03	14 36	-00	44			
36	02	09	43.730	2476	50 37.57N	138 15.65E	50 15N	138 46E	661749	24911	139 55	16 11	14 34	-00	44			
37	02	09	46.207	2476	50 30.00N	138 25.63E	50 08N	138 56E	661218	24912	140 04	16 20	14 33	-00	44			
38	02	09	48.676	2468	50 22.44N	138 35.52E	50 00N	139 05E	660691	24913	140 12	16 28	14 31	-00	45			
39	02	09	51.133	2457	50 14.89N	138 45.31E	49 53N	139 15E	660168	24914	140 21	16 37	14 30	-00	45			
40	02	09	53.594	2460	50 07.32N	138 55.06E	49 45N	139 24E	659646	24915	140 29	16 45	14 29	-00	46			
41	02	09	56.055	2460	49 59.73N	139 04.76E	49 37N	139 34E	659126	24917	140 37	16 54	14 28	-00	46			
42	02	09	58.516	2460	49 52.13N	139 14.40E	49 30N	139 43E	658608	24918	140 46	17 02	14 27	-00	46			
43	02	10	00.969	2453	49 44.53N	139 23.95E	49 22N	139 53E	658093	24919	140 54	17 10	14 26	-00	47			
44	02	10	03.426	2457	49 36.91N	139 33.47E	49 14N	140 02E	657580	24920	141 02	17 19	14 25	-00	47			
45	02	10	05.875	2449	49 29.30N	139 42.91E	49 07N	140 11E	657069	24921	141 10	17 27	14 24	-00	48			
46	02	10	08.320	2445	49 21.68N	139 52.28E	48 59N	140 21E	656562	24922	141 18	17 36	14 23	-00	48			
47	02	10	10.770	2449	49 14.04N	140 01.61E	48 51N	140 30E	656055	24923	141 26	17 44	14 23	-00	48			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
67D	26	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	10	13.215	2445	49 06.40N	140 10.89E	48 44N	140 39E	655552	24924	141 34	17 52	14 22	-00	49					
49	02	10	15.656	2441	48 58.75N	140 20.09E	48 36N	140 48E	655050	24925	141 42	18 01	14 22	-00	49					
50	02	10	18.090	2433	48 51.11N	140 29.22E	48 28N	140 57E	654552	24926	141 50	18 09	14 21	-00	50					
51	02	10	20.531	2441	48 43.43N	140 38.33E	48 21N	141 06E	654055	24927	141 58	18 17	14 22	-00	50					
52	02	10	22.965	2433	48 35.77N	140 47.36E	48 13N	141 15E	653560	24928	142 05	18 26	14 22	-00	51					
53	02	10	25.398	2433	48 28.09N	140 56.33E	48 05N	141 24E	653069	24930	142 13	18 34	14 23	-00	51					
54	02	10	27.832	2433	48 20.40N	141 05.27E	47 58N	141 32E	652579	24931	142 21	18 42	14 24	-00	52					
55	02	10	30.254	2421	48 12.73N	141 14.11E	47 50N	141 41E	652092	24932	142 28	18 50	14 26	-00	52					
56	02	10	32.680	2425	48 05.03N	141 22.92E	47 42N	141 50E	651608	24933	142 36	18 59	14 27	-00	53					
57	02	10	35.102	2421	47 57.34N	141 31.67E	47 35N	141 58E	651126	24934	142 43	19 07	14 29	-00	53					
58	02	10	37.527	2425	47 49.62N	141 40.39E	47 27N	142 07E	650645	24935	142 50	19 15	14 30	-00	54					
59	02	10	39.945	2417	47 41.90N	141 49.04E	47 19N	142 15E	650166	24936	142 58	19 24	14 31	-00	54					
60	02	10	42.359	2414	47 34.20N	141 57.62E	47 11N	142 24E	649692	24937	143 05	19 32	14 33	-00	55					
61	02	10	44.770	2410	47 26.49N	142 06.15E	47 04N	142 32E	649219	24938	143 12	19 40	14 34	-00	55					
62	02	10	47.187	2417	47 18.74N	142 14.66E	46 56N	142 40E	648747	24939	143 19	19 48	14 35	-00	56					
63	02	10	49.598	2410	47 11.00N	142 23.11E	46 48N	142 49E	648278	24940	143 26	19 56	14 37	-00	56					
64	02	10	52.012	2414	47 03.24N	142 31.52E	46 40N	142 57E	647811	24941	143 33	20 05	14 38	-00	57					
65	02	10	54.418	2406	46 55.49N	142 39.86E	46 33N	143 05E	647347	24942	143 40	20 13	14 39	-00	58					
66	02	10	56.828	2410	46 47.72N	142 48.18E	46 25N	143 13E	646885	24943	143 47	20 21	14 40	-00	58					
67	02	10	59.230	2402	46 39.96N	142 56.42E	46 17N	143 22E	646425	24944	143 54	20 29	14 41	-00	58					
68	02	11	01.629	2398	46 32.20N	143 04.60E	46 09N	143 30E	645968	24945	144 01	20 37	14 42	-00	59					
69	02	11	04.031	2402	46 24.42N	143 12.77E	46 01N	143 38E	645513	24946	144 08	20 45	14 43	-01	00					
70	02	11	06.434	2402	46 16.63N	143 20.88E	45 54N	143 46E	645059	24947	144 14	20 54	14 44	-01	00					
71	02	11	08.832	2398	46 08.84N	143 28.94E	45 46N	143 53E	644608	24947	144 21	21 02	14 45	-01	01					
72	02	11	11.219	2386	46 01.07N	143 36.93E	45 38N	144 01E	644162	24948	144 28	21 10	14 47	-01	01					
73	02	11	13.613	2394	45 53.27N	143 44.91E	45 30N	144 09E	643716	24949	144 34	21 18	14 48	-01	02					
74	02	11	16.008	2394	45 45.46N	143 52.83E	45 22N	144 17E	643271	24950	144 41	21 26	14 50	-01	02					
75	02	11	18.398	2390	45 37.64N	144 00.71E	45 15N	144 25E	642830	24951	144 47	21 34	14 52	-01	03					
76	02	11	20.785	2386	45 29.83N	144 08.54E	45 07N	144 32E	642391	24952	144 54	21 42	14 54	-01	04					
77	02	11	23.172	2386	45 22.02N	144 16.33E	44 59N	144 40E	641954	24953	145 00	21 50	14 57	-01	04					
78	02	11	25.555	2382	45 14.20N	144 24.07E	44 51N	144 48E	641520	24954	145 07	21 58	14 59	-01	05					
79	02	11	27.934	2378	45 06.38N	144 31.76E	44 43N	144 55E	641089	24955	145 13	22 07	15 02	-01	05					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
68D	26	12	63

FRAME	Z TIME			TIME-DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03	38	06.277	8343	54 59.42N	108 47.10E	54 39N	109 25E	682003	24867	133 58	11 00	15 16	-00	36*					
2	03	38	09.687	3410	54 49.97N	109 04.02E	54 29N	109 42E	681190	24869	134 13	11 12	15 16	-00	37*					
3	03	38	12.547	2859	54 42.02N	109 18.10E	54 21N	109 56E	680511	24870	134 26	11 22	15 16	-00	37*					
4	03	38	15.250	2703	54 34.47N	109 31.33E	54 13N	110 09E	679871	24872	134 37	11 31	15 16	-00	37*					
5	03	38	17.891	2640	54 27.08N	109 44.16E	54 06N	110 21E	679247	24873	134 49	11 40	15 16	-00	36*					
6	03	38	20.500	2609	54 19.74N	109 56.78E	53 59N	110 33E	678632	24874	135 00	11 49	15 16	-00	36*					
7	03	38	23.090	2589	54 12.43N	110 09.21E	53 51N	110 46E	678024	24876	135 11	11 58	15 17	-00	36*					
8	03	38	25.672	2582	54 05.13N	110 21.53E	53 44N	110 58E	677420	24877	135 22	12 07	15 17	-00	35*					
9	03	38	28.234	2562	53 57.85N	110 33.69E	53 37N	111 10E	676822	24878	135 33	12 16	15 17	-00	35*					
10	03	38	30.797	2562	53 50.55N	110 45.76E	53 29N	111 21E	676225	24880	135 44	12 25	15 18	-00	34					
11	03	38	33.355	2558	53 43.24N	110 57.75E	53 22N	111 33E	675631	24881	135 55	12 34	15 18	-00	32					
12	03	38	35.910	2554	53 35.92N	111 09.65E	53 15N	111 45E	675040	24882	136 05	12 43	15 19	-00	31					
13	03	38	38.457	2546	53 28.60N	111 21.45E	53 07N	111 56E	674452	24883	136 16	12 51	15 20	-00	29					
14	03	38	41.000	2542	53 21.26N	111 33.15E	53 00N	112 08E	673866	24885	136 26	13 00	15 21	-00	28					
15	03	38	43.539	2539	53 13.92N	111 44.77E	52 52N	112 19E	673284	24886	136 37	13 09	15 22	-00	28					
16	03	38	46.078	2539	53 06.55N	111 56.32E	52 45N	112 31E	672703	24887	136 47	13 18	15 22	-00	27					
17	03	38	48.609	2531	52 59.19N	112 07.76E	52 38N	112 42E	672126	24888	136 57	13 26	15 23	-00	26					
18	03	38	51.133	2523	52 51.83N	112 19.10E	52 30N	112 53E	671551	24890	137 07	13 35	15 23	-00	26					
19	03	38	53.668	2535	52 44.42N	112 30.42E	52 23N	113 04E	670977	24891	137 17	13 44	15 23	-00	26					
20	03	38	56.191	2523	52 37.02N	112 41.63E	52 15N	113 15E	670407	24892	137 27	13 53	15 22	-00	25					
21	03	38	58.711	2519	52 29.61N	112 52.75E	52 08N	113 26E	669839	24893	137 37	14 01	15 22	-00	25					
22	03	39	01.219	2507	52 22.21N	113 03.76E	52 00N	113 37E	669276	24895	137 47	14 10	15 22	-00	25					
23	03	39	03.734	2515	52 14.77N	113 14.74E	51 53N	113 47E	668712	24896	137 56	14 19	15 21	-00	25					
24	03	39	06.246	2511	52 07.32N	113 25.64E	51 45N	113 58E	668151	24897	138 06	14 27	15 21	-00	25					
25	03	39	08.754	2507	51 59.87N	113 36.46E	51 38N	114 09E	667593	24898	138 15	14 36	15 21	-00	24					
26	03	39	11.258	2503	51 52.41N	113 47.19E	51 30N	114 19E	667037	24899	138 25	14 45	15 20	-00	24					
27	03	39	13.758	2500	51 44.94N	113 57.85E	51 23N	114 30E	666485	24901	138 34	14 53	15 19	-00	24					
28	03	39	16.254	2496	51 37.47N	114 08.43E	51 15N	114 40E	665934	24902	138 43	15 02	15 18	-00	24					
29	03	39	18.750	2496	51 29.98N	114 18.95E	51 08N	114 50E	665386	24903	138 53	15 10	15 18	-00	24					
30	03	39	21.246	2496	51 22.47N	114 29.40E	51 00N	115 01E	664840	24904	139 02	15 19	15 17	-00	24					
31	03	39	23.734	2488	51 14.96N	114 39.78E	50 53N	115 11E	664296	24905	139 11	15 27	15 16	-00	24					
32	03	39	26.219	2484	51 07.46N	114 50.06E	50 45N	115 21E	663756	24907	139 20	15 36	15 14	-00	24					
33	03	39	28.707	2488	50 59.92N	115 00.31E	50 38N	115 31E	663216	24908	139 29	15 45	15 14	-00	24					
34	03	39	31.191	2484	50 52.37N	115 10.49E	50 30N	115 41E	662679	24909	139 38	15 53	15 13	-00	25					
35	03	39	33.672	2480	50 44.81N	115 20.60E	50 23N	115 51E	662144	24910	139 47	16 02	15 12	-00	25					
36	03	39	36.145	2472	50 37.27N	115 30.61E	50 15N	116 01E	661615	24911	139 55	16 10	15 12	-00	25					
37	03	39	38.617	2472	50 29.71N	115 40.57E	50 07N	116 11E	661085	24912	140 04	16 19	15 11	-00	26					
38	03	39	41.090	2472	50 22.14N	115 50.47E	50 00N	116 20E	660558	24913	140 12	16 27	15 10	-00	26					
39	03	39	43.559	2468	50 14.55N	116 00.30E	49 52N	116 30E	660033	24915	140 21	16 36	15 10	-00	27					
40	03	39	46.031	2472	50 06.95N	116 10.09E	49 45N	116 39E	659510	24916	140 29	16 44	15 09	-00	28					
41	03	39	48.496	2464	49 59.35N	116 19.80E	49 37N	116 49E	658989	24917	140 38	16 53	15 09	-00	29					
42	03	39	50.953	2457	49 51.76N	116 29.42E	49 29N	116 58E	658472	24918	140 46	17 01	15 08	-00	30					
43	03	39	53.418	2464	49 44.13N	116 39.02E	49 22N	117 08E	657957	24919	140 54	17 10	15 08	-00	31					
44	03	39	55.879	2460	49 36.49N	116 48.55E	49 14N	117 17E	657443	24920	141 03	17 18	15 08	-00	33					
45	03	39	58.336	2457	49 28.86N	116 58.02E	49 06N	117 27E	656932	24921	141 11	17 26	15 07	-00	34					
46	03	40	00.789	2453	49 21.21N	117 07.42E	48 59N	117 36E	656424	24922	141 19	17 35	15 07	-00	35					
47	03	40	03.238	2449	49 13.57N	117 16.75E	48 51N	117 45E	655918	24923	141 27	17 43	15 07	-00	37					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR																				
68D		26 12 63																				
FRAME	Z TIME			.TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	40	05.691	2453	49	05.89N	117	26.05E	48	43N	117	54E	655413	24924	141	35	17	52	15	07	-00	38
49	03	40	08.133	2441	48	58.24N	117	35.26E	48	36N	118	03E	654913	24925	141	43	18	00	15	06	-00	38
50	03	40	10.578	2445	48	50.57N	117	44.42E	48	28N	118	12E	654413	24927	141	50	18	08	15	06	-00	39
51	03	40	13.020	2441	48	42.89N	117	53.52E	48	20N	118	21E	653916	24928	141	58	18	17	15	06	-00	40
52	03	40	15.457	2437	48	35.22N	118	02.56E	48	13N	118	30E	653422	24929	142	06	18	25	15	06	-00	40
53	03	40	17.895	2437	48	27.53N	118	11.55E	48	05N	118	39E	652930	24930	142	14	18	33	15	06	-00	41
54	03	40	20.332	2437	48	19.81N	118	20.50E	47	57N	118	48E	652440	24931	142	21	18	42	15	07	-00	41
55	03	40	22.766	2433	48	12.11N	118	29.38E	47	49N	118	56E	651953	24932	142	29	18	50	15	08	-00	41

PASS DAY MO YR
69D 26 12 63

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	06	29.516	6750	58 48.32N	077 47.82E	58 30N	078 36E	704001	24819	126 26	05 49	15 08	-01 03						
2	05	06	33.020	3503	58 40.02N	078 09.31E	58 21N	078 57E	703096	24821	126 46	06 01	15 13	-01 06						
3	05	06	35.988	2968	58 32.94N	078 27.37E	58 14N	079 15E	702332	24822	127 03	06 11	15 18	-01 08						
4	05	06	38.793	2804	58 26.20N	078 44.32E	58 07N	079 32E	701611	24824	127 18	06 21	15 24	-01 09						
5	05	06	41.543	2750	58 19.57N	079 00.82E	58 01N	079 48E	700907	24825	127 34	06 31	15 30	-01 10						
6	05	06	44.258	2714	58 12.98N	079 17.01E	57 54N	080 04E	700214	24827	127 49	06 40	15 37	-01 10						
7	05	06	46.957	2699	58 06.39N	079 32.99E	57 47N	080 19E	699526	24829	128 03	06 49	15 45	-01 10						
8	05	06	49.645	2687	57 59.78N	079 48.84E	57 41N	080 35E	698861	24830	128 18	06 59	15 50	-01 10						
9	05	06	52.328	2683	57 53.16N	080 04.54E	57 34N	080 50E	698159	24832	128 32	07 08	15 54	-01 09						
10	05	06	54.996	2667	57 46.54N	080 20.04E	57 27N	081 05E	697484	24833	128 47	07 17	15 57	-01 08						
11	05	06	57.656	2660	57 39.91N	080 35.41E	57 21N	081 20E	696811	24835	129 01	07 27	15 59	-01 06						
12	05	07	00.312	2656	57 33.25N	080 50.66E	57 14N	081 35E	696141	24836	129 15	07 36	16 01	-01 04						
13	05	07	02.969	2656	57 26.55N	081 05.82E	57 07N	081 50E	695473	24837	129 29	07 45	16 03	-01 02						
14	05	07	05.617	2648	57 19.83N	081 20.86E	57 00N	082 05E	694806	24839	129 42	07 54	16 03	-01 00						
15	05	07	08.266	2648	57 13.10N	081 35.76E	56 53N	082 19E	694144	24840	129 56	08 03	16 03	-00 57						
16	05	07	10.910	2644	57 06.34N	081 50.57E	56 47N	082 34E	693483	24842	130 10	08 13	16 02	-00 54						
17	05	07	13.551	2640	56 59.56N	082 05.25E	56 40N	082 48E	692825	24843	130 23	08 22	16 01	-00 52						
18	05	07	16.184	2632	56 52.75N	082 19.82E	56 33N	083 03E	692169	24845	130 36	08 31	15 58	-00 50						
19	05	07	18.809	2625	56 45.95N	082 34.22E	56 26N	083 17E	691519	24846	130 49	08 40	15 55	-00 48						
20	05	07	21.437	2628	56 39.10N	082 48.59E	56 19N	083 31E	690868	24848	131 03	08 49	15 52	-00 47						
21	05	07	24.066	2628	56 32.22N	083 02.86E	56 12N	083 45E	690218	24849	131 16	08 58	15 48	-00 46						
22	05	07	26.680	2613	56 25.35N	083 16.94E	56 05N	083 58E	689575	24850	131 28	09 07	15 45	-00 45						
23	05	07	29.293	2613	56 18.45N	083 30.96E	55 58N	084 12E	688933	24852	131 41	09 16	15 41	-00 44						
24	05	07	31.902	2609	56 11.54N	083 44.83E	55 51N	084 26E	688293	24853	131 54	09 25	15 38	-00 43						
25	05	07	34.512	2609	56 04.59N	083 58.66E	55 44N	084 39E	687654	24855	132 06	09 34	15 35	-00 43						
26	05	07	37.113	2601	55 57.63N	084 12.34E	55 37N	084 53E	687020	24856	132 19	09 43	15 32	-00 42						
27	05	07	39.711	2597	55 50.67N	084 25.91E	55 30N	085 06E	686388	24857	132 31	09 53	15 28	-00 42						
28	05	07	42.297	2585	55 43.70N	084 39.34E	55 23N	085 19E	685761	24859	132 43	10 01	15 25	-00 42						
29	05	07	44.895	2597	55 36.68N	084 52.74E	55 16N	085 32E	685132	24860	132 55	10 10	15 23	-00 42						
30	05	07	47.488	2593	55 29.63N	085 06.06E	55 09N	085 45E	684506	24861	133 07	10 19	15 20	-00 42						
31	05	07	50.066	2578	55 22.61N	085 19.20E	55 02N	085 58E	683884	24863	133 19	10 28	15 17	-00 42						
32	05	07	52.645	2578	55 15.55N	085 32.27E	54 55N	086 11E	683265	24864	133 31	10 37	15 14	-00 43						
33	05	07	55.227	2582	55 08.46N	085 45.28E	54 48N	086 24E	682647	24866	133 43	10 46	15 12	-00 43						
34	05	07	57.793	2566	55 01.39N	085 58.13E	54 41N	086 36E	682034	24867	133 54	10 55	15 11	-00 43						
35	05	08	00.367	2574	54 54.26N	086 10.95E	54 33N	086 49E	681420	24868	134 06	11 04	15 10	-00 43						
36	05	08	02.930	2562	54 47.16N	086 23.60E	54 26N	087 01E	680811	24870	134 17	11 13	15 08	-00 44						
37	05	08	05.496	2566	54 40.01N	086 36.22E	54 19N	087 14E	680203	24871	134 29	11 22	15 05	-00 44						
38	05	08	08.055	2558	54 32.86N	086 48.72E	54 12N	087 26E	679598	24872	134 40	11 31	15 02	-00 45						
39	05	08	10.609	2554	54 25.70N	087 01.12E	54 05N	087 38E	678995	24873	134 51	11 40	14 58	-00 46						
40	05	08	13.168	2558	54 18.50N	087 13.48E	53 57N	087 50E	678394	24875	135 02	11 49	14 54	-00 47						
41	05	08	15.715	2546	54 11.31N	087 25.69E	53 50N	088 02E	677797	24876	135 13	11 57	14 49	-00 47						

PASS		DAY		MO		YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																
700		26		12		63		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
FRAME	Z TIME			TIME	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
	hr	min	sec	Diff	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min												
1	06	38	32.715	7000	52	59.93N	066	35.80E	52	38N	067	10E	671930	24889	136	56	13	21	14	56	-00	51		
2	06	38	36.035	3320	52	50.26N	066	50.70E	52	29N	067	24E	671178	24890	137	09	13	33	14	56	-00	52		
3	06	38	38.848	2812	52	42.02N	067	03.25E	52	20N	067	37E	670542	24892	137	20	13	43	14	55	-00	54		
4	06	38	41.500	2652	52	34.24N	067	15.00E	52	12N	067	48E	669945	24893	137	31	13	52	14	55	-00	55		
5	06	38	44.094	2593	52	26.60N	067	26.43E	52	05N	068	00E	669363	24894	137	41	14	01	14	54	-00	56		
6	06	38	46.668	2574	52	19.00N	067	37.71E	51	57N	068	11E	668786	24895	137	51	14	10	14	54	-00	57		
7	06	38	49.211	2542	52	11.48N	067	48.76E	51	50N	068	21E	668219	24897	138	01	14	18	14	53	-00	58		
8	06	38	51.746	2535	52	03.95N	067	59.74E	51	42N	068	32E	667655	24898	138	10	14	27	14	52	-00	59		
9	06	38	54.270	2523	51	56.44N	068	10.60E	51	35N	068	43E	667095	24899	138	20	14	36	14	51	-01	00		
10	06	38	56.789	2519	51	48.93N	068	21.36E	51	27N	068	53E	666539	24900	138	29	14	45	14	50	-01	00		
11	06	38	59.305	2515	51	41.40N	068	32.07E	51	19N	069	04E	665984	24902	138	39	14	53	14	49	-01	00		
12	06	39	01.809	2503	51	33.89N	068	42.65E	51	12N	069	14E	665435	24903	138	48	15	02	14	48	-01	00		
13	06	39	04.320	2511	51	26.35N	068	53.20E	51	04N	069	25E	664885	24904	138	57	15	11	14	47	-01	00		
14	06	39	06.820	2484	50	48.60N	069	03.65E	50	57N	069	35E	664340	24905	139	06	15	19	14	46	-01	00		
15	06	39	09.320	2500	51	11.26N	069	14.05E	50	49N	069	45E	663796	24906	139	15	15	28	14	45	-01	00		
16	06	39	11.812	2492	51	03.72N	069	24.34E	50	42N	069	55E	663257	24907	139	24	15	37	14	44	-01	00		
17	06	39	14.305	2492	50	56.17N	069	34.57E	50	34N	070	05E	662719	24909	139	33	15	45	14	42	-00	59		
18	06	39	16.789	2484	50	48.60N	069	44.73E	50	26N	070	15E	662183	24910	139	42	15	54	14	41	-00	59		
19	06	39	19.273	2484	50	41.04N	069	54.81E	50	19N	070	25E	661652	24911	139	51	16	03	14	39	-00	59		
20	06	39	21.754	2480	50	33.46N	070	04.83E	50	11N	070	35E	661121	24912	140	00	16	11	14	38	-00	58		
21	06	39	24.234	2480	50	25.88N	070	14.78E	50	04N	070	45E	660594	24913	140	08	16	20	14	36	-00	58		
22	06	39	26.711	2476	50	18.28N	070	24.67E	49	56N	070	54E	660067	24914	140	17	16	28	14	35	-00	58		
23	06	39	29.187	2476	50	10.66N	070	34.52E	49	48N	071	04E	659543	24915	140	25	16	37	14	33	-00	58		
24	06	39	31.660	2472	50	03.05N	070	44.28E	49	41N	071	14E	659022	24916	140	34	16	45	14	32	-00	57		
25	06	39	34.129	2468	49	55.42N	070	53.98E	49	33N	071	23E	658502	24918	140	42	16	54	14	30	-00	56		
26	06	39	36.590	2460	49	47.81N	071	03.58E	49	25N	071	33E	657988	24919	140	50	17	02	14	29	-00	56		
27	06	39	39.055	2464	49	40.17N	071	13.16E	49	18N	071	42E	657474	24920	140	59	17	11	14	28	-00	55		
28	06	39	41.516	2460	49	32.53N	071	22.66E	49	10N	071	51E	656963	24921	141	07	17	19	14	27	-00	54		
29	06	39	43.973	2457	49	24.88N	071	32.11E	49	02N	072	01E	656454	24922	141	15	17	28	14	26	-00	53		
30	06	39	46.430	2457	49	17.21N	071	41.50E	48	55N	072	10E	655946	24923	141	23	17	36	14	25	-00	52		
31	06	39	48.879	2449	49	09.57N	071	50.79E	48	47N	072	19E	655444	24924	141	31	17	45	14	24	-00	51		
32	06	39	51.332	2453	49	01.89N	072	00.07E	48	39N	072	28E	654941	24925	141	39	17	53	14	24	-00	50		
33	06	39	53.773	2441	48	54.24N	072	09.23E	48	32N	072	37E	654444	24926	141	47	18	02	14	23	-00	49		
34	06	39	56.219	2445	48	46.55N	072	18.39E	48	24N	072	46E	653946	24927	141	55	18	10	14	23	-00	47		
35	06	39	58.668	2449	48	38.84N	072	27.49E	48	16N	072	55E	653450	24928	142	02	18	19	14	22	-00	46		
36	06	40	01.098	2429	48	31.18N	072	36.48E	48	09N	073	04E	652959	24929	142	10	18	27	14	22	-00	44		
37	06	40	03.539	2441	48	23.48N	072	45.45E	48	01N	073	13E	652469	24930	142	18	18	35	14	21	-00	42		
38	06	40	05.973	2433	48	15.77N	072	54.36E	47	53N	073	21E	651982	24932	142	25	18	44	14	21	-00	40		
39	06	40	08.410	2437	48	08.04N	073	03.24E	47	45N	073	30E	651495	24933	142	33	18	52	14	21	-00	39		
40	06	40	10.840	2429	48	00.33N	073	12.03E	47	38N	073	39E	651013	24934	142	40	19	01	14	20	-00	37		
41	06	40	13.270	2429	47	52.59N	073	20.79E	47	30N	073	47E	650532	24935	142	47	19	09	14	20	-00	35		
42	06	40	15.695	2425	47	44.87N	073	29.47E	47	22N	073	56E	650055	24936	142	55	19	17	14	20	-00	34		
43	06	40	18.121	2425	47	37.12N	073	38.13E	47	14N	074	04E	649578	24937	143	02	19	26	14	20	-00	33		
44	06	40	20.547	2425	47	29.37N	073	46.72E	47	07N	074	13E	649104	24938	143	09	19	34	14	20	-00	32		
45	06	40	22.965	2417	47	21.63N	073	55.25E	46	59N	074	21E	648633	24939	143	16	19	42	14	20	-00	31		
46	06	40	25.387	2421	47	13.86N	074	03.75E	46	51N	074	29E	648164	24940	143	24	19	51	14	20	-00	30		
47	06	40	27.797	2410	47	06.12N	074	12.16E	46	43N	074	38E	647698	24941	143	31	19	59	14	20	-00	29		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

67

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
70D	26	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	06	40	30.215	2417	46 58.32N	074 20.57E	46 35N	074 46E	647232	24942	143 38	20 07	14 20	-00	28					
49	06	40	32.625	2410	46 50.57N	074 28.88E	46 28N	074 54E	646772	24943	143 45	20 15	14 21	-00	28					
50	06	40	35.035	2410	46 42.78N	074 37.18E	46 20N	075 02E	646312	24944	143 52	20 24	14 22	-00	28					
51	06	40	37.445	2410	46 34.99N	074 45.41E	46 12N	075 10E	645854	24945	143 58	20 32	14 23	-00	28					
52	06	40	39.852	2406	46 27.20N	074 53.60E	46 04N	075 18E	645399	24945	144 05	20 40	14 24	-00	27					
53	06	40	42.254	2402	46 19.41N	075 01.74E	45 56N	075 26E	644947	24946	144 12	20 49	14 26	-00	27					
54	06	40	44.660	2406	46 11.60N	075 09.84E	45 49N	075 34E	644495	24947	144 19	20 57	14 28	-00	27					
55	06	40	47.059	2398	46 03.81N	075 17.87E	45 41N	075 42E	644048	24948	144 25	21 05	14 30	-00	27					
56	06	40	49.457	2398	45 55.99N	075 25.87E	45 33N	075 50E	643602	24949	144 32	21 13	14 32	-00	27					
57	06	40	51.855	2398	45 48.16N	075 33.85E	45 25N	075 58E	643158	24950	144 39	21 21	14 34	-00	28					
58	06	40	54.250	2394	45 40.35N	075 41.73E	45 17N	076 06E	642718	24951	144 45	21 30	14 35	-00	28					
59	06	40	56.645	2394	45 32.51N	075 49.61E	45 09N	076 14E	642278	24952	144 52	21 38	14 37	-00	29					
60	06	40	59.035	2390	45 24.69N	075 57.42E	45 02N	076 21E	641842	24953	144 58	21 46	14 38	-00	30					
61	06	41	01.418	2382	45 16.86N	076 05.18E	44 54N	076 29E	641409	24954	145 04	21 54	14 39	-00	30					
62	06	41	03.805	2386	45 09.04N	076 12.90E	44 46N	076 36E	640977	24955	145 11	22 02	14 40	-00	32					
63	06	41	06.191	2386	45 01.18N	076 20.60E	44 38N	076 44E	640546	24956	145 17	22 11	14 42	-00	33					
64	06	41	08.574	2382	44 53.34N	076 28.23E	44 30N	076 52E	640120	24957	145 23	22 19	14 43	-00	34					
65	06	41	10.953	2378	44 45.50N	076 35.82E	44 22N	076 59E	639696	24957	145 29	22 27	14 44	-00	35					
66	06	41	13.332	2378	44 37.65N	076 43.36E	44 14N	077 06E	639274	24958	145 36	22 35	14 45	-00	35					
67	06	41	15.707	2375	44 29.79N	076 50.87E	44 07N	077 14E	638853	24959	145 42	22 43	14 46	-00	36					
68	06	41	18.086	2378	44 21.91N	076 58.37E	43 59N	077 21E	638435	24960	145 48	22 51	14 47	-00	37					
69	06	41	20.457	2371	44 14.06N	077 05.78E	43 51N	077 28E	638020	24961	145 54	22 59	14 47	-00	38					
70	06	41	22.832	2375	44 06.18N	077 13.18E	43 43N	077 36E	637606	24962	146 00	23 07	14 48	-00	39					
71	06	41	25.199	2367	43 58.31N	077 20.52E	43 35N	077 43E	637196	24963	146 06	23 15	14 48	-00	40					
72	06	41	27.570	2371	43 50.42N	077 27.84E	43 27N	077 50E	636787	24964	146 11	23 23	14 49	-00	40					
73	06	41	29.937	2367	43 42.55N	077 35.10E	43 19N	077 57E	636381	24964	146 17	23 32	14 50	-00	41					
74	06	41	32.305	2367	43 34.65N	077 42.34E	43 11N	078 04E	635976	24965	146 23	23 40	14 50	-00	41					
75	06	41	34.672	2367	43 26.75N	077 49.54E	43 03N	078 12E	635574	24966	146 29	23 48	14 51	-00	42					
76	06	41	37.031	2359	43 18.86N	077 56.69E	42 56N	078 19E	635175	24967	146 35	23 56	14 52	-00	42					
77	06	41	39.395	2363	43 10.96N	078 03.80E	42 48N	078 26E	634778	24968	146 40	24 04	14 52	-00	43					
78	06	41	41.754	2359	43 03.06N	078 10.89E	42 40N	078 33E	634384	24969	146 46	24 12	14 52	-00	43					
79	06	41	44.113	2359	42 55.13N	078 17.95E	42 32N	078 39E	633990	24969	146 52	24 20	14 53	-00	44					
80	06	41	46.473	2359	42 47.22N	078 24.95E	42 24N	078 46E	633600	24970	146 57	24 28	14 53	-00	44					
81	06	41	48.832	2359	42 39.28N	078 31.94E	42 16N	078 53E	633211	24971	147 03	24 36	14 54	-00	45					
82	06	41	51.187	2355	42 31.36N	078 38.87E	42 08N	079 00E	632825	24972	147 08	24 44	14 54	-00	45					
83	06	41	53.539	2351	42 23.44N	078 45.77E	42 00N	079 07E	632442	24973	147 14	24 52	14 54	-00	45					
84	06	41	55.891	2351	42 15.51N	078 52.64E	41 52N	079 14E	632061	24973	147 19	25 00	14 55	-00	45					
85	06	41	58.238	2347	42 07.59N	078 59.46E	41 44N	079 20E	631682	24974	147 24	25 08	14 55	-00	45					

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min	
					Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min								
710	26	12	63													
FRAME	Z TIME			TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW	
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	04	56.051	7812	61	33.64N	023	34.79E	61 18N 024 34E	724252	24774	118 19	01 11	14 52	-00 48	
2	08	04	59.691	3640	61	26.75N	024	01.31E	61 11N 025 00E	723263	24776	118 44	01 23	14 52	-00 48	
3	08	05	02.773	3082	61	20.85N	024	23.61E	61 05N 025 22E	722427	24778	119 05	01 34	14 53	-00 48	
4	08	05	05.711	2937	61	15.16N	024	44.71E	60 59N 025 42E	721633	24779	119 25	01 44	14 55	-00 48	
5	08	05	08.578	2867	61	09.56N	025	05.16E	60 54N 026 02E	720859	24781	119 44	01 54	14 57	-00 48	
6	08	05	11.418	2839	61	03.95N	025	25.33E	60 48N 026 22E	720094	24783	120 03	02 04	14 59	-00 48	
7	08	05	14.246	2828	60	58.31N	025	45.31E	60 42N 026 42E	719331	24784	120 21	02 14	15 01	-00 48	
8	08	05	17.055	2808	60	52.66N	026	04.98E	60 36N 027 01E	718579	24786	120 40	02 24	15 03	-00 48	
9	08	05	19.855	2800	60	46.97N	026	24.51E	60 31N 027 20E	717827	24788	120 58	02 34	15 04	-00 48	
10	08	05	22.645	2789	60	41.26N	026	43.84E	60 25N 027 39E	717081	24789	121 16	02 43	15 07	-00 48	
11	08	05	25.426	2781	60	35.52N	027	02.98E	60 19N 027 58E	716339	24791	121 34	02 53	15 09	-00 48	
12	08	05	28.207	2781	60	29.72N	027	22.02E	60 13N 028 17E	715597	24793	121 52	03 03	15 12	-00 48	
13	08	05	30.973	2765	60	23.89N	027	40.86E	60 07N 028 35E	714860	24794	122 10	03 12	15 15	-00 48	
14	08	05	33.738	2765	60	18.04N	027	59.54E	60 01N 028 53E	714125	24796	122 27	03 22	15 17	-00 48	
15	08	05	36.500	2761	60	12.14N	028	18.11E	59 55N 029 11E	713393	24798	122 44	03 32	15 20	-00 48	
16	08	05	39.254	2753	60	06.21N	028	36.49E	59 49N 029 29E	712665	24799	123 01	03 41	15 22	-00 48	
17	08	05	42.008	2753	60	00.24N	028	54.77E	59 43N 029 47E	711938	24801	123 18	03 51	15 25	-00 48	
18	08	05	44.750	2742	59	54.24N	029	12.86E	59 37N 030 05E	711215	24802	123 35	04 01	15 28	-00 48	
19	08	05	47.492	2742	59	48.21N	029	30.82E	59 31N 030 23E	710494	24804	123 52	04 10	15 32	-00 48	
20	08	05	50.219	2726	59	42.15N	029	48.61E	59 25N 030 40E	709776	24806	124 09	04 20	15 35	-00 47	
21	08	05	52.949	2730	59	36.05N	030	06.29E	59 18N 030 57E	709061	24807	124 25	04 29	15 37	-00 47	
22	08	05	55.676	2726	59	29.92N	030	23.82E	59 12N 031 15E	708348	24809	124 41	04 39	15 39	-00 47	
23	08	05	58.391	2714	59	23.76N	030	41.19E	59 06N 031 32E	707639	24810	124 57	04 48	15 42	-00 46	
24	08	06	01.109	2718	59	17.56N	030	58.48E	59 00N 031 49E	706930	24812	125 13	04 58	15 44	-00 46	
25	08	06	03.820	2710	59	11.33N	031	15.60E	58 53N 032 05E	706226	24814	125 29	05 07	15 46	-00 45	
26	08	06	06.551	2710	59	05.07N	031	32.61E	58 47N 032 22E	705522	24815	125 45	05 17	15 48	-00 45	
27	08	06	09.234	2703	58	58.78N	031	49.46E	58 40N 032 38E	704823	24817	126 01	05 26	15 49	-00 44	
28	08	06	11.934	2699	58	52.46N	032	06.20E	58 34N 032 55E	704125	24818	126 16	05 36	15 51	-00 43	
29	08	06	14.629	2695	58	46.11N	032	22.81E	58 28N 033 11E	703430	24820	126 32	05 45	15 52	-00 43	
30	08	06	17.320	2691	58	39.73N	032	39.28E	58 21N 033 27E	702737	24821	126 47	05 54	15 53	-00 42	
31	08	06	20.012	2691	58	33.31N	032	55.65E	58 15N 033 43E	702045	24823	127 02	06 04	15 53	-00 41	
32	08	06	22.695	2683	58	26.87N	033	11.87E	58 08N 033 59E	701359	24824	127 17	06 13	15 53	-00 40	
33	08	06	25.375	2679	58	20.41N	033	27.96E	58 02N 034 15E	700674	24826	127 32	06 22	15 53	-00 39	
34	08	06	28.051	2675	58	13.92N	033	43.94E	57 55N 034 31E	699991	24827	127 46	06 32	15 53	-00 38	
35	08	06	30.719	2667	58	07.40N	033	59.79E	57 48N 034 46E	699311	24829	128 01	06 41	15 52	-00 37	
36	08	06	33.387	2667	58	00.86N	034	15.49E	57 42N 035 01E	698634	24830	128 15	06 50	15 52	-00 36	
37	08	06	36.051	2664	57	54.29N	034	31.10E	57 35N 035 17E	697959	24832	128 30	07 00	15 50	-00 35	
38	08	06	38.711	2660	57	47.70N	034	46.57E	57 28N 035 32E	697287	24833	128 44	07 09	15 49	-00 34	
39	08	06	41.371	2660	57	41.07N	035	01.97E	57 22N 035 47E	696615	24835	128 58	07 18	15 47	-00 33	
40	08	06	44.027	2656	57	34.41N	035	17.25E	57 15N 036 02E	695946	24836	129 12	07 28	15 44	-00 32	
41	08	06	46.672	2644	57	27.75N	035	32.35E	57 08N 036 17E	695281	24838	129 26	07 37	15 42	-00 31	
42	08	06	49.320	2648	57	21.05N	035	47.38E	57 01N 036 31E	694618	24839	129 40	07 46	15 40	-00 31	
43	08	06	51.957	2636	57	14.35N	036	02.25E	56 55N 036 46E	693960	24841	129 53	07 55	15 38	-00 30	
44	08	06	54.594	2636	57	07.60N	036	17.04E	56 48N 037 00E	693301	24842	130 07	08 05	15 36	-00 29	
45	08	06	57.230	2636	57	00.83N	036	31.73E	56 41N 037 15E	692645	24843	130 20	08 14	15 35	-00 28	
46	08	06	59.867	2636	56	54.03N	036	46.32E	56 34N 037 29E	691990	24845	130 34	08 23	15 32	-00 29	
47	08	07	02.496	2628	56	47.22N	037	00.78E	56 27N 037 43E	691340	24846	130 47	08 32	15 30	-00 29	

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
710 26 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	08	07	05.117	2621	56	40.40N	037	15.11E	56	20N	037	57E	690691	24848	131	00	08	41	15	28	-00	29
49	08	07	07.738	2621	56	33.55N	037	29.34E	56	14N	038	11E	690046	24849	131	13	08	50	15	26	-00	29
50	08	07	10.355	2617	56	26.67N	037	43.48E	56	07N	038	25E	689403	24851	131	26	09	00	15	23	-00	29
51	08	07	12.973	2617	56	19.78N	037	57.51E	56	00N	038	39E	688761	24852	131	39	09	09	15	21	-00	30
52	08	07	15.586	2613	56	12.85N	038	11.45E	55	53N	038	52E	688121	24853	131	51	09	18	15	19	-00	30
53	08	07	18.191	2605	56	05.92N	038	25.26E	55	46N	039	06E	687485	24855	132	04	09	27	15	16	-00	31
54	08	07	20.793	2601	55	58.98N	038	38.94E	55	39N	039	19E	686852	24856	132	16	09	36	15	14	-00	32
55	08	07	23.395	2601	55	52.00N	038	52.56E	55	32N	039	33E	686220	24857	132	29	09	45	15	12	-00	32
56	08	07	25.996	2601	55	44.99N	039	06.10E	55	25N	039	46E	685590	24859	132	41	09	54	15	09	-00	33
57	08	07	28.590	2593	55	37.99N	039	19.50E	55	17N	039	59E	684963	24860	132	53	10	03	15	06	-00	33
58	08	07	31.180	2589	55	30.95N	039	32.81E	55	10N	040	12E	684339	24862	133	05	10	12	15	05	-00	33
59	08	07	33.770	2589	55	23.90N	039	46.03E	55	03N	040	25E	683717	24863	133	17	10	21	15	03	-00	33
60	08	07	36.355	2585	55	16.83N	039	59.15E	54	56N	040	38E	683097	24864	133	29	10	30	15	00	-00	34
61	08	07	38.934	2578	55	09.76N	040	12.14E	54	49N	040	51E	682481	24866	133	41	10	39	14	59	-00	34
62	08	07	41.516	2582	55	02.65N	040	25.08E	54	42N	041	03E	681864	24867	133	52	10	48	14	56	-00	34
63	08	07	44.090	2574	54	55.53N	040	37.92E	54	35N	041	16E	681252	24868	134	04	10	57	14	55	-00	35
64	08	07	46.668	2578	54	48.38N	040	50.67E	54	27N	041	28E	680641	24870	134	15	11	06	14	53	-00	35
65	08	07	49.234	2566	54	41.24N	041	03.30E	54	20N	041	41E	680034	24871	134	27	11	15	14	51	-00	35
66	08	07	51.801	2566	54	34.06N	041	15.86E	54	13N	041	53E	679428	24872	134	38	11	24	14	49	-00	35
67	08	07	54.367	2566	54	26.88N	041	28.32E	54	06N	042	05E	678825	24874	134	49	11	33	14	48	-00	36
68	08	07	56.930	2562	54	19.67N	041	40.70E	53	59N	042	17E	678224	24875	135	00	11	42	14	45	-00	36
69	08	07	59.488	2558	54	12.46N	041	52.98E	53	51N	042	29E	677625	24876	135	11	11	51	14	43	-00	37
70	08	08	02.043	2554	54	05.23N	042	05.18E	53	44N	042	41E	677029	24877	135	22	12	00	14	42	-00	37
71	08	08	04.590	2546	53	58.00N	042	17.26E	53	37N	042	53E	676436	24879	135	33	12	09	14	40	-00	37
72	08	08	07.137	2546	53	50.74N	042	29.27E	53	29N	043	05E	675846	24880	135	44	12	18	14	39	-00	38
73	08	08	09.687	2550	53	43.45N	042	41.24E	53	22N	043	17E	675255	24881	135	55	12	27	14	37	-00	39
74	08	08	12.230	2542	53	36.17N	042	53.07E	53	15N	043	28E	674669	24883	136	05	12	35	14	36	-00	39
75	08	08	14.770	2539	53	28.87N	043	04.83E	53	07N	043	40E	674085	24884	136	16	12	44	14	34	-00	39
76	08	08	17.305	2535	53	21.56N	043	16.50E	53	00N	043	51E	673504	24885	136	26	12	53	14	32	-00	40
77	08	08	19.840	2535	53	14.22N	043	28.11E	52	53N	044	03E	672923	24886	136	36	13	02	14	31	-00	41
78	08	08	22.375	2535	53	06.87N	043	39.65E	52	45N	044	14E	672345	24888	136	46	13	11	14	30	-00	41
79	08	08	24.906	2531	52	59.52N	043	51.07E	52	38N	044	25E	671771	24889	136	57	13	19	14	28	-00	41
80	08	08	27.430	2523	52	52.15N	044	02.43E	52	31N	044	36E	671199	24890	137	07	13	28	14	27	-00	41
81	08	08	29.953	2523	52	44.78N	044	13.70E	52	23N	044	47E	670629	24891	137	17	13	37	14	26	-00	42
82	08	08	32.477	2523	52	37.37N	044	24.91E	52	16N	044	58E	670061	24893	137	27	13	46	14	25	-00	42
83	08	08	34.996	2519	52	29.95N	044	36.06E	52	08N	045	09E	669495	24894	137	36	13	55	14	24	-00	42
84	08	08	37.512	2515	52	22.55N	044	47.08E	52	01N	045	20E	668932	24895	137	46	14	03	14	23	-00	42
85	08	08	40.027	2515	52	15.11N	044	58.06E	51	53N	045	31E	668370	24896	137	56	14	12	14	22	-00	43
86	08	08	42.539	2511	52	07.67N	045	08.96E	51	46N	045	41E	667812	24897	138	05	14	21	14	21	-00	43
87	08	08	45.047	2507	52	00.20N	045	19.79E	51	38N	045	52E	667255	24899	138	15	14	30	14	22	-00	43
88	08	08	47.555	2507	51	52.73N	045	30.55E	51	31N	046	03E	666701	24900	138	24	14	38	14	22	-00	44
89	08	08	50.055	2500	51	45.27N	045	41.20E	51	23N	046	13E	666151	24901	138	34	14	47	14	22	-00	44
90	08	08	52.559	2503	51	37.77N	045	51.83E	51	16N	046	24E	665600	24902	138	43	14	56	14	23	-00	44
91	08	08	55.055	2496	51	30.28N	046	02.34E	51	08N	046	34E	665053	24903	138	52	15	04	14	24	-00	44
92	08	08	57.551	2496	51	22.77N	046	12.81E	51	01N	046	44E	664508	24905	139	01	15	13	14	24	-00	44
93	08	09	00.047	2496	51	15.25N	046	23.19E	50	53N	046	54E	663967	24906	139	11	15	22	14	25	-00	44
94	08	09	02.539	2492	51	07.71N	046	33.53E	50	46N	047	04E	663426	24907	139	20	15	30	14	27	-00	44

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY		MO		YR																	
71D		26		12		63		SPECIAL HANDLING REQUIRED															
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW				
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
95	08	09	05.027	2488	51	00.16N	046	43.79E	50	38N	047	15E	662888	24908	139	29	15	39	14	29	-00	44	
96	08	09	07.516	2488	50	52.62N	046	53.97E	50	30N	047	24E	662353	24909	139	37	15	48	14	30	-00	44	
97	08	09	09.996	2480	50	45.06N	047	04.09E	50	23N	047	34E	661820	24910	139	46	15	56	14	32	-00	44	
98	08	09	12.477	2480	50	37.50N	047	14.13E	50	15N	047	44E	661290	24911	139	55	16	05	14	33	-00	44	
99	08	09	14.957	2480	50	29.91N	047	24.12E	50	08N	047	54E	660762	24913	140	04	16	13	14	35	-00	44	
100	08	09	17.434	2476	50	22.32N	047	34.05E	50	00N	048	04E	660235	24914	140	12	16	22	14	37	-00	44	
101	08	09	19.910	2476	50	14.72N	047	43.91E	49	52N	048	13E	659712	24915	140	21	16	31	14	39	-00	44	
102	08	09	22.387	2476	50	07.10N	047	53.72E	49	45N	048	23E	659189	24916	140	29	16	39	14	41	-00	45	
103	08	09	24.855	2468	49	59.49N	048	03.44E	49	37N	048	33E	658670	24917	140	38	16	48	14	43	-00	44	
104	08	09	27.324	2468	49	51.86N	048	13.11E	49	29N	048	42E	658153	24918	140	46	16	56	14	45	-00	44	
105	08	09	29.789	2464	49	44.23N	048	22.71E	49	22N	048	52E	657639	24919	140	54	17	05	14	46	-00	43	
106	08	09	32.254	2464	49	36.58N	048	32.26E	49	14N	049	01E	657126	24920	141	02	17	13	14	48	-00	43	
107	08	09	34.719	2464	49	28.92N	048	41.75E	49	06N	049	10E	656615	24922	141	11	17	22	14	50	-00	43	
108	08	09	37.180	2460	49	21.25N	048	51.19E	48	59N	049	20E	656107	24923	141	19	17	30	14	53	-00	42	
109	08	09	39.633	2453	49	13.60N	049	00.53E	48	51N	049	29E	655603	24924	141	27	17	39	14	55	-00	41	
110	08	09	42.094	2460	49	05.90N	049	09.86E	48	43N	049	38E	655098	24925	141	35	17	47	14	57	-00	41	
111	08	09	44.547	2453	48	58.21N	049	19.11E	48	36N	049	47E	654596	24926	141	43	17	56	14	59	-00	41	
112	08	09	47.004	2457	48	50.51N	049	28.32E	48	28N	049	56E	654097	24927	141	50	18	04	15	02	-00	41	
113	08	09	49.453	2449	48	42.81N	049	37.45E	48	20N	050	05E	653601	24928	141	58	18	13	15	05	-00	40	
114	08	09	51.898	2445	48	35.09N	049	46.53E	48	12N	050	14E	653107	24929	142	06	18	21	15	07	-00	40	
115	08	09	54.348	2449	48	27.37N	049	55.55E	48	05N	050	23E	652615	24930	142	14	18	30	15	09	-00	39	
116	08	09	56.789	2441	48	19.64N	050	04.52E	47	57N	050	32E	652126	24931	142	21	18	38	15	12	-00	38	
117	08	09	59.234	2445	48	11.91N	050	13.43E	47	49N	050	40E	651639	24932	142	29	18	47	15	14	-00	38	
118	08	10	01.676	2441	48	04.16N	050	22.30E	47	41N	050	49E	651154	24933	142	36	18	55	15	17	-00	37	
119	08	10	04.113	2437	47	56.42N	050	31.09E	47	34N	050	58E	650671	24934	142	44	19	04	15	19	-00	36	
120	08	10	06.551	2437	47	48.66N	050	39.85E	47	26N	051	06E	650190	24935	142	51	19	12	15	21	-00	35	
121	08	10	08.977	2425	47	40.91N	050	48.53E	47	18N	051	15E	649713	24936	142	59	19	20	15	24	-00	34	
122	08	10	11.410	2433	47	33.14N	050	57.17E	47	10N	051	23E	649237	24937	143	06	19	29	15	26	-00	34	
123	08	10	13.848	2437	47	25.34N	051	05.80E	47	03N	051	32E	648762	24938	143	13	19	37	15	28	-00	33	
124	08	10	16.273	2425	47	17.57N	051	14.32E	46	55N	051	40E	648292	24939	143	20	19	46	15	30	-00	33	
125	08	10	18.699	2425	47	09.78N	051	22.82E	46	47N	051	48E	647823	24940	143	27	19	54	15	32	-00	31	
126	08	10	21.121	2421	47	02.00N	051	31.24E	46	39N	051	57E	647357	24941	143	34	20	02	15	33	-00	31	

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
72D	26	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	36	07.812	6691	58 43.20N	009 44.99E	58 25N	010 33E	702950	24821	126 38	05 46	16 03	-00 39						
2	09	36	11.406	3593	58 34.66N	010 06.88E	58 16N	010 55E	702028	24823	126 59	05 58	16 03	-00 39						
3	09	36	14.293	2886	58 27.74N	010 24.35E	58 09N	011 12E	701289	24824	127 15	06 08	16 03	-00 38						
4	09	36	17.109	2816	58 20.95N	010 41.30E	58 02N	011 28E	700569	24826	127 30	06 18	16 02	-00 38						
5	09	36	19.867	2757	58 14.26N	010 57.75E	57 55N	011 44E	699866	24827	127 46	06 28	16 01	-00 37						
6	09	36	22.590	2722	58 07.62N	011 13.91E	57 49N	012 00E	699174	24829	128 01	06 37	16 01	-00 37						
7	09	36	25.293	2703	58 00.99N	011 29.85E	57 42N	012 16E	698488	24830	128 15	06 47	16 00	-00 36						
8	09	36	27.996	2703	57 54.33N	011 45.67E	57 35N	012 31E	697804	24832	128 30	06 56	15 59	-00 36						
9	09	36	30.680	2683	57 47.67N	012 01.30E	57 28N	012 47E	697126	24833	128 44	07 06	15 57	-00 35						
10	09	36	33.355	2675	57 41.00N	012 16.79E	57 22N	013 02E	696451	24835	128 58	07 15	15 56	-00 35						
11	09	36	36.031	2675	57 34.29N	012 32.16E	57 15N	013 17E	695779	24836	129 12	07 25	15 53	-00 34						
12	09	36	38.699	2667	57 27.58N	012 47.39E	57 08N	013 32E	695110	24838	129 26	07 34	15 51	-00 34						
13	09	36	41.359	2660	57 20.84N	013 02.50E	57 01N	013 46E	694444	24839	129 40	07 43	15 49	-00 33						
14	09	36	44.020	2660	57 14.08N	013 17.48E	56 54N	014 01E	693780	24841	129 54	07 52	15 46	-00 33						
15	09	36	46.672	2652	57 07.29N	013 32.36E	56 48N	014 16E	693119	24842	130 08	08 02	15 44	-00 32						
16	09	36	49.312	2640	57 00.52N	013 47.05E	56 41N	014 30E	692463	24844	130 21	08 11	15 42	-00 32						
17	09	36	51.953	2640	56 53.70N	014 01.67E	56 34N	014 44E	691808	24845	130 34	08 20	15 40	-00 31						
18	09	36	54.594	2640	56 46.86N	014 16.20E	56 27N	014 59E	691154	24847	130 48	08 30	15 38	-00 31						
19	09	36	57.230	2636	56 40.00N	014 30.60E	56 20N	015 13E	690504	24848	131 01	08 39	15 36	-00 30						
20	09	36	59.859	2628	56 33.11N	014 44.89E	56 13N	015 27E	689857	24849	131 14	08 48	15 34	-00 30						
21	09	37	02.488	2628	56 26.21N	014 59.08E	56 06N	015 41E	689212	24851	131 27	08 57	15 32	-00 30						
22	09	37	05.109	2621	56 19.30N	015 13.12E	55 59N	015 54E	688570	24852	131 40	09 06	15 30	-00 29						
23	09	37	07.727	2617	56 12.36N	015 27.07E	55 52N	016 08E	687930	24854	131 52	09 15	15 28	-00 29						
24	09	37	10.344	2617	56 05.40N	015 40.94E	55 45N	016 22E	687292	24855	132 05	09 25	15 27	-00 28						
25	09	37	12.953	2609	55 58.43N	015 54.67E	55 38N	016 35E	686657	24856	132 17	09 34	15 25	-00 28						
26	09	37	15.566	2613	55 51.42N	016 08.34E	55 31N	016 48E	686024	24858	132 30	09 43	15 23	-00 28						
27	09	37	18.172	2605	55 44.40N	016 21.88E	55 24N	017 02E	685394	24859	132 42	09 52	15 21	-00 27						
28	09	37	20.770	2597	55 37.38N	016 35.31E	55 17N	017 15E	684766	24861	132 54	10 01	15 19	-00 27						
29	09	37	23.371	2601	55 30.31N	016 48.67E	55 10N	017 28E	684140	24862	133 06	10 10	15 18	-00 26						
30	09	37	25.965	2593	55 23.25N	017 01.89E	55 03N	017 41E	683518	24863	133 18	10 19	15 16	-00 26						
31	09	37	28.555	2589	55 16.17N	017 15.02E	54 55N	017 54E	682898	24865	133 30	10 28	15 15	-00 26						
32	09	37	31.145	2589	55 09.06N	017 28.07E	54 48N	018 07E	682280	24866	133 42	10 37	15 14	-00 26						
33	09	37	33.730	2585	55 01.94N	017 41.02E	54 41N	018 19E	681665	24867	133 54	10 46	15 12	-00 26						
34	09	37	36.309	2578	54 54.81N	017 53.86E	54 34N	018 32E	681052	24869	134 05	10 55	15 12	-00 26						
35	09	37	38.891	2582	54 47.65N	018 06.62E	54 27N	018 44E	680441	24870	134 17	11 05	15 11	-00 26						
36	09	37	41.465	2574	54 40.48N	018 19.29E	54 20N	018 57E	679832	24871	134 28	11 14	15 10	-00 25						
37	09	37	44.035	2570	54 33.29N	018 31.86E	54 12N	019 09E	679227	24873	134 39	11 23	15 09	-00 25						
38	09	37	46.602	2566	54 26.10N	018 44.31E	54 05N	019 21E	678625	24874	134 50	11 31	15 09	-00 25						
39	09	37	49.168	2566	54 18.87N	018 56.72E	53 58N	019 33E	678023	24875	135 02	11 40	15 08	-00 25						
40	09	37	51.730	2562	54 11.65N	019 09.00E	53 50N	019 45E	677425	24877	135 13	11 49	15 09	-00 25						
41	09	37	54.285	2554	54 04.41N	019 21.19E	53 43N	019 57E	676830	24878	135 24	11 58	15 09	-00 26						
42	09	37	56.844	2558	53 57.14N	019 33.33E	53 36N	020 09E	676235	24879	135 34	12 07	15 09	-00 26						
43	09	37	59.395	2550	53 49.89N	019 45.33E	53 29N	020 21E	675645	24880	135 45	12 16	15 10	-00 26						
44	09	38	01.945	2550	53 42.59N	019 57.29E	53 21N	020 33E	675055	24882	135 56	12 25	15 12	-00 26						
45	09	38	04.496	2550	53 35.28N	020 09.16E	53 14N	020 44E	674468	24883	136 06	12 34	15 13	-00 26						
46	09	38	07.039	2542	53 27.96N	020 20.93E	53 07N	020 56E	673884	24884	136 17	12 43	15 14	-00 26						
47	09	38	09.578	2539	53 20.64N	020 32.61E	52 59N	021 07E	673302	24885	136 27	12 52	15 15	-00 26						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
72D	26	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	09	38	12.117	2539	53 13.30N	020 44.21E	52 52N	021 19E	672724	24887	136 38	13 01	15 16	-00	27					
49	09	38	14.660	2542	53 05.92N	020 55.77E	52 44N	021 30E	672145	24888	136 48	13 10	15 17	-00	27					
50	09	38	17.195	2535	52 58.54N	021 07.24E	52 37N	021 41E	671569	24889	136 58	13 18	15 18	-00	27					
51	09	38	19.727	2531	52 51.16N	021 18.60E	52 30N	021 52E	670997	24890	137 08	13 27	15 18	-00	27					
52	09	38	22.250	2523	52 43.77N	021 29.87E	52 22N	022 03E	670428	24892	137 18	13 36	15 19	-00	27					
53	09	38	24.777	2527	52 36.36N	021 41.09E	52 15N	022 14E	669859	24893	137 28	13 45	15 20	-00	27					
54	09	38	27.297	2519	52 28.94N	021 52.21E	52 07N	022 25E	669295	24894	137 38	13 54	15 21	-00	27					
55	09	38	29.820	2523	52 21.50N	022 03.28E	52 00N	022 36E	668730	24895	137 48	14 02	15 22	-00	28					
56	09	38	32.340	2519	52 14.05N	022 14.26E	51 52N	022 47E	668169	24897	137 57	14 11	15 23	-00	28					
57	09	38	34.859	2519	52 06.58N	022 25.19E	51 45N	022 58E	667610	24898	138 07	14 20	15 23	-00	28					
58	09	38	37.371	2511	51 59.12N	022 36.01E	51 37N	023 08E	667054	24899	138 16	14 29	15 24	-00	28					
59	09	38	39.879	2507	51 51.63N	022 46.77E	51 30N	023 19E	666500	24900	138 26	14 38	15 24	-00	28					
60	09	38	42.391	2511	51 44.13N	022 57.47E	51 22N	023 29E	665948	24901	138 35	14 46	15 25	-00	29					
61	09	38	44.898	2507	51 36.62N	023 08.09E	51 15N	023 40E	665398	24903	138 45	14 55	15 26	-00	29					
62	09	38	47.402	2503	51 29.10N	023 18.64E	51 07N	023 50E	664851	24904	138 54	15 04	15 26	-00	29					
63	09	38	49.898	2496	51 21.60N	023 29.08E	51 00N	024 00E	664308	24905	139 03	15 12	15 26	-00	29					
64	09	38	52.398	2500	51 14.05N	023 39.50E	50 52N	024 11E	663765	24906	139 12	15 21	15 26	-00	29					
65	09	38	54.898	2500	51 06.49N	023 49.85E	50 44N	024 21E	663223	24907	139 21	15 30	15 27	-00	30					
66	09	38	57.395	2496	50 58.93N	024 00.12E	50 37N	024 31E	662685	24908	139 30	15 39	15 27	-00	30					
67	09	38	59.887	2492	50 51.35N	024 10.33E	50 29N	024 41E	662150	24910	139 39	15 47	15 27	-00	30					
68	09	39	02.371	2484	50 43.79N	024 20.44E	50 22N	024 51E	661617	24911	139 48	15 56	15 26	-00	31					
69	09	39	04.859	2488	50 36.19N	024 30.50E	50 14N	025 01E	661086	24912	139 56	16 05	15 26	-00	31					
70	09	39	07.348	2488	50 28.58N	024 40.53E	50 06N	025 10E	660557	24913	140 05	16 13	15 26	-00	31					
71	09	39	09.828	2480	50 20.98N	024 50.44E	49 59N	025 20E	660031	24914	140 14	16 22	15 25	-00	32					
72	09	39	12.305	2476	50 13.37N	025 00.30E	49 51N	025 30E	659508	24915	140 22	16 30	15 25	-00	32					
73	09	39	14.785	2480	50 05.74N	025 10.11E	49 43N	025 39E	658986	24916	140 31	16 39	15 24	-00	32					
74	09	39	17.258	2472	49 58.11N	025 19.04E	49 36N	025 49E	658467	24917	140 39	16 48	15 23	-00	33					
75	09	39	19.730	2472	49 50.47N	025 29.52E	49 28N	025 59E	657950	24919	140 47	16 56	15 21	-00	33					
76	09	39	22.199	2468	49 42.82N	025 39.12E	49 20N	026 08E	657437	24920	140 56	17 05	15 20	-00	33					
77	09	39	24.672	2472	49 35.14N	025 48.70E	49 13N	026 17E	656922	24921	141 04	17 13	15 17	-00	34					
78	09	39	27.133	2460	49 27.50N	025 58.16E	49 05N	026 27E	656414	24922	141 12	17 22	15 15	-00	34					
79	09	39	29.598	2464	49 19.81N	026 07.60E	48 57N	026 36E	655906	24923	141 20	17 31	15 12	-00	35					
80	09	39	32.059	2460	49 12.13N	026 16.96E	48 50N	026 45E	655402	24924	141 28	17 39	15 11	-00	35					
81	09	39	34.516	2457	49 04.44N	026 26.27E	48 42N	026 54E	654898	24925	141 36	17 48	15 09	-00	36					
82	09	39	36.973	2457	48 56.74N	026 35.53E	48 34N	027 03E	654398	24926	141 44	17 56	15 08	-00	37					
83	09	39	39.430	2457	48 49.03N	026 44.72E	48 26N	027 12E	653899	24927	141 52	18 05	15 06	-00	37					
84	09	39	41.879	2449	48 41.32N	026 53.85E	48 19N	027 21E	653403	24928	142 00	18 13	15 05	-00	38					
85	09	39	44.328	2449	48 33.61N	027 02.91E	48 11N	027 30E	652911	24929	142 07	18 22	15 04	-00	39					
86	09	39	46.773	2445	48 25.88N	027 11.93E	48 03N	027 39E	652420	24930	142 15	18 30	15 03	-00	40					
87	09	39	49.219	2445	48 18.15N	027 20.90E	47 55N	027 48E	651931	24931	142 23	18 39	15 02	-00	40					
88	09	39	51.664	2445	48 10.40N	027 29.81E	47 48N	027 57E	651445	24932	142 30	18 47	15 02	-00	41					
89	09	39	54.098	2433	48 02.67N	027 38.64E	47 40N	028 05E	650961	24933	142 38	18 56	15 01	-00	42					
90	09	39	56.539	2441	47 54.92N	027 47.44E	47 32N	028 14E	650480	24934	142 45	19 04	15 00	-00	43					
91	09	39	58.973	2433	47 47.16N	027 56.18E	47 24N	028 23E	649999	24935	142 53	19 12	14 59	-00	44					
92	09	40	01.410	2437	47 39.39N	028 04.87E	47 17N	028 31E	649523	24936	143 00	19 21	14 59	-00	45					
93	09	40	03.840	2429	47 31.63N	028 13.50E	47 09N	028 40E	649048	24938	143 07	19 29	14 58	-00	46					
94	09	40	06.270	2429	47 23.85N	028 22.09E	47 01N	028 48E	648575	24939	143 14	19 38	14 58	-00	47					

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
					hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
720	26	12	63																					
				95	09	40	08.699	2429	47 16.06N	028 30.62E	46 53N	028 56E	648105	24939	143 22	19 46	14 57	-00 47						
				96	09	40	11.117	2417	47 08.29N	028 39.08E	46 45N	029 05E	647639	24940	143 29	19 54	14 56	-00 48						
				97	09	40	13.547	2429	47 00.48N	028 47.53E	46 38N	029 13E	647173	24941	143 36	20 03	14 56	-00 48						
				98	09	40	15.965	2417	46 52.69N	028 55.90E	46 30N	029 21E	646711	24942	143 43	20 11	14 55	-00 49						
				99	09	40	18.387	2421	46 44.87N	029 04.24E	46 22N	029 29E	646249	24943	143 50	20 20	14 55	-00 49						
				100	09	40	20.805	2417	46 37.06N	029 12.51E	46 14N	029 38E	645792	24944	143 57	20 28	14 55	-00 50						
				101	09	40	23.215	2410	46 29.26N	029 20.73E	46 06N	029 46E	645335	24945	144 03	20 36	14 54	-00 50						
				102	09	40	25.629	2414	46 21.44N	029 28.91E	45 58N	029 54E	644883	24946	144 10	20 45	14 54	-00 50						
				103	09	40	28.039	2410	46 13.61N	029 37.04E	45 51N	030 02E	644430	24947	144 17	20 53	14 54	-00 50						
				104	09	40	30.449	2410	46 05.79N	029 45.12E	45 43N	030 10E	643982	24948	144 24	21 01	14 54	-00 49						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
74D	26	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff. mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	44	50.758	0308	30	10.20N	003	41.57W	29	46N	003	26W	607168	25022	153	22	36	35	16	17	-00	59
2	12	44	53.672	2914	29	59.70N	003	35.53W	29	36N	003	20W	606955	25023	153	26	36	45	16	18	-00	59
3	12	44	56.215	2542	29	50.55N	003	30.28W	29	27N	003	15W	606773	25023	153	29	36	53	16	20	-00	57
4	12	44	58.629	2414	29	41.84N	003	25.31W	29	18N	003	10W	606601	25024	153	32	37	01	16	21	-00	55
5	12	45	00.992	2363	29	33.32N	003	20.46W	29	09N	003	05W	606437	25024	153	35	37	09	16	22	-00	51
6	12	45	03.320	2328	29	24.93N	003	15.70W	29	01N	003	00W	606278	25024	153	38	37	16	16	23	-00	48
7	12	45	05.633	2312	29	16.57N	003	10.99W	28	53N	002	56W	606122	25024	153	41	37	24	16	24	-00	45
8	12	45	07.945	2312	29	08.23N	003	06.29W	28	44N	002	51W	605968	25025	153	44	37	31	16	25	-00	43
9	12	45	10.246	2300	28	59.92N	003	01.62W	28	36N	002	46W	605819	25025	153	47	37	39	16	26	-00	41
10	12	45	12.543	2296	28	51.63N	002	56.99W	28	28N	002	42W	605672	25025	153	49	37	46	16	27	-00	39
11	12	45	14.836	2292	28	43.33N	002	52.37W	28	19N	002	37W	605527	25025	153	52	37	53	16	27	-00	37
12	12	45	17.125	2289	28	35.05N	002	47.76W	28	11N	002	33W	605385	25026	153	55	38	01	16	27	-00	35
13	12	45	19.414	2289	28	26.77N	002	43.18W	28	03N	002	28W	605245	25026	153	58	38	08	16	28	-00	33
14	12	45	21.707	2292	28	18.46N	002	38.60W	27	55N	002	24W	605108	25026	154	00	38	15	16	29	-00	32
15	12	45	23.992	2285	28	10.20N	002	34.06W	27	46N	002	19W	604973	25026	154	03	38	23	16	29	-00	31
16	12	45	26.273	2281	28	01.92N	002	29.52W	27	38N	002	15W	604841	25027	154	06	38	30	16	29	-00	29
17	12	45	28.559	2285	27	53.65N	002	25.00W	27	30N	002	10W	604712	25027	154	08	38	37	16	30	-00	28
18	12	45	30.840	2281	27	45.38N	002	20.50W	27	21N	002	06W	604585	25027	154	11	38	45	16	30	-00	26
19	12	45	33.117	2277	27	37.11N	002	16.01W	27	13N	002	01W	604461	25027	154	14	38	52	16	30	-00	26
20	12	45	35.406	2289	27	28.82N	002	11.52W	27	05N	001	57W	604339	25027	154	16	38	59	16	30	-00	24
21	12	45	37.687	2281	27	20.52N	002	07.05W	26	57N	001	52W	604220	25028	154	19	39	07	16	31	-00	24
22	12	45	39.957	2269	27	12.29N	002	02.62W	26	48N	001	48W	604104	25028	154	21	39	14	16	31	-00	23
23	12	45	42.238	2281	27	04.00N	001	58.18W	26	40N	001	43W	603989	25028	154	24	39	21	16	31	-00	22
24	12	45	44.520	2281	26	55.72N	001	53.76W	26	32N	001	39W	603877	25028	154	26	39	28	16	31	-00	21
25	12	45	46.797	2277	26	47.43N	001	49.34W	26	24N	001	35W	603768	25028	154	29	39	36	16	31	-00	20
26	12	45	49.074	2277	26	39.14N	001	44.94W	26	15N	001	30W	603661	25029	154	31	39	43	16	31	-00	20
27	12	45	51.352	2277	26	30.87N	001	40.56W	26	07N	001	26W	603557	25029	154	34	39	50	16	31	-00	19
28	12	45	53.625	2273	26	22.59N	001	36.20W	25	59N	001	22W	603456	25029	154	36	39	57	16	32	-00	18
29	12	45	55.898	2273	26	14.31N	001	31.85W	25	50N	001	17W	603356	25029	154	39	40	04	16	32	-00	18
30	12	45	58.176	2277	26	06.02N	001	27.49W	25	42N	001	13W	603260	25029	154	41	40	12	16	31	-00	17
31	12	46	00.449	2273	25	57.74N	001	23.17W	25	34N	001	09W	603165	25029	154	44	40	19	16	31	-00	16
32	12	46	02.723	2273	25	49.45N	001	18.84W	25	26N	001	04W	603074	25029	154	46	40	26	16	31	-00	16
33	12	46	04.996	2273	25	41.15N	001	14.53W	25	17N	001	00W	602984	25030	154	48	40	33	16	31	-00	15
34	12	46	07.270	2273	25	32.87N	001	10.24W	25	09N	000	56W	602898	25030	154	51	40	40	16	30	-00	15
35	12	46	09.551	2281	25	24.54N	001	05.93W	25	01N	000	52W	602814	25030	154	53	40	47	16	30	-00	14
36	12	46	11.820	2269	25	16.26N	001	01.67W	24	52N	000	47W	602732	25030	154	55	40	54	16	30	-00	14
37	12	46	14.094	2273	25	07.96N	000	57.40W	24	44N	000	43W	602653	25030	154	58	41	01	16	30	-00	13
38	12	46	16.371	2277	24	59.65N	000	53.14W	24	36N	000	39W	602576	25030	155	00	41	09	16	30	-00	13

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
 770 26 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW				
	hr	min	sec	mil sec	deg	Latitude min	Longitude min	deg	Latitude min	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	17	10	41.547	5175	43	11.81N	081 14.09W	42 49N	080 51W	634289	24968	146 40	24 00	15 34	-00 44				
2	17	10	44.773	3226	43	01.00N	081 04.41W	42 38N	080 42W	633756	24969	146 47	24 11	15 34	-00 42				
3	17	10	47.465	2691	42	51.99N	080 56.40W	42 29N	080 34W	633313	24970	146 54	24 21	15 34	-00 41				
4	17	10	49.992	2527	42	43.49N	080 48.89W	42 20N	080 27W	632899	24971	147 00	24 29	15 34	-00 40				
5	17	10	52.449	2457	42	35.22N	080 41.64W	42 12N	080 19W	632500	24972	147 05	24 38	15 35	-00 39				
6	17	10	54.879	2429	42	27.05N	080 34.50W	42 04N	080 12W	632107	24972	147 11	24 46	15 35	-00 38				
7	17	10	57.289	2410	42	18.93N	080 27.45W	41 56N	080 05W	631720	24973	147 17	24 55	15 35	-00 37				
8	17	10	59.695	2406	42	10.80N	080 20.43W	41 47N	079 58W	631335	24974	147 22	25 03	15 35	-00 36				
9	17	11	02.090	2394	42	02.71N	080 13.50W	41 39N	079 52W	630955	24975	147 28	25 11	15 35	-00 36				
10	17	11	04.473	2382	41	54.66N	080 06.62W	41 31N	079 45W	630577	24976	147 33	25 20	15 35	-00 35				
11	17	11	06.859	2386	41	46.58N	079 59.77W	41 23N	079 38W	630202	24976	147 38	25 28	15 36	-00 35				
12	17	11	09.238	2378	41	38.52N	079 52.97W	41 15N	079 31W	629831	24977	147 44	25 36	15 36	-00 34				
13	17	11	11.613	2375	41	30.46N	079 46.20W	41 07N	079 25W	629461	24978	147 49	25 44	15 36	-00 34				
14	17	11	13.992	2378	41	22.39N	079 39.47W	40 59N	079 18W	629095	24979	147 54	25 53	15 36	-00 33				
15	17	11	16.359	2367	41	14.33N	079 32.78W	40 51N	079 12W	628730	24979	147 59	26 01	15 37	-00 33				
16	17	11	18.727	2367	41	06.28N	079 26.13W	40 43N	079 05W	628369	24980	148 05	26 09	15 37	-00 33				
17	17	11	21.094	2367	40	58.22N	079 19.52W	40 35N	078 58W	628009	24981	148 10	26 17	15 38	-00 33				
18	17	11	23.457	2363	40	50.17N	079 12.94W	40 27N	078 52W	627654	24982	148 15	26 25	15 38	-00 32				
19	17	11	25.828	2371	40	42.07N	079 06.36W	40 19N	078 46W	627297	24982	148 20	26 34	15 39	-00 32				
20	17	11	28.187	2359	40	34.02N	078 59.85W	40 11N	078 39W	626946	24983	148 25	26 42	15 40	-00 32				
21	17	11	30.551	2363	40	25.93N	078 53.35W	40 02N	078 33W	626596	24984	148 30	26 50	15 41	-00 33				
22	17	11	32.906	2355	40	17.88N	078 46.91W	39 54N	078 26W	626249	24985	148 35	26 58	15 42	-00 33				
23	17	11	35.266	2359	40	09.79N	078 40.48W	39 46N	078 20W	625903	24985	148 40	27 06	15 43	-00 33				
24	17	11	37.617	2351	40	01.72N	078 34.09W	39 38N	078 14W	625562	24986	148 45	27 14	15 45	-00 33				
25	17	11	39.973	2355	39	53.65N	078 27.73W	39 30N	078 07W	625221	24987	148 49	27 23	15 46	-00 33				
26	17	11	42.332	2359	39	45.54N	078 21.39W	39 22N	078 01W	624883	24987	148 54	27 31	15 47	-00 33				
27	17	11	44.680	2347	39	37.46N	078 15.09W	39 14N	077 55W	624548	24988	148 59	27 39	15 48	-00 34				
28	17	11	47.031	2351	39	29.38N	078 08.82W	39 06N	077 49W	624215	24989	149 04	27 47	15 50	-00 34				
29	17	11	49.375	2343	39	21.31N	078 02.60W	38 58N	077 43W	623885	24989	149 08	27 55	15 51	-00 34				
30	17	11	51.727	2351	39	13.21N	077 56.38W	38 50N	077 37W	623557	24990	149 13	28 03	15 52	-00 35				
31	17	11	54.070	2343	39	05.12N	077 50.21W	38 42N	077 30W	623231	24991	149 18	28 11	15 52	-00 35				
32	17	11	56.414	2343	38	57.02N	077 44.05W	38 33N	077 24W	622907	24991	149 22	28 19	15 53	-00 36				
33	17	11	58.762	2347	38	48.92N	077 37.93W	38 25N	077 18W	622586	24992	149 27	28 27	15 54	-00 36				
34	17	12	01.105	2343	38	40.80N	077 31.82W	38 17N	077 12W	622267	24993	149 31	28 35	15 55	-00 37				
35	17	12	03.449	2343	38	32.70N	077 25.76W	38 09N	077 06W	621951	24993	149 36	28 43	15 56	-00 37				
36	17	12	05.789	2339	38	24.58N	077 19.71W	38 01N	077 00W	621636	24994	149 40	28 51	15 57	-00 38				
37	17	12	08.129	2339	38	16.47N	077 13.69W	37 53N	076 54W	621324	24995	149 45	28 59	15 57	-00 38				
38	17	12	10.469	2339	38	08.36N	077 07.71W	37 45N	076 48W	621015	24995	149 49	29 07	15 58	-00 38				
39	17	12	12.805	2335	38	00.25N	077 01.75W	37 37N	076 43W	620708	24996	149 54	29 15	15 58	-00 39				
40	17	12	15.141	2335	37	52.12N	076 55.82W	37 29N	076 37W	620404	24996	149 58	29 23	15 59	-00 39				
41	17	12	17.477	2335	37	44.01N	076 49.91W	37 20N	076 31W	620101	24997	150 02	29 31	15 59	-00 40				
42	17	12	19.812	2335	37	35.87N	076 44.03W	37 12N	076 25W	619800	24998	150 07	29 39	15 59	-00 40				
43	17	12	22.145	2332	37	27.75N	076 38.18W	37 04N	076 19W	619503	24998	150 11	29 47	15 59	-00 40				
44	17	12	24.477	2332	37	19.62N	076 32.34W	36 56N	076 14W	619208	24999	150 15	29 55	16 00	-00 40				
45	17	12	26.809	2332	37	11.48N	076 26.53W	36 48N	076 08W	618915	24999	150 20	30 03	16 00	-00 41				
46	17	12	29.145	2335	37	03.33N	076 20.75W	36 40N	076 02W	618625	25000	150 24	30 11	16 00	-00 41				
47	17	12	31.473	2328	36	55.19N	076 14.99W	36 32N	075 56W	618336	25001	150 28	30 19	16 00	-00 41				

Handle Via
 TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET
 SPECIAL HANDLING REQUIRED
 Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																
77D			26 12 63			CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH	ROLL		YAW				
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min		deg min		deg min		deg min					
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min				
48	17	12	33.797	2324	36	47.06N	076	09.27W	36	23N	075	51W	618051	25001	150	32	30	27	15	59	-00	41
49	17	12	36.129	2332	36	38.91N	076	03.56W	36	15N	075	45W	617767	25002	150	36	30	35	15	59	-00	41
50	17	12	38.453	2324	36	30.76N	075	57.87W	36	07N	075	40W	617485	25002	150	40	30	43	15	59	-00	42
51	17	12	40.777	2324	36	22.62N	075	52.23W	35	59N	075	34W	617208	25003	150	44	30	51	15	58	-00	42
52	17	12	43.105	2328	36	14.45N	075	46.58W	35	51N	075	28W	616931	25003	150	48	30	59	15	58	-00	42
53	17	12	45.430	2324	36	06.30N	075	40.97W	35	43N	075	23W	616657	25004	150	52	31	07	15	57	-00	42
54	17	12	47.750	2320	35	58.15N	075	35.39W	35	34N	075	17W	616386	25004	150	56	31	15	15	56	-00	42
55	17	12	50.074	2324	35	49.98N	075	29.82W	35	26N	075	12W	616117	25005	151	00	31	23	15	56	-00	42
56	17	12	52.395	2320	35	41.83N	075	24.29W	35	18N	075	06W	615850	25005	151	04	31	30	15	55	-00	42
57	17	12	54.715	2320	35	33.66N	075	18.76W	35	10N	075	01W	615586	25006	151	08	31	38	15	54	-00	43
58	17	12	57.035	2320	35	25.49N	075	13.26W	35	02N	074	55W	615324	25007	151	12	31	46	15	53	-00	43
59	17	12	59.355	2320	35	17.32N	075	07.79W	34	54N	074	50W	615065	25007	151	16	31	54	15	52	-00	43
60	17	13	01.672	2316	35	09.15N	075	02.34W	34	45N	074	45W	614807	25008	151	19	32	02	15	51	-00	43
61	17	13	03.992	2320	35	00.95N	074	56.89W	34	37N	074	39W	614552	25008	151	23	32	10	15	50	-00	43

PASS DAY MO YR
79D 26 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	20	10	59.227	5234	41	13.89N	125	02.83W	40	50N	124	42W	628577	24980	148	00	26	01	14	53	-01	08
2	20	11	02.426	3199	41	03.00N	124	53.84W	40	40N	124	33W	628090	24981	148	07	26	12	14	53	-01	08
3	20	11	05.090	2664	40	53.92N	124	46.41W	40	30N	124	25W	627688	24981	148	12	26	21	14	53	-01	08
4	20	11	07.605	2515	40	45.35N	124	39.43W	40	22N	124	19W	627312	24982	148	18	26	30	14	53	-01	08
5	20	11	10.051	2445	40	37.00N	124	32.67W	40	14N	124	12W	626947	24983	148	23	26	38	14	53	-01	08
6	20	11	12.465	2414	40	28.75N	124	26.02W	40	05N	124	05W	626591	24984	148	28	26	47	14	53	-01	08
7	20	11	14.840	2375	40	20.63N	124	19.52W	39	57N	123	59W	626241	24984	148	33	26	55	14	53	-01	08
8	20	11	17.191	2351	40	12.57N	124	13.09W	39	49N	123	53W	625897	24985	148	38	27	03	14	53	-01	08
9	20	11	19.535	2343	40	04.54N	124	06.73W	39	41N	123	46W	625557	24986	148	43	27	11	14	53	-01	07
10	20	11	21.848	2312	39	56.61N	124	00.47W	39	33N	123	40W	625223	24986	148	48	27	19	14	53	-01	06

PART II

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	30	22	12 63		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	02	13	34.822	2619	53 35.53N	151 14.21E	53 56N	150 37E	688432	24861	136 06	12 47			
49	02	13	37.442	2619	53 28.01N	151 26.33E	53 49N	150 50E	687773	24863	136 17	12 53			
50	02	13	40.052	2610	53 20.48N	151 38.32E	53 41N	151 02E	687118	24864	136 28	13 00			
51	02	13	42.662	2609	53 12.94N	151 50.24E	53 34N	151 14E	686465	24866	136 38	13 07			
52	02	13	45.263	2601	53 05.40N	152 02.05E	53 26N	151 26E	685815	24867	136 49	13 14			
53	02	13	47.872	2608	52 57.81N	152 13.82E	53 19N	151 38E	685167	24869	136 59	13 21			
54	02	13	50.467	2595	52 50.25N	152 25.46E	53 11N	151 50E	684522	24870	137 09	13 28			
55	02	13	53.067	2599	52 42.64N	152 37.05E	53 04N	152 02E	683879	24871	137 20	13 34			
56	02	13	55.657	2590	52 35.04N	152 48.53E	52 56N	152 14E	683240	24873	137 30	13 41			
57	02	13	58.252	2594	52 27.42N	152 59.95E	52 49N	152 25E	682603	24874	137 40	13 48			
58	02	14	00.837	2585	52 19.79N	153 11.27E	52 41N	152 37E	681968	24876	137 50	13 55			
59	02	14	03.417	2580	52 12.16N	153 22.50E	52 33N	152 48E	681338	24877	138 00	14 01			
60	02	14	05.993	2575	52 04.52N	153 33.64E	52 26N	153 00E	680709	24878	138 10	14 08			
61	02	14	08.568	2575	51 56.87N	153 44.71E	52 18N	153 11E	680004	24880	138 19	14 15			
62	02	14	11.142	2573	51 49.20N	153 55.71E	52 11N	153 22E	679460	24881	138 29	14 22			
63	02	14	13.707	2565	51 41.53N	154 06.61E	52 03N	153 33E	678841	24882	138 39	14 28			
64	02	14	16.277	2570	51 33.83N	154 17.47E	51 55N	153 44E	678222	24884	138 48	14 35			
65	02	14	18.837	2559	51 26.15N	154 28.22E	51 48N	153 55E	677607	24885	138 58	14 42			
66	02	14	21.397	2559	51 18.44N	154 38.90E	51 40N	154 06E	676995	24886	139 07	14 48			
67	02	14	23.957	2559	51 10.71N	154 49.53E	51 32N	154 17E	676384	24888	139 16	14 55			
68	02	14	26.512	2554	51 02.98N	155 00.07E	51 25N	154 28E	675776	24889	139 25	15 02			
69	02	14	29.062	2549	50 55.25N	155 10.53E	51 17N	154 38E	675172	24890	139 34	15 08			
70	02	14	31.612	2550	50 47.50N	155 20.93E	51 09N	154 49E	674570	24892	139 44	15 15			
71	02	14	34.157	2544	50 39.75N	155 31.25E	51 01N	154 59E	673970	24893	139 52	15 21			
72	02	14	36.697	2539	50 31.99N	155 41.49E	50 54N	155 10E	673374	24894	140 01	15 28			

PASS DAY MO YR
40 22 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03	43	41.397	4700	53 13.51N	129 02.27E	53 34N	128 26E	686294	24866	136	37	13	07						
2	03	43	44.852	3454	53 03.49N	129 17.95E	53 24N	128 42E	685435	24868	136	51	13	17						
3	03	43	47.767	2915	52 55.01N	129 31.07E	53 16N	128 55E	684711	24869	137	03	13	24						
4	03	43	50.522	2755	52 46.96N	129 43.40E	53 08N	129 08E	684030	24871	137	14	13	32						
5	03	43	53.217	2694	52 39.07N	129 55.38E	53 00N	129 20E	683364	24872	137	24	13	39						
6	03	43	55.882	2665	52 31.24N	130 07.15E	52 52N	129 32E	682709	24874	137	35	13	46						
7	03	43	58.522	2640	52 23.47N	130 18.75E	52 45N	129 44E	682062	24875	137	45	13	53						
8	03	44	01.148	2625	52 15.71N	130 30.21E	52 37N	129 56E	681421	24876	137	55	14	00						
9	03	44	03.767	2619	52 07.96N	130 41.57E	52 29N	130 07E	680782	24878	138	05	14	06						
10	03	44	06.377	2609	52 00.21N	130 52.82E	52 22N	130 19E	680148	24879	138	15	14	13						
11	03	44	08.987	2609	51 52.44N	131 04.00E	52 14N	130 30E	679516	24881	138	25	14	20						
12	03	44	11.582	2594	51 44.69N	131 15.06E	52 06N	130 42E	678890	24882	138	35	14	27						
13	03	44	14.182	2599	51 36.91N	131 26.06E	51 58N	130 53E	678264	24883	138	44	14	34						
14	03	44	16.772	2590	51 29.14N	131 36.96E	51 51N	131 04E	677644	24885	138	54	14	40						
15	03	44	19.357	2584	51 21.37N	131 47.78E	51 43N	131 15E	677025	24886	139	03	14	47						
16	03	44	21.937	2579	51 13.59N	131 58.51E	51 35N	131 26E	676410	24887	139	13	14	54						
17	03	44	24.513	2576	51 05.80N	132 09.16E	51 27N	131 37E	675798	24889	139	22	15	01						
18	03	44	27.083	2569	50 58.02N	132 19.73E	51 20N	131 47E	675189	24890	139	31	15	07						
19	03	44	29.652	2569	50 50.21N	132 30.23E	51 12N	131 58E	674582	24891	139	40	15	14						
20	03	44	32.217	2564	50 42.41N	132 40.65E	51 04N	132 09E	673979	24893	139	49	15	21						
21	03	44	34.782	2565	50 34.58N	132 51.00E	50 56N	132 19E	673377	24894	139	58	15	27						
22	03	44	37.337	2554	50 26.77N	133 01.26E	50 48N	132 30E	672780	24895	140	07	15	34						
23	03	44	39.892	2555	50 18.94N	133 11.47E	50 41N	132 40E	672185	24896	140	16	15	41						
24	03	44	42.442	2549	50 11.11N	133 21.59E	50 33N	132 51E	671593	24898	140	25	15	47						
25	03	44	44.992	2550	50 03.26N	133 31.65E	50 25N	133 01E	671003	24899	140	34	15	54						
26	03	44	47.537	2545	49 55.41N	133 41.64E	50 17N	133 11E	670416	24900	140	42	16	01						
27	03	44	50.082	2544	49 47.54N	133 51.57E	50 09N	133 21E	669831	24901	140	51	16	07						
28	03	44	52.622	2540	49 39.67N	134 01.43E	50 02N	133 31E	669249	24903	140	59	16	14						
29	03	44	55.153	2531	49 31.81N	134 11.19E	49 54N	133 41E	668671	24904	141	08	16	20						
30	03	44	57.687	2533	49 23.93N	134 20.91E	49 46N	133 51E	668095	24905	141	16	16	27						
31	03	45	00.217	2530	49 16.05N	134 30.56E	49 38N	134 01E	667521	24906	141	24	16	33						
32	03	45	02.747	2530	49 08.14N	134 40.16E	49 30N	134 11E	666950	24908	141	33	16	40						
33	03	45	05.267	2520	49 00.26N	134 49.67E	49 22N	134 20E	666383	24909	141	41	16	47						
34	03	45	07.787	2520	48 52.36N	134 59.12E	49 14N	134 30E	665818	24910	141	49	16	53						
35	03	45	10.302	2515	48 44.46N	135 08.50E	49 06N	134 39E	665256	24911	141	57	17	00						
36	03	45	12.817	2514	48 36.54N	135 17.83E	48 59N	134 49E	664696	24913	142	05	17	06						
37	03	45	15.332	2515	48 28.61N	135 27.11E	48 51N	134 58E	664138	24914	142	13	17	12						
38	03	45	17.842	2510	48 20.69N	135 36.32E	48 43N	135 08E	663583	24915	142	20	17	19						
39	03	46	15.322	2479	45 15.40N	138 54.25E	45 38N	138 29E	651462	24941	145	06	19	45						
40	03	46	18.592	3270	45 04.66N	139 04.82E	45 27N	138 40E	650807	24942	145	14	19	53						
41	03	46	21.337	2744	44 55.63N	139 13.62E	45 18N	138 49E	650259	24943	145	21	20	00						
42	03	46	23.927	2590	44 47.10N	139 21.89E	45 10N	138 57E	649746	24944	145	28	20	07						
43	03	46	26.452	2524	44 38.77N	139 29.91E	45 01N	139 05E	649248	24945	145	35	20	13						
44	03	46	28.942	2489	44 30.54N	139 37.78E	44 53N	139 13E	648758	24946	145	41	20	19						
45	03	46	31.418	2476	44 22.35N	139 45.57E	44 45N	139 21E	648275	24948	145	47	20	26						
46	03	46	33.882	2463	44 14.19N	139 53.27E	44 37N	139 29E	647795	24949	145	54	20	32						
47	03	46	36.342	2459	44 06.03N	140 00.93E	44 29N	139 37E	647318	24950	146	00	20	38						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY MO YR			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	40	22	12		63	deg	Latitude min	deg			Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	46	38.792	2450	43	57.89N	140	08.52E	44	20N	139	45E	646846	24951	146	06	20	44			
49	03	46	41.237	2444	43	49.76N	140	16.06E	44	12N	139	52E	646377	24952	146	12	20	50			
50	03	46	43.677	2440	43	41.64N	140	23.55E	44	04N	140	00E	645910	24953	146	18	20	56			
51	03	46	46.117	2439	43	33.51N	140	31.00E	43	56N	140	08E	645447	24953	146	24	21	02			
52	03	46	48.547	2430	43	25.40N	140	38.38E	43	48N	140	15E	644987	24954	146	30	21	08			
53	03	46	50.982	2434	43	17.26N	140	45.74E	43	40N	140	23E	644529	24955	146	36	21	14			
54	03	46	53.407	2425	43	09.15N	140	53.04E	43	32N	140	30E	644075	24956	146	42	21	20			
55	03	46	55.832	2424	43	01.03N	141	00.31E	43	24N	140	37E	643622	24957	146	48	21	26			
56	03	46	58.252	2420	42	52.92N	141	07.52E	43	16N	140	45E	643174	24958	146	53	21	32			
57	03	47	00.673	2421	42	44.79N	141	14.71E	43	07N	140	52E	642726	24959	146	59	21	38			
58	03	47	03.092	2418	42	36.66N	141	21.85E	42	59N	140	59E	642283	24960	147	05	21	44			
59	03	47	05.507	2415	42	28.53N	141	28.95E	42	51N	141	06E	641841	24961	147	10	21	50			
60	03	47	07.917	2410	42	20.41N	141	36.01E	42	43N	141	14E	641403	24962	147	16	21	56			
61	03	47	10.328	2411	42	12.28N	141	43.03E	42	35N	141	21E	640967	24963	147	21	22	02			
62	03	47	12.737	2408	42	04.15N	141	50.01E	42	27N	141	28E	640533	24964	147	27	22	08			
63	03	47	15.147	2410	41	56.01N	141	56.97E	42	19N	141	35E	640102	24965	147	32	22	14			
64	03	47	17.547	2400	41	47.89N	142	03.87E	42	11N	141	42E	639674	24966	147	38	22	20			
65	03	47	19.952	2404	41	39.74N	142	10.74E	42	02N	141	49E	639248	24967	147	43	22	26			
66	03	47	22.352	2400	41	31.61N	142	17.58E	41	54N	141	56E	638825	24967	147	48	22	31			
67	03	47	24.752	2400	41	23.46N	142	24.38E	41	46N	142	03E	638404	24968	147	54	22	37			
68	03	47	27.147	2395	41	15.33N	142	31.14E	41	38N	142	10E	637987	24969	147	59	22	43			
69	03	47	29.537	2390	41	07.20N	142	37.85E	41	30N	142	16E	637573	24970	148	04	22	49			
70	03	47	31.932	2394	40	59.05N	142	44.55E	41	22N	142	23E	637160	24971	148	09	22	55			
71	03	47	34.322	2390	40	50.90N	142	51.21E	41	14N	142	30E	636750	24972	148	14	23	01			
72	03	47	36.707	2385	40	42.77N	142	57.82E	41	06N	142	37E	636343	24973	148	20	23	06			
73	03	47	39.087	2380	40	34.64N	143	04.38E	40	57N	142	43E	635940	24973	148	25	23	12			
74	03	47	41.472	2385	40	26.49N	143	10.94E	40	49N	142	50E	635538	24974	148	30	23	18			
75	03	47	43.852	2380	40	18.35N	143	17.45E	40	41N	142	57E	635139	24975	148	35	23	24			
76	03	47	46.232	2380	40	10.20N	143	23.93E	40	33N	143	03E	634743	24976	148	40	23	29			

TOP SECRET

TPASS DAY MO YR
 50 22 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	13	21.482	5250	54 06.92N	104 48.34E	54 28N	104 10E	690782	24856	135 20	12 19								
2	05	13	24.982	3500	53 57.00N	105 04.93E	54 18N	104 27E	689894	24858	135 35	12 28								
3	05	13	27.927	2945	53 48.61N	105 18.79E	54 09N	104 41E	689149	24859	135 47	12 36								
4	05	13	30.717	2789	53 40.64N	105 31.83E	54 01N	104 55E	688447	24861	135 59	12 43								
5	05	13	33.442	2725	53 32.82N	105 44.48E	53 54N	105 08E	687762	24862	136 10	12 51								
6	05	13	36.132	2689	53 25.09N	105 56.89E	53 46N	105 20E	687088	24864	136 21	12 58								
7	05	13	38.807	2675	53 17.37N	106 09.15E	53 38N	105 33E	686420	24865	136 32	13 05								
8	05	13	41.472	2665	53 09.66N	106 21.29E	53 31N	105 45E	685756	24867	136 43	13 12								
9	05	13	44.122	2649	53 01.96N	106 33.29E	53 23N	105 57E	685098	24868	136 53	13 19								
10	05	13	46.767	2645	52 54.26N	106 45.19E	53 15N	106 10E	684443	24870	137 04	13 26								
11	05	13	49.407	2640	52 46.55N	106 57.00E	53 08N	106 22E	683790	24871	137 14	13 33								
12	05	13	52.042	2635	52 38.83N	107 08.71E	53 00N	106 34E	683142	24872	137 25	13 40								
13	05	13	54.667	2625	52 31.12N	107 20.31E	52 52N	106 45E	682498	24874	137 35	13 47								
14	05	13	57.287	2619	52 23.41N	107 31.81E	52 45N	106 57E	681857	24875	137 45	13 54								
15	05	13	59.907	2620	52 15.66N	107 43.24E	52 37N	107 09E	681218	24877	137 55	14 01								
16	05	14	02.518	2610	52 07.94N	107 54.57E	52 29N	107 20E	680583	24878	138 05	14 08								
17	05	14	05.128	2610	52 00.19N	108 05.82E	52 21N	107 32E	679950	24879	138 15	14 14								
18	05	14	07.732	2604	51 52.43N	108 16.98E	52 14N	107 43E	679320	24881	138 25	14 21								
19	05	14	10.337	2604	51 44.66N	108 28.07E	52 06N	107 55E	678693	24882	138 35	14 28								
20	05	14	12.927	2590	51 36.91N	108 39.04E	51 58N	108 06E	678070	24883	138 44	14 35								
21	05	14	15.522	2594	51 29.12N	108 49.96E	51 51N	108 17E	677449	24885	138 54	14 42								
22	05	14	18.112	2589	51 21.33N	109 00.80E	51 43N	108 28E	676831	24886	139 03	14 49								
23	05	14	20.697	2584	51 13.54N	109 11.55E	51 35N	108 39E	676216	24887	139 13	14 55								
24	05	14	23.277	2580	51 05.74N	109 22.22E	51 27N	108 50E	675604	24889	139 22	15 02								
25	05	14	25.857	2580	50 57.92N	109 32.82E	51 19N	109 01E	674995	24890	139 31	15 09								
26	05	14	28.432	2574	50 50.10N	109 43.34E	51 12N	109 11E	674387	24891	139 40	15 16								
27	05	14	31.002	2570	50 42.28N	109 53.78E	51 04N	109 22E	673784	24893	139 50	15 23								
28	05	14	33.572	2569	50 34.44N	110 04.16E	50 56N	109 33E	673182	24894	139 59	15 29								
29	05	14	36.133	2561	50 26.61N	110 14.45E	50 48N	109 43E	672585	24895	140 08	15 36								
30	05	14	38.697	2563	50 18.75N	110 24.68E	50 40N	109 53E	671989	24897	140 16	15 43								
31	05	14	41.252	2555	50 10.90N	110 34.82E	50 33N	110 04E	671396	24898	140 25	15 49								
32	05	14	43.803	2551	50 03.05N	110 44.89E	50 25N	110 14E	670807	24899	140 34	15 56								
33	05	14	46.357	2553	49 55.17N	110 54.91E	50 17N	110 24E	670219	24900	140 42	16 03								
34	05	14	48.907	2550	49 47.29N	111 04.86E	50 09N	110 34E	669634	24902	140 51	16 09								
35	05	14	51.452	2544	49 39.40N	111 14.73E	50 01N	110 44E	669052	24903	141 00	16 16								
36	05	14	53.992	2540	49 31.52N	111 24.53E	49 53N	110 54E	668474	24904	141 08	16 23								
37	05	14	56.532	2540	49 23.62N	111 34.27E	49 46N	111 04E	667897	24905	141 16	16 29								
38	05	14	59.072	2539	49 15.70N	111 43.96E	49 38N	111 14E	667322	24907	141 25	16 36								
39	05	15	01.602	2530	49 07.80N	111 53.55E	49 30N	111 24E	666752	24908	141 33	16 42								
40	05	15	04.137	2535	48 59.86N	112 03.11E	49 22N	111 34E	666182	24909	141 41	16 49								
41	05	15	06.662	2524	48 51.95N	112 12.58E	49 14N	111 43E	665617	24910	141 49	16 56								
42	05	15	09.183	2520	48 44.03N	112 21.99E	49 06N	111 53E	665055	24912	141 57	17 02								
43	05	15	11.707	2523	48 36.08N	112 31.35E	48 58N	112 03E	664494	24913	142 05	17 09								
44	05	15	14.222	2515	48 28.15N	112 40.62E	48 50N	112 12E	663938	24914	142 13	17 15								
45	05	15	16.737	2514	48 20.21N	112 49.85E	48 42N	112 21E	663383	24915	142 21	17 22								
46	05	15	19.252	2515	48 12.24N	112 59.02E	48 34N	112 31E	662830	24916	142 29	17 28								
47	05	17	10.692	1439	42 06.81N	119 00.70E	42 30N	118 38E	640550	24964	147 25	22 10								

PASS DAY MO YR 5D 22 12 63 SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	05	17	13.922	3229	41 55.90N	119 10.03E	42 19N	118 48E	639972	24965	147 32	22 18								
49	05	17	16.627	2705	41 46.75N	119 17.80E	42 09N	118 56E	639491	24966	147 38	22 25								
50	05	17	19.177	2550	41 38.11N	119 25.09E	42 01N	119 03E	639041	24967	147 44	22 31								
51	05	17	21.662	2484	41 29.68N	119 32.16E	41 52N	119 10E	638605	24968	147 50	22 37								
52	05	17	24.117	2455	41 21.35N	119 39.11E	41 44N	119 17E	638176	24969	147 55	22 43								
53	05	17	26.557	2439	41 13.06N	119 45.98E	41 36N	119 24E	637752	24969	148 00	22 49								
54	05	17	28.982	2425	41 04.81N	119 52.79E	41 28N	119 31E	637333	24970	148 06	22 55								
55	05	17	31.403	2420	40 56.57N	119 59.55E	41 19N	119 38E	636917	24971	148 11	23 01								
56	05	17	33.817	2414	40 48.34N	120 06.26E	41 11N	119 45E	636505	24972	148 16	23 07								
57	05	17	36.227	2409	40 40.12N	120 12.93E	41 03N	119 52E	636094	24973	148 21	23 13								
58	05	17	38.632	2405	40 31.90N	120 19.56E	40 55N	119 59E	635688	24974	148 26	23 19								
59	05	17	41.037	2405	40 23.68N	120 26.16E	40 46N	120 05E	635285	24975	148 31	23 25								
60	05	17	43.433	2395	40 15.48N	120 32.71E	40 38N	120 12E	634885	24975	148 36	23 30								
61	05	17	45.832	2398	40 07.27N	120 39.23E	40 30N	120 18E	634487	24976	148 41	23 36								
62	05	17	48.222	2390	39 59.07N	120 45.71E	40 22N	120 25E	634092	24977	148 46	23 42								
63	05	17	50.613	2390	39 50.87N	120 52.15E	40 14N	120 32E	633700	24978	148 51	23 48								
64	05	17	53.002	2389	39 42.66N	120 58.57E	40 05N	120 38E	633310	24979	148 56	23 54								
65	05	17	55.387	2385	39 34.46N	121 04.95E	39 57N	120 45E	632923	24979	149 01	23 59								
66	05	17	57.772	2385	39 26.26N	121 11.30E	39 49N	120 51E	632539	24980	149 06	24 05								
67	05	18	00.152	2379	39 18.06N	121 17.60E	39 41N	120 57E	632158	24981	149 10	24 11								
68	05	18	02.527	2375	39 09.87N	121 23.87E	39 33N	121 04E	631779	24982	149 15	24 16								
69	05	18	04.902	2375	39 01.68N	121 30.12E	39 25N	121 10E	631403	24983	149 20	24 22								
70	05	18	07.277	2375	38 53.48N	121 36.34E	39 16N	121 16E	631030	24983	149 24	24 28								
71	05	18	09.652	2375	38 45.27N	121 42.53E	39 08N	121 23E	630659	24984	149 29	24 34								
72	05	18	12.022	2370	38 37.07N	121 48.68E	39 00N	121 29E	630290	24985	149 34	24 39								
73	05	18	14.392	2369	38 28.87N	121 54.81E	38 52N	121 35E	629926	24986	149 38	24 45								
74	05	18	16.757	2364	38 20.68N	122 00.90E	38 44N	121 41E	629563	24986	149 43	24 51								
75	05	18	19.122	2364	38 12.48N	122 06.96E	38 35N	121 47E	629202	24987	149 47	24 56								
76	05	18	21.487	2364	38 04.27N	122 13.00E	38 27N	121 54E	628845	24988	149 52	25 02								
77	05	18	23.847	2360	37 56.07N	122 19.00E	38 19N	122 00E	628490	24989	149 56	25 07								
78	05	18	26.207	2359	37 47.87N	122 24.98E	38 11N	122 06E	628138	24989	150 00	25 13								
79	05	18	28.568	2361	37 39.66N	122 30.94E	38 03N	122 12E	627787	24990	150 05	25 19								
80	05	18	30.927	2359	37 31.44N	122 36.87E	37 54N	122 18E	627441	24991	150 09	25 24								
81	05	18	33.282	2354	37 23.24N	122 42.76E	37 46N	122 24E	627096	24991	150 13	25 30								
82	05	18	35.637	2354	37 15.03N	122 48.64E	37 38N	122 30E	626753	24992	150 18	25 35								
83	05	18	37.987	2349	37 06.83N	122 54.47E	37 30N	122 36E	626414	24993	150 22	25 41								
84	05	18	40.337	2350	36 58.62N	123 00.29E	37 22N	122 41E	626078	24994	150 26	25 46								
85	05	18	42.682	2344	36 50.43N	123 06.06E	37 13N	122 47E	625744	24994	150 30	25 52								
86	05	18	45.027	2344	36 42.23N	123 11.82E	37 05N	122 53E	625413	24995	150 35	25 57								
87	05	18	47.367	2340	36 34.04N	123 17.54E	36 57N	122 59E	625084	24996	150 39	26 03								
88	05	18	49.708	2340	36 25.84N	123 23.24E	36 49N	123 05E	624759	24996	150 43	26 08								
89	05	18	52.052	2344	36 17.62N	123 28.93E	36 41N	123 11E	624434	24997	150 47	26 14								
90	05	18	54.392	2339	36 09.41N	123 34.59E	36 32N	123 16E	624114	24998	150 51	26 19								
91	05	18	56.732	2340	36 01.20N	123 40.22E	36 24N	123 22E	623795	24998	150 55	26 25								

PASS DAY MO YR
7D 22 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	08	12	55.557	2689	55	10.80N	057	22.34E	55	31N	056	42E	696252	24843	133	39	11	18			
49	08	12	58.252	2695	55	03.39N	057	35.84E	55	24N	056	56E	695555	24845	133	51	11	25			
50	08	13	00.937	2684	54	55.97N	057	49.21E	55	16N	057	09E	694863	24847	134	03	11	32			
51	08	13	03.622	2685	54	48.54N	058	02.49E	55	09N	057	23E	694171	24848	134	15	11	40			
52	08	13	06.302	2680	54	41.08N	058	15.66E	55	01N	057	36E	693483	24850	134	27	11	47			
53	08	13	08.977	2674	54	33.62N	058	28.73E	54	54N	057	50E	692798	24851	134	39	11	54			
54	08	13	11.647	2670	54	26.14N	058	41.69E	54	47N	058	03E	692117	24852	134	51	12	01			
55	08	13	14.317	2669	54	18.63N	058	54.56E	54	39N	058	16E	691437	24854	135	02	12	08			
56	08	13	16.982	2665	54	11.12N	059	07.34E	54	32N	058	29E	690760	24855	135	14	12	16			
57	08	13	19.642	2659	54	03.59N	059	20.00E	54	24N	058	42E	690086	24857	135	25	12	23			
58	08	13	22.297	2655	53	56.05N	059	32.57E	54	17N	058	55E	689414	24858	135	36	12	30			
59	08	13	24.948	2651	53	48.50N	059	45.04E	54	09N	059	08E	688747	24860	135	47	12	37			
60	08	13	27.598	2649	53	40.93N	059	57.42E	54	02N	059	20E	688081	24861	135	58	12	44			
61	08	13	30.242	2644	53	33.35N	060	09.70E	53	54N	059	33E	687419	24863	136	09	12	51			
62	08	13	32.887	2645	53	25.74N	060	21.91E	53	47N	059	45E	686759	24864	136	20	12	58			
63	08	13	35.522	2635	53	18.14N	060	34.00E	53	39N	059	58E	686102	24866	136	31	13	05			
64	08	13	38.157	2635	53	10.52N	060	46.01E	53	31N	060	10E	685448	24867	136	42	13	13			
65	08	14	42.812	4654	49	56.80N	065	18.92E	50	19N	064	48E	670008	24900	140	41	16	05			
66	08	14	46.162	3350	49	46.44N	065	31.99E	50	08N	065	02E	669242	24902	140	52	16	14			
67	08	14	48.992	2830	49	37.67N	065	42.96E	50	00N	065	13E	668598	24903	141	01	16	21			
68	08	14	51.672	2679	49	29.35N	065	53.28E	49	51N	065	23E	667989	24905	141	10	16	28			
69	08	14	54.292	2620	49	21.19N	066	03.31E	49	43N	065	33E	667397	24906	141	19	16	35			
70	08	14	56.882	2589	49	13.11N	066	13.17E	49	35N	065	44E	666815	24907	141	27	16	42			
71	08	14	59.452	2570	49	05.08N	066	22.90E	49	27N	065	53E	666237	24909	141	36	16	49			
72	08	15	02.012	2560	48	57.06N	066	32.54E	49	19N	066	03E	665665	24910	141	44	16	55			
73	08	15	04.562	2549	48	49.06N	066	42.08E	49	11N	066	13E	665097	24911	141	52	17	02			
74	08	15	07.112	2550	48	41.05N	066	51.57E	49	03N	066	23E	664531	24912	142	00	17	09			
75	08	15	09.652	2540	48	33.04N	067	00.98E	48	55N	066	32E	663969	24913	142	08	17	15			
76	08	15	12.188	2536	48	25.04N	067	10.31E	48	47N	066	42E	663411	24915	142	16	17	22			
77	08	15	14.722	2533	48	17.03N	067	19.58E	48	39N	066	51E	662855	24916	142	24	17	29			
78	08	15	17.252	2530	48	09.02N	067	28.79E	48	31N	067	01E	662302	24917	142	32	17	35			
79	08	15	19.777	2524	48	01.00N	067	37.94E	48	23N	067	10E	661751	24918	142	40	17	42			
80	08	15	22.302	2525	47	52.98N	067	47.03E	48	15N	067	19E	661203	24919	142	47	17	49			
81	08	15	24.822	2519	47	44.95N	067	56.05E	48	07N	067	28E	660659	24921	142	55	17	55			
82	08	15	27.337	2515	47	36.93N	068	05.01E	47	59N	067	37E	660117	24922	143	02	18	02			
83	08	15	29.848	2510	47	28.91N	068	13.90E	47	51N	067	46E	659579	24923	143	10	18	08			
84	08	15	32.357	2509	47	20.88N	068	22.74E	47	43N	067	55E	659042	24924	143	17	18	15			
85	08	15	34.862	2504	47	12.84N	068	31.52E	47	35N	068	04E	658509	24925	143	25	18	21			
86	08	15	37.372	2510	47	04.78N	068	40.27E	47	27N	068	13E	657977	24926	143	32	18	28			
87	08	15	39.872	2500	46	56.74N	068	48.94E	47	19N	068	22E	657449	24927	143	39	18	34			
88	08	15	42.367	2495	46	48.70N	068	57.54E	47	11N	068	31E	656924	24928	143	46	18	41			
89	08	15	44.863	2495	46	40.65N	069	06.11E	47	03N	068	40E	656402	24930	143	54	18	47			
90	08	15	47.357	2494	46	32.58N	069	14.62E	46	55N	068	48E	655881	24931	144	01	18	54			
91	08	15	49.847	2489	46	24.52N	069	23.07E	46	47N	068	57E	655364	24932	144	08	19	00			
92	08	15	52.337	2489	46	16.45N	069	31.48E	46	39N	069	05E	654849	24933	144	15	19	07			
93	08	15	54.818	2480	46	08.39N	069	39.82E	46	31N	069	14E	654338	24934	144	22	19	13			
94	08	15	57.307	2489	46	00.30N	069	48.14E	46	23N	069	22E	653828	24935	144	28	19	19			

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	FRAME	Z TIME			TIME Diff mlt sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
					hr	min	sec		deg	Latitude min	deg	Longitude min			deg	Latitude min	deg	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min
7D	22	12	63	95	08	15	59.782	2475	45	52.24N	069	56.37E	46	15N	069	31E	653322	24936	144	35	19	26		
				96	08	16	02.257	2474	45	44.16N	070	04.55E	46	07N	069	39E	652818	24937	144	42	19	32		
				97	08	16	04.732	2475	45	36.08N	070	12.70E	45	58N	069	47E	652318	24938	144	49	19	38		
				98	08	16	07.202	2469	45	28.00N	070	20.79E	45	50N	069	56E	651819	24939	144	55	19	45		
				99	08	16	09.672	2469	45	19.90N	070	28.83E	45	42N	070	04E	651324	24940	145	02	19	51		
				100	08	16	12.137	2465	45	11.82N	070	36.82E	45	34N	070	12E	650831	24941	145	09	19	57		
				101	08	16	14.602	2464	45	03.72N	070	44.77E	45	26N	070	20E	650341	24942	145	15	20	04		
				102	08	16	17.062	2459	44	55.63N	070	52.67E	45	18N	070	28E	649853	24944	145	21	20	10		
				103	08	16	19.522	2460	44	47.52N	071	00.52E	45	10N	070	36E	649367	24945	145	28	20	16		
				104	08	16	21.982	2459	44	39.41N	071	08.34E	45	02N	070	44E	648884	24946	145	34	20	23		
				105	08	16	24.432	2449	44	31.31N	071	16.08E	44	54N	070	52E	648406	24947	145	41	20	29		
				106	08	16	26.887	2455	44	23.19N	071	23.80E	44	46N	071	00E	647928	24948	145	47	20	35		
				107	08	16	29.337	2449	44	15.08N	071	31.47E	44	38N	071	07E	647453	24949	145	53	20	41		
				108	08	16	31.782	2445	44	06.97N	071	39.09E	44	30N	071	15E	646982	24950	145	59	20	48		
				109	08	16	34.232	2449	43	58.84N	071	46.68E	44	21N	071	23E	646512	24951	146	05	20	54		
				110	08	16	36.672	2439	43	50.73N	071	54.21E	44	13N	071	31E	646046	24952	146	11	21	00		
				111	08	16	39.113	2440	43	42.60N	072	01.70E	44	05N	071	38E	645582	24953	146	17	21	06		
				112	08	16	41.552	2439	43	34.47N	072	09.16E	43	57N	071	46E	645120	24954	146	23	21	12		
				113	08	16	43.992	2439	43	26.33N	072	16.57E	43	49N	071	53E	644661	24954	146	29	21	19		
				114	08	16	46.427	2435	43	18.19N	072	23.94E	43	41N	072	01E	644205	24955	146	35	21	25		
				115	08	16	48.858	2430	43	10.06N	072	31.26E	43	33N	072	08E	643752	24956	146	41	21	31		
				116	08	16	51.292	2434	43	01.91N	072	38.56E	43	25N	072	16E	643301	24957	146	47	21	37		
				117	08	16	53.717	2424	42	53.78N	072	45.79E	43	16N	072	23E	642852	24958	146	53	21	43		
				118	08	16	56.143	2426	42	45.64N	072	52.99E	43	08N	072	30E	642407	24959	146	58	21	49		
				119	08	16	58.572	2428	42	37.48N	073	00.17E	43	00N	072	38E	641963	24960	147	04	21	55		
				120	08	17	00.992	2420	42	29.34N	073	07.29E	42	52N	072	45E	641523	24961	147	10	22	01		
				121	08	17	03.412	2419	42	21.18N	073	14.38E	42	44N	072	52E	641085	24962	147	15	22	08		
				122	08	17	05.828	2416	42	13.04N	073	21.42E	42	36N	072	59E	640650	24963	147	21	22	14		
				123	08	17	08.247	2418	42	04.87N	073	28.43E	42	28N	073	06E	640217	24964	147	26	22	20		
				124	08	17	10.662	2415	42	56.71N	073	35.41E	42	19N	073	13E	639787	24965	147	32	22	26		

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	43	44.401	3739	52 47.29N	038 35.03E	53 08N	038 00E	683303	24871	137	13	13	35						
2	09	43	47.827	3425	52 37.25N	038 50.25E	52 58N	038 15E	682464	24873	137	27	13	44						
3	09	43	50.708	2880	52 28.79N	039 02.96E	52 50N	038 28E	681761	24875	137	38	13	52						
4	09	43	53.441	2734	52 20.73N	039 14.94E	52 42N	038 40E	681096	24876	137	49	13	59						
5	09	43	56.103	2660	52 12.86N	039 26.52E	52 34N	038 52E	680450	24878	137	59	14	06						
6	09	43	58.736	2634	52 05.05N	039 37.92E	52 26N	039 04E	679814	24879	138	09	14	13						
7	09	44	01.356	2620	51 57.26N	039 49.19E	52 19N	039 15E	679182	24880	138	19	14	20						
8	09	44	03.961	2604	51 49.50N	040 00.33E	52 11N	039 27E	678556	24882	138	29	14	27						
9	09	44	06.557	2594	51 41.75N	040 11.36E	52 03N	039 38E	677934	24883	138	38	14	34						
10	09	44	09.146	2590	51 33.99N	040 22.30E	51 55N	039 49E	677316	24884	138	48	14	41						
11	09	44	11.731	2584	51 26.23N	040 33.16E	51 48N	040 00E	676700	24886	138	57	14	48						
12	09	44	14.312	2579	51 18.46N	040 43.93E	51 40N	040 11E	676088	24887	139	07	14	55						
13	09	44	16.887	2575	51 10.69N	040 54.62E	51 32N	040 22E	675479	24888	139	16	15	02						
14	09	44	19.457	2569	51 02.91N	041 05.22E	51 24N	040 33E	674874	24890	139	25	15	09						
15	09	44	22.017	2560	50 55.15N	041 15.72E	51 17N	040 44E	674271	24891	139	35	15	16						
16	09	44	24.577	2560	50 47.37N	041 26.16E	51 09N	040 54E	673672	24892	139	44	15	23						
17	09	44	27.137	2560	50 39.57N	041 36.54E	51 01N	041 05E	673074	24894	139	53	15	29						
18	09	44	29.687	2549	50 31.78N	041 46.82E	50 53N	041 15E	672481	24895	140	02	15	36						
19	09	44	32.231	2545	50 23.99N	041 57.01E	50 46N	041 26E	671891	24896	140	10	15	43						
20	09	44	34.776	2544	50 16.19N	042 07.15E	50 38N	041 36E	671302	24897	140	19	15	50						
21	09	44	37.321	2544	50 08.37N	042 17.24E	50 30N	041 46E	670716	24899	140	28	15	56						
22	09	44	39.861	2540	50 00.54N	042 27.24E	50 22N	041 56E	670133	24900	140	37	16	03						
23	09	44	42.396	2535	49 52.72N	042 37.17E	50 15N	042 07E	669553	24901	140	45	16	10						
24	09	44	44.932	2534	49 44.87N	042 47.05E	50 07N	042 17E	668975	24902	140	54	16	17						
25	09	44	47.457	2524	49 37.05N	042 56.82E	49 59N	042 27E	668401	24904	141	02	16	23						
26	09	44	49.986	2530	49 29.19N	043 06.56E	49 51N	042 37E	667828	24905	141	10	16	30						
27	09	44	52.512	2525	49 21.33N	043 16.24E	49 43N	042 46E	667257	24906	141	19	16	37						
28	09	44	55.032	2520	49 13.47N	043 25.83E	49 35N	042 56E	666691	24907	141	27	16	43						
29	09	44	57.552	2520	49 05.59N	043 35.37E	49 28N	043 06E	666127	24909	141	35	16	50						
30	09	45	00.062	2509	48 57.73N	043 44.82E	49 20N	043 16E	665566	24910	141	43	16	57						
31	09	45	02.573	2511	48 49.86N	043 54.23E	49 12N	043 25E	665007	24911	141	51	17	03						
32	09	45	05.082	2508	48 41.97N	044 03.57E	49 04N	043 35E	664451	24912	141	59	17	10						
33	09	45	07.586	2505	48 34.08N	044 12.85E	48 56N	043 44E	663897	24913	142	07	17	17						
34	09	45	10.091	2504	48 26.18N	044 22.08E	48 48N	043 53E	663347	24915	142	15	17	23						
35	09	45	12.591	2500	48 18.28N	044 31.23E	48 40N	044 03E	662798	24916	142	23	17	30						
36	09	45	15.086	2495	48 10.38N	044 40.33E	48 32N	044 12E	662254	24917	142	30	17	36						
37	09	45	17.583	2495	48 02.46N	044 49.37E	48 25N	044 21E	661711	24918	142	38	17	43						
38	09	45	20.082	2499	47 54.52N	044 58.38E	48 17N	044 30E	661168	24919	142	46	17	50						
39	09	45	22.571	2489	47 46.59N	045 07.30E	48 09N	044 40E	660630	24920	142	53	17	56						
40	09	45	25.057	2485	47 38.67N	045 16.16E	48 01N	044 49E	660095	24922	143	01	18	03						
41	09	45	27.542	2485	47 30.73N	045 24.98E	47 53N	044 58E	659562	24923	143	08	18	09						
42	09	45	30.021	2479	47 22.79N	045 33.73E	47 45N	045 06E	659033	24924	143	16	18	16						
43	09	45	32.501	2479	47 14.85N	045 42.43E	47 37N	045 15E	658506	24925	143	23	18	22						
44	09	45	34.977	2474	47 06.90N	045 51.07E	47 29N	045 24E	657982	24926	143	30	18	29						
45	09	45	37.452	2475	46 58.94N	045 59.66E	47 21N	045 33E	657459	24927	143	37	18	35						
46	09	45	39.922	2470	46 50.98N	046 08.20E	47 13N	045 42E	656940	24928	143	44	18	41						
47	09	45	42.392	2468	46 43.02N	046 16.68E	47 05N	045 50E	656423	24929	143	51	18	48						

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	80	22	12		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	09	45	44.856	2465	46 35.05N	046 25.11E	46 57N	045 59E	655909	24930	143	59	18	54						
49	09	45	47.321	2464	46 27.08N	046 33.49E	46 49N	046 07E	655397	24932	144	05	19	01						
50	09	45	49.787	2465	46 19.09N	046 41.83E	46 41N	046 16E	654888	24933	144	12	19	07						
51	09	45	52.242	2455	46 11.12N	046 50.09E	46 33N	046 24E	654382	24934	144	19	19	14						
52	09	45	54.696	2454	46 03.14N	046 58.31E	46 26N	046 32E	653879	24935	144	26	19	20						
53	09	45	57.151	2455	45 55.15N	047 06.49E	46 18N	046 41E	653377	24936	144	33	19	26						

PASS DAY MO YR
14D 22 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	18	46	39.626	2474	42 50.99N	086 40.15W	43 13N	087 02W	638388	24967	146	55	22	10						
2	18	46	42.666	3040	42 40.78N	086 31.14W	43 03N	086 53W	637842	24969	147	02	22	18						
3	18	46	45.331	2665	42 31.82N	086 23.28W	42 54N	086 45W	637366	24970	147	08	22	25						
4	18	46	47.871	2540	42 23.26N	086 15.84W	42 46N	086 37W	636916	24970	147	14	22	32						
5	18	46	50.360	2489	42 14.87N	086 08.57W	42 37N	086 30W	636477	24971	147	19	22	39						
6	18	46	52.820	2459	42 06.56N	086 01.42W	42 29N	086 22W	636046	24972	147	25	22	45						
7	18	46	55.262	2441	41 58.31N	085 54.37W	42 21N	086 15W	635619	24973	147	31	22	51						
8	18	46	57.701	2438	41 50.06N	085 47.34W	42 13N	086 08W	635196	24974	147	36	22	58						
9	18	47	00.131	2429	41 41.83N	085 40.38W	42 04N	086 01W	634777	24975	147	42	23	04						
10	18	47	02.551	2420	41 33.63N	085 33.48W	41 56N	085 54W	634362	24976	147	47	23	10						
11	18	47	04.971	2419	41 25.41N	085 26.61W	41 48N	085 47W	633948	24977	147	52	23	17						
12	18	47	07.386	2415	41 17.21N	085 19.79W	41 40N	085 40W	633539	24978	147	58	23	23						
13	18	47	09.801	2415	41 09.00N	085 13.00W	41 32N	085 33W	633132	24978	148	03	23	29						
14	18	47	12.211	2409	41 00.79N	085 06.25W	41 23N	085 26W	632726	24979	148	08	23	35						
15	18	47	14.616	2405	40 52.59N	084 59.54W	41 15N	085 20W	632325	24980	148	13	23	42						
16	18	47	17.016	2399	40 44.41N	084 52.88W	41 07N	085 13W	631927	24981	148	18	23	48						
17	18	47	19.421	2404	40 36.19N	084 46.23W	40 59N	085 06W	631531	24982	148	24	23	54						
18	18	47	21.820	2399	40 27.99N	084 39.63W	40 51N	084 59W	631137	24983	148	29	24	00						
19	18	47	24.221	2400	40 19.78N	084 33.05W	40 42N	084 53W	630746	24983	148	34	24	07						
20	18	47	26.610	2389	40 11.60N	084 26.54W	40 34N	084 46W	630359	24984	148	39	24	13						
21	18	47	29.001	2390	40 03.40N	084 20.04W	40 26N	084 40W	629974	24985	148	44	24	19						
22	18	47	31.386	2385	39 55.22N	084 13.60W	40 18N	084 33W	629592	24986	148	48	24	25						
23	18	47	33.775	2389	39 47.02N	084 07.17W	40 10N	084 27W	629212	24987	148	53	24	31						
24	18	47	36.161	2385	39 38.82N	084 00.77W	40 01N	084 20W	628835	24987	148	58	24	37						
25	18	47	38.546	2384	39 30.61N	083 54.40W	39 53N	084 14W	628460	24988	149	03	24	43						
26	18	47	40.926	2380	39 22.42N	083 48.08W	39 45N	084 07W	628088	24989	149	08	24	49						
27	18	47	43.306	2379	39 14.22N	083 41.78W	39 37N	084 01W	627720	24990	149	13	24	56						
28	18	47	45.682	2375	39 06.02N	083 35.52W	39 29N	083 54W	627353	24990	149	17	25	02						
29	18	47	48.061	2378	38 57.81N	083 29.27W	39 20N	083 48W	626989	24991	149	22	25	08						
30	18	47	50.431	2370	38 49.62N	083 23.08W	39 12N	083 42W	626628	24992	149	27	25	14						
31	18	47	52.806	2375	38 41.40N	083 16.90W	39 04N	083 36W	626269	24993	149	31	25	20						
32	18	47	55.176	2370	38 33.20N	083 10.75W	38 56N	083 29W	625913	24993	149	36	25	26						
33	18	47	57.541	2364	38 25.01N	083 04.65W	38 48N	083 23W	625560	24994	149	40	25	32						
34	18	47	59.906	2365	38 16.80N	082 58.56W	38 40N	083 17W	625210	24995	149	45	25	38						
35	18	48	02.271	2365	38 08.60N	082 52.51W	38 31N	083 11W	624862	24995	149	49	25	44						
36	18	48	04.636	2364	38 00.39N	082 46.48W	38 23N	083 05W	624515	24996	149	54	25	50						
37	18	48	06.991	2354	37 52.20N	082 40.50W	38 15N	082 59W	624174	24997	149	58	25	56						
38	18	48	09.351	2359	37 43.99N	082 34.53W	38 07N	082 53W	623834	24998	150	02	26	02						
39	18	48	11.706	2354	37 35.80N	082 28.60W	37 59N	082 47W	623496	24998	150	07	26	07						
40	18	48	14.061	2354	37 27.59N	082 22.69W	37 50N	082 41W	623161	24999	150	11	26	13						
41	18	48	16.416	2354	37 19.38N	082 16.80W	37 42N	082 35W	622829	25000	150	15	26	19						
42	18	48	18.766	2350	37 11.18N	082 10.95W	37 34N	082 29W	622499	25000	150	20	26	25						
43	18	48	21.117	2351	37 02.97N	082 05.12W	37 26N	082 23W	622172	25001	150	24	26	31						
44	18	48	23.466	2348	36 54.77N	081 59.32W	37 18N	082 17W	621848	25002	150	28	26	37						
45	18	48	25.815	2350	36 46.55N	081 53.54W	37 09N	082 11W	621526	25002	150	32	26	43						
46	18	48	28.166	2350	36 38.33N	081 47.78W	37 01N	082 05W	621206	25003	150	36	26	49						
47	18	48	30.511	2345	36 30.11N	081 42.05W	36 53N	081 59W	620888	25004	150	40	26	54						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

PASS DAY MO YR
14D 22 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

SPECIAL HANDLING REQUIRED

S-17146

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	18	48	32.855	2344	36	21.90N	081	36.35W	36	45N	081	54W	620574	25004	150	45	27	00			
49	18	48	35.201	2345	36	13.67N	081	30.67W	36	36N	081	48W	620262	25005	150	49	27	06			
50	18	48	37.546	2344	36	05.44N	081	25.01W	36	28N	081	42W	619953	25005	150	53	27	12			
51	18	48	39.886	2340	35	57.22N	081	19.38W	36	20N	081	37W	619646	25006	150	57	27	18			
52	18	48	42.226	2339	35	49.00N	081	13.77W	36	12N	081	31W	619342	25007	151	01	27	23			
53	18	48	44.565	2339	35	40.77N	081	08.19W	36	04N	081	25W	619041	25007	151	05	27	29			
54	18	48	46.900	2334	35	32.55N	081	02.64W	35	55N	081	20W	618742	25008	151	08	27	35			
55	18	48	49.235	2334	35	24.33N	080	57.11W	35	47N	081	14W	618445	25008	151	12	27	41			
56	18	48	51.570	2334	35	16.10N	080	51.60W	35	39N	081	08W	618151	25009	151	16	27	46			
57	18	48	53.906	2335	35	07.86N	080	46.11W	35	31N	081	03W	617860	25010	151	20	27	52			
58	18	48	56.230	2324	34	59.66N	080	40.67W	35	22N	080	57W	617573	25010	151	24	27	58			
59	18	48	58.565	2334	34	51.42N	080	35.21W	35	14N	080	52W	617286	25011	151	28	28	04			
60	18	49	00.896	2330	34	43.18N	080	29.80W	35	06N	080	46W	617003	25011	151	31	28	09			
61	18	49	03.221	2325	34	34.96N	080	24.41W	34	58N	080	41W	616722	25012	151	35	28	15			
62	18	49	05.551	2330	34	26.72N	080	19.03W	34	50N	080	35W	616444	25012	151	39	28	21			
63	18	49	07.881	2329	34	18.47N	080	13.67W	34	41N	080	30W	616167	25013	151	43	28	26			
64	18	49	10.202	2321	34	10.25N	080	08.35W	34	33N	080	25W	615895	25014	151	46	28	32			
65	18	49	12.531	2329	34	01.99N	080	03.03W	34	25N	080	19W	615624	25014	151	50	28	38			
66	18	49	14.852	2320	33	53.77N	079	57.75W	34	17N	080	14W	615355	25015	151	53	28	43			
67	18	49	17.176	2324	33	45.52N	079	52.48W	34	08N	080	09W	615090	25015	151	57	28	49			
68	18	49	19.496	2319	33	37.28N	079	47.24W	34	00N	080	03W	614828	25016	152	01	28	54			
69	18	49	21.815	2319	33	29.04N	079	42.01W	33	52N	079	58W	614568	25016	152	04	29	00			
70	18	49	24.136	2320	33	20.79N	079	36.81W	33	44N	079	53W	614309	25017	152	08	29	05			
71	18	49	26.456	2319	33	12.53N	079	31.62W	33	35N	079	47W	614054	25017	152	11	29	11			
72	18	49	28.771	2314	33	04.30N	079	26.46W	33	27N	079	42W	613802	25018	152	14	29	17			
73	18	49	31.087	2315	32	56.05N	079	21.31W	33	19N	079	37W	613552	25018	152	18	29	22			
74	18	49	33.401	2314	32	47.80N	079	16.19W	33	11N	079	32W	613304	25019	152	21	29	28			
75	18	49	35.716	2313	32	39.55N	079	11.09W	33	02N	079	27W	613059	25019	152	25	29	33			
76	18	49	38.026	2311	32	31.31N	079	06.01W	32	54N	079	22W	612818	25020	152	28	29	39			
77	18	49	40.341	2313	32	23.05N	079	00.94W	32	46N	079	16W	612578	25020	152	31	29	44			
78	18	49	42.650	2310	32	14.80N	078	55.89W	32	38N	079	11W	612340	25021	152	35	29	50			
79	18	49	44.956	2305	32	06.56N	078	50.87W	32	29N	079	06W	612107	25021	152	38	29	55			
80	18	49	47.266	2310	31	58.30N	078	45.86W	32	21N	079	01W	611874	25021	152	41	30	00			

PASS DAY MO YR
18D 23 12 63

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	00	40	40.347	3080	59 45.23N	156 16.51E	60 02N	155 23E	719859	24790	124 00	05 59			
2	00	40	44.036	3689	59 37.01N	156 40.44E	59 54N	155 48E	718830	24793	124 22	06 10			
3	00	40	47.151	3115	59 30.00N	157 00.48E	59 47N	156 08E	717963	24794	124 41	06 19			
4	00	40	50.116	2964	59 23.29N	157 19.43E	59 40N	156 27E	717139	24796	124 59	06 27			
5	00	40	53.021	2904	59 16.66N	157 37.87E	59 34N	156 46E	716334	24798	125 16	06 36			
6	00	40	55.891	2870	59 10.07N	157 55.96E	59 27N	157 05E	715540	24800	125 33	06 44			
7	00	40	58.746	2855	59 03.46N	158 13.85E	59 21N	157 23E	714751	24802	125 49	06 52			
8	00	41	01.586	2839	58 56.84N	158 31.52E	59 14N	157 41E	713970	24803	126 05	07 01			
9	00	41	04.416	2830	58 50.21N	158 49.02E	59 08N	157 59E	713191	24805	126 22	07 09			
10	00	41	07.235	2819	58 43.55N	159 06.33E	59 01N	158 17E	712419	24807	126 38	07 17			
11	00	41	10.056	2820	58 36.85N	159 23.54E	58 55N	158 34E	711647	24808	126 54	07 25			
12	00	41	12.856	2800	58 30.16N	159 40.52E	58 48N	158 51E	710882	24810	127 09	07 33			
13	00	41	15.661	2804	58 23.42N	159 57.41E	58 41N	159 09E	710117	24812	127 25	07 41			
14	00	41	18.456	2794	58 16.66N	160 14.13E	58 35N	159 26E	709357	24813	127 40	07 49			
15	00	41	21.241	2785	58 09.88N	160 30.68E	58 28N	159 43E	708601	24815	127 56	07 57			
16	00	41	24.021	2779	58 03.08N	160 47.09E	58 21N	159 59E	707849	24817	128 11	08 05			
17	00	41	26.801	2780	57 56.24N	161 03.40E	58 15N	160 16E	707098	24818	128 26	08 13			
18	00	41	29.576	2775	57 49.37N	161 19.58E	58 08N	160 33E	706350	24820	128 41	08 21			
19	00	41	32.346	2769	57 42.48N	161 35.61E	58 01N	160 49E	705605	24822	128 55	08 29			
20	00	41	35.106	2760	57 35.57N	161 51.49E	57 54N	161 05E	704865	24823	129 10	08 37			
21	00	41	37.866	2759	57 28.63N	162 07.26E	57 47N	161 21E	704126	24825	129 24	08 45			
22	00	41	40.616	2750	57 21.60N	162 22.87E	57 40N	161 37E	703390	24827	129 39	08 53			
23	00	41	43.366	2750	57 14.69N	162 38.38E	57 34N	161 53E	702658	24828	129 53	09 01			
24	00	41	46.110	2744	57 07.68N	162 53.76E	57 27N	162 09E	701929	24830	130 07	09 09			
25	00	41	48.851	2740	57 00.65N	163 09.02E	57 20N	162 24E	701202	24831	130 21	09 17			
26	00	41	51.581	2730	56 53.61N	163 24.12E	57 13N	162 40E	700479	24833	130 35	09 25			
27	00	41	54.311	2729	56 46.54N	163 39.12E	57 06N	162 55E	699759	24835	130 48	09 33			
28	00	41	57.036	2725	56 39.44N	163 54.00E	56 59N	163 10E	699042	24836	131 02	09 41			
29	00	41	59.756	2719	56 32.33N	164 08.75E	56 52N	163 25E	698327	24838	131 15	09 48			
30	00	42	02.476	2719	56 25.19N	164 23.41E	56 45N	163 40E	697614	24839	131 29	09 56			
31	00	42	05.186	2709	56 18.03N	164 37.92E	56 37N	163 55E	696906	24841	131 42	10 04			
32	00	42	07.896	2709	56 10.85N	164 52.34E	56 30N	164 10E	696199	24842	131 55	10 12			
33	00	42	10.605	2709	56 03.64N	165 06.66E	56 23N	164 25E	695495	24844	132 08	10 20			
34	00	42	13.306	2700	55 56.42N	165 20.84E	56 16N	164 39E	694795	24845	132 21	10 27			
35	00	42	16.001	2695	55 49.18N	165 34.91E	56 09N	164 53E	694096	24847	132 34	10 35			
36	00	42	18.695	2694	55 41.92N	165 48.88E	56 02N	165 08E	693401	24849	132 46	10 43			
37	00	42	21.382	2686	55 34.65N	166 02.72E	55 54N	165 22E	692709	24850	132 59	10 51			
38	00	42	24.065	2683	55 27.36N	166 16.45E	55 47N	165 36E	692020	24852	133 11	10 58			
39	00	42	26.747	2681	55 20.04N	166 30.09E	55 40N	165 50E	691333	24853	133 24	11 06			
40	01	01	39.121	2374	12 37.36S	150 02.32W	12 10S	150 15W	673632	24868	157 25	45 42			
41	01	01	42.391	3269	12 49.47S	149 57.19W	12 22S	150 10W	674507	24866	157 23	45 41			
42	01	01	45.171	2780	12 59.76S	149 52.82W	12 32S	150 06W	675254	24865	157 22	45 40			
43	01	01	47.806	2634	13 09.51S	149 48.67W	12 42S	150 01W	675965	24863	157 21	45 39			
44	01	01	50.391	2584	13 19.07S	149 44.60W	12 52S	149 57W	676666	24862	157 20	45 38			
45	01	01	52.945	2554	13 28.52S	149 40.56W	13 01S	149 53W	677360	24860	157 18	45 37			
46	01	01	55.491	2545	13 37.94S	149 36.54W	13 11S	149 49W	678056	24858	157 17	45 36			
47	01	01	58.031	2540	13 47.33S	149 32.52W	13 20S	149 45W	678753	24857	157 16	45 35			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
180	23	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min			Latitude deg	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	01	02	00.565	2534	13	56.70S	149	28.50W	13	29S	149	41W	679451	24055	157	15	45	34
49	01	02	03.101	2535	14	06.07S	149	24.47W	13	39S	149	37W	680152	24854	157	13	45	33
50	01	02	05.632	2531	14	15.42S	149	20.45W	13	48S	149	33W	680855	24852	157	12	45	32
51	01	02	08.171	2539	14	24.80S	149	16.41W	13	57S	149	29W	681562	24851	157	11	45	31
52	01	02	10.702	2531	14	34.14S	149	12.37W	14	07S	149	25W	682269	24849	157	09	45	30
53	01	02	13.241	2539	14	43.52S	149	08.31W	14	16S	149	21W	682983	24847	157	08	45	28
54	01	02	15.781	2540	14	52.89S	149	04.25W	14	25S	149	17W	683698	24846	157	07	45	27
55	01	02	18.322	2541	15	02.27S	149	00.18W	14	35S	149	13W	684417	24844	157	05	45	26
56	01	02	20.866	2543	15	11.65S	148	56.09W	14	44S	149	09W	685138	24843	157	04	45	25
57	01	02	23.411	2544	15	21.04S	148	52.00W	14	53S	149	05W	685864	24841	157	03	45	23
58	01	02	25.956	2544	15	30.43S	148	47.90W	15	03S	149	01W	686591	24839	157	01	45	22
59	01	02	28.501	2544	15	39.81S	148	43.80W	15	12S	148	57W	687322	24838	157	00	45	21
60	01	02	31.047	2545	15	49.19S	148	39.69W	15	21S	148	53W	688056	24836	156	58	45	19
61	01	02	33.601	2553	15	58.60S	148	35.55W	15	31S	148	49W	688793	24835	156	57	45	18
62	01	02	36.156	2555	16	08.01S	148	31.41W	15	40S	148	45W	689535	24833	156	55	45	16
63	01	02	38.711	2554	16	17.42S	148	27.26W	15	50S	148	41W	690278	24831	156	54	45	15
64	01	02	41.271	2559	16	26.84S	148	23.09W	15	59S	148	37W	691026	24830	156	52	45	13
65	01	02	43.831	2560	16	36.27S	148	18.92W	16	08S	148	32W	691777	24828	156	51	45	11
66	01	02	46.396	2564	16	45.70S	148	14.73W	16	18S	148	28W	692531	24826	156	49	45	10
67	01	02	48.961	2565	16	55.14S	148	10.54W	16	27S	148	24W	693289	24825	156	48	45	08
68	01	02	51.525	2564	17	04.57S	148	06.33W	16	37S	148	20W	694049	24823	156	46	45	07
69	01	02	54.096	2570	17	14.02S	148	02.12W	16	46S	148	16W	694812	24821	156	45	45	05
70	01	02	56.666	2570	17	23.46S	147	57.89W	16	56S	148	12W	695579	24820	156	43	45	03
71	01	02	59.242	2576	17	32.93S	147	53.64W	17	05S	148	07W	696350	24818	156	41	45	01
72	01	03	01.820	2578	17	42.40S	147	49.38W	17	14S	148	03W	697124	24816	156	40	44	59
73	01	03	04.400	2580	17	51.87S	147	45.12W	17	24S	147	59W	697902	24814	156	38	44	58
74	01	03	06.980	2580	18	01.34S	147	40.84W	17	33S	147	55W	698681	24813	156	36	44	56
75	01	03	09.570	2589	18	10.85S	147	36.54W	17	43S	147	51W	699467	24811	156	34	44	54
76	01	03	12.157	2586	18	20.34S	147	32.23W	17	52S	147	46W	700254	24809	156	33	44	52
77	01	03	14.751	2593	18	29.85S	147	27.91W	18	02S	147	42W	701045	24807	156	31	44	50
78	01	03	17.346	2594	18	39.36S	147	23.57W	18	11S	147	38W	701840	24806	156	29	44	48
79	01	03	19.945	2599	18	48.89S	147	19.22W	18	21S	147	33W	702639	24804	156	27	44	46
80	01	03	22.546	2600	18	58.42S	147	14.86W	18	30S	147	29W	703440	24802	156	26	44	44
81	01	03	25.156	2610	19	07.98S	147	10.47W	18	40S	147	25W	704247	24800	156	24	44	42
82	01	03	27.761	2604	19	17.52S	147	06.08W	18	49S	147	20W	705054	24799	156	22	44	40
83	01	03	30.376	2615	19	27.09S	147	01.66W	18	59S	147	16W	705868	24797	156	20	44	37
84	01	03	32.991	2615	19	36.66S	146	57.24W	19	08S	147	12W	706685	24795	156	18	44	35
85	01	03	35.605	2614	19	46.22S	146	52.81W	19	18S	147	07W	707502	24793	156	16	44	33
86	01	03	38.226	2620	19	55.80S	146	48.35W	19	27S	147	03W	708325	24791	156	14	44	31
87	01	03	40.851	2625	20	05.39S	146	43.88W	19	37S	146	58W	709152	24790	156	12	44	28
88	01	03	43.476	2625	20	14.99S	146	39.40W	19	47S	146	54W	709982	24788	156	10	44	26
89	01	03	46.105	2629	20	24.59S	146	34.90W	19	56S	146	50W	710815	24786	156	08	44	24
90	01	03	48.735	2629	20	34.19S	146	30.39W	20	06S	146	45W	711651	24784	156	06	44	21
91	01	03	51.371	2635	20	43.82S	146	25.86W	20	15S	146	41W	712491	24782	156	04	44	19
92	01	03	54.011	2639	20	53.45S	146	21.31W	20	25S	146	36W	713335	24780	156	02	44	16

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
19D	23	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	09	42.291	8280	61	37.98N	127	08.10E	61	52N	126	07E	735327	24756	118	03	03	16			
2	02	09	45.991	3700	61	31.05N	127	35.15E	61	46N	126	34E	734259	24758	118	29	03	27			
3	02	09	49.181	3189	61	24.99N	127	58.30E	61	40N	126	58E	733340	24760	118	50	03	37			
4	02	09	52.230	3049	61	19.14N	128	20.30E	61	34N	127	21E	732464	24762	119	11	03	45			
5	02	09	55.221	2990	61	13.33N	128	41.73E	61	28N	127	42E	731605	24764	119	31	03	54			
6	02	09	58.186	2964	61	07.52N	129	02.84E	61	23N	128	04E	730756	24766	119	51	04	03			
7	02	10	01.127	2941	61	01.69N	129	23.66E	61	17N	128	25E	729915	24768	120	10	04	11			
8	02	10	04.061	2933	60	55.83N	129	44.29E	61	11N	128	46E	729078	24770	120	30	04	20			
9	02	10	06.977	2916	60	49.94N	130	04.67E	61	05N	129	07E	728247	24771	120	49	04	28			
10	02	10	09.891	2914	60	44.00N	130	24.91E	61	00N	129	28E	727418	24773	121	08	04	37			
11	02	10	12.791	2900	60	38.03N	130	44.93E	60	54N	129	48E	726595	24775	121	26	04	45			
12	02	10	15.686	2894	60	32.02N	131	04.77E	60	48N	130	08E	725774	24777	121	45	04	54			
13	02	10	18.576	2890	60	25.97N	131	24.47E	60	42N	130	28E	724956	24779	122	03	05	02			
14	02	10	21.451	2875	60	19.90N	131	43.94E	60	36N	130	48E	724145	24781	122	21	05	11			
15	02	10	24.326	2875	60	13.77N	132	03.28E	60	30N	131	08E	723335	24782	122	40	05	19			
16	02	10	27.190	2864	60	07.62N	132	22.43E	60	24N	131	28E	722529	24784	122	57	05	27			
17	02	10	30.056	2865	60	01.42N	132	41.47E	60	18N	131	47E	721725	24786	123	15	05	36			
18	02	10	32.911	2855	59	55.19N	133	00.31E	60	12N	132	06E	720925	24788	123	33	05	44			
19	02	10	35.761	2849	59	48.92N	133	19.00E	60	06N	132	25E	720128	24789	123	50	05	52			
20	02	10	38.605	2844	59	42.62N	133	37.54E	59	59N	132	44E	719335	24791	124	07	06	00			
21	02	10	41.440	2834	59	36.29N	133	55.89E	59	53N	133	03E	718544	24793	124	24	06	09			
22	02	10	44.275	2834	59	29.91N	134	14.12E	59	47N	133	22E	717756	24795	124	41	06	17			
23	02	10	47.105	2830	59	23.50N	134	32.21E	59	41N	133	40E	716971	24796	124	58	06	25			
24	02	10	49.926	2820	59	17.07N	134	50.12E	59	34N	133	58E	716190	24798	125	15	06	33			
25	02	10	52.746	2820	59	10.59N	135	07.91E	59	28N	134	17E	715411	24800	125	31	06	42			
26	02	10	55.556	2809	59	04.10N	135	25.52E	59	22N	134	35E	714637	24802	125	48	06	50			
27	02	10	58.360	2804	58	57.57N	135	42.99E	59	15N	134	52E	713865	24803	126	04	06	58			
28	02	11	01.161	2800	58	51.00N	136	00.31E	59	09N	135	10E	713096	24805	126	20	07	06			
29	02	11	03.961	2799	58	44.40N	136	17.52E	59	02N	135	28E	712329	24807	126	36	07	14			
30	02	11	06.751	2790	58	37.78N	136	34.56E	58	56N	135	45E	711565	24808	126	51	07	22			
31	02	11	09.536	2785	58	31.13N	136	51.46E	58	49N	136	02E	710805	24810	127	07	07	30			
32	02	11	12.315	2779	58	24.45N	137	08.21E	58	42N	136	19E	710048	24812	127	22	07	38			
33	02	11	15.091	2775	58	17.75N	137	24.83E	58	36N	136	36E	709294	24813	127	38	07	47			
34	02	11	17.860	2769	58	11.01N	137	41.31E	58	29N	136	53E	708544	24815	127	53	07	55			
35	02	11	20.631	2770	58	04.24N	137	57.69E	58	23N	137	10E	707794	24817	128	08	08	03			
36	02	11	23.391	2759	57	57.46N	138	13.89E	58	16N	137	27E	707050	24818	128	23	08	11			
37	02	11	26.146	2754	57	50.64N	138	29.97E	58	09N	137	43E	706308	24820	128	38	08	19			
38	02	11	28.900	2754	57	43.80N	138	45.94E	58	02N	137	59E	705567	24822	128	52	08	27			
39	02	11	31.646	2745	57	36.94N	139	01.75E	57	56N	138	15E	704831	24823	129	07	08	35			
40	02	11	34.392	2746	57	30.04N	139	17.47E	57	49N	138	32E	704096	24825	129	21	08	43			
41	02	11	37.136	2744	57	23.11N	139	33.06E	57	42N	138	47E	703364	24827	129	36	08	50			
42	02	11	39.872	2736	57	16.16N	139	48.52E	57	35N	139	03E	702636	24828	129	50	08	58			

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
200 23 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	03	42	27.927	8054	55 00.49N	121 32.68E	55 21N	120 53E	689200	24857	133 56	11 25			
2	03	42	31.355	3428	54 51.00N	121 49.70E	55 11N	121 10E	688333	24859	134 11	11 35			
3	03	42	34.286	2930	54 42.85N	122 04.14E	55 03N	121 25E	687594	24861	134 24	11 44			
4	03	42	37.070	2784	54 35.08N	122 17.76E	54 55N	121 39E	686894	24862	134 37	11 52			
5	03	42	39.796	2725	54 27.45N	122 31.01E	54 48N	121 53E	686211	24864	134 48	12 00			
6	03	42	42.491	2695	54 19.88N	122 44.03E	54 40N	122 06E	685537	24865	135 00	12 08			
7	03	42	45.171	2679	54 12.32N	122 56.90E	54 33N	122 19E	684869	24867	135 12	12 15			
8	03	42	47.841	2669	54 04.77N	123 09.63E	54 25N	122 32E	684205	24868	135 23	12 23			
9	03	42	50.501	2660	53 57.21N	123 22.24E	54 18N	122 45E	683547	24870	135 34	12 31			
10	03	42	53.151	2650	53 49.66N	123 34.72E	54 10N	122 58E	682891	24871	135 45	12 38			
11	03	42	55.801	2649	53 42.09N	123 47.12E	54 03N	123 10E	682239	24873	135 57	12 46			
12	03	42	58.440	2639	53 34.53N	123 59.40E	53 55N	123 23E	681591	24874	136 07	12 54			
13	03	43	01.076	2635	53 26.95N	124 11.58E	53 48N	123 35E	680944	24875	136 18	13 01			
14	03	43	03.711	2634	53 19.35N	124 23.69E	53 40N	123 48E	680301	24877	136 29	13 09			
15	03	43	06.336	2625	53 11.75N	124 35.67E	53 33N	124 00E	679661	24878	136 40	13 16			
16	03	43	08.961	2625	53 04.13N	124 47.59E	53 25N	124 12E	679025	24880	136 50	13 24			
17	03	43	11.581	2620	52 56.51N	124 59.40E	53 17N	124 24E	678390	24881	137 01	13 31			
18	03	43	14.190	2609	52 48.89N	125 11.10E	53 10N	124 36E	677760	24882	137 11	13 39			
19	03	43	16.801	2610	52 41.25N	125 22.73E	53 02N	124 48E	677133	24884	137 21	13 46			
20	03	43	19.411	2610	52 33.59N	125 34.29E	52 55N	125 00E	676506	24885	137 32	13 54			
21	03	43	22.011	2599	52 25.93N	125 45.73E	52 47N	125 11E	675885	24886	137 42	14 01			
22	03	43	24.605	2594	52 18.27N	125 57.08E	52 39N	125 23E	675265	24888	137 52	14 09			
23	03	43	27.201	2595	52 10.59N	126 08.37E	52 32N	125 34E	674649	24889	138 02	14 16			
24	03	43	29.791	2589	52 02.90N	126 19.56E	52 24N	125 46E	674035	24890	138 12	14 24			
25	03	43	32.381	2589	51 55.20N	126 30.69E	52 16N	125 57E	673423	24892	138 21	14 31			
26	03	43	34.961	2580	51 47.50N	126 41.71E	52 09N	126 08E	672816	24893	138 31	14 38			
27	03	43	37.546	2584	51 39.77N	126 52.68E	52 01N	126 20E	672210	24894	138 41	14 46			
28	03	43	40.121	2575	51 32.04N	127 03.55E	51 53N	126 31E	671607	24896	138 50	14 53			
29	03	43	42.695	2574	51 24.30N	127 14.35E	51 46N	126 42E	671006	24897	139 00	15 01			
30	03	43	45.266	2570	51 16.56N	127 25.07E	51 38N	126 53E	670410	24898	139 09	15 08			
31	03	43	47.832	2566	51 08.81N	127 35.71E	51 30N	127 03E	669814	24900	139 18	15 15			
32	03	43	50.396	2563	51 01.04N	127 46.28E	51 22N	127 14E	669223	24901	139 28	15 22			
33	03	43	52.961	2565	50 53.26N	127 56.79E	51 15N	127 25E	668633	24902	139 37	15 30			
34	03	43	55.521	2559	50 45.47N	128 07.22E	51 07N	127 36E	668046	24903	139 46	15 37			
35	03	43	58.070	2549	50 37.70N	128 17.54E	50 59N	127 46E	667463	24905	139 55	15 44			
36	03	44	00.626	2555	50 29.88N	128 27.84E	50 51N	127 57E	666881	24906	140 04	15 52			
37	03	44	03.176	2549	50 22.07N	128 38.04E	50 44N	128 07E	666302	24907	140 13	15 59			
38	03	44	05.721	2544	50 14.26N	128 48.18E	50 36N	128 17E	665727	24908	140 21	16 06			
39	03	44	08.266	2544	50 06.43N	128 58.25E	50 28N	128 28E	665153	24910	140 30	16 13			
40	03	44	10.806	2540	49 58.00N	129 08.25E	50 20N	128 38E	664582	24911	140 39	16 21			
41	03	44	13.336	2530	49 50.78N	129 18.15E	50 12N	128 48E	664016	24912	140 47	16 28			
42	03	44	15.871	2535	49 42.93N	129 28.01E	50 05N	128 58E	663450	24913	140 56	16 35			
43	03	44	18.400	2529	49 35.08N	129 37.80E	49 57N	129 08E	662888	24914	141 04	16 42			
44	03	44	20.927	2526	49 27.23N	129 47.52E	49 49N	129 18E	662328	24916	141 12	16 49			
45	03	44	23.452	2525	49 19.36N	129 57.18E	49 41N	129 28E	661771	24917	141 21	16 56			
46	03	44	25.976	2523	49 11.48N	130 06.78E	49 33N	129 37E	661216	24918	141 29	17 04			
47	03	44	28.497	2521	49 03.59N	130 16.32E	49 25N	129 47E	660664	24919	141 37	17 11			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED
Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
				FRAME	Z TIME			TIME Diff	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH		ROLL		YAW
200	23	12	63	hr	min	sec	mil sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude min	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
48	03	44	31.016	2518	48	55.70N	130	25.79E	49	17N	129	57E	660114	24920	141	45	17	18				
49	03	44	33.531	2515	48	47.80N	130	35.20E	49	10N	130	06E	659567	24922	141	53	17	25				
50	03	44	36.041	2509	48	39.91N	130	44.54E	49	02N	130	16E	659023	24923	142	01	17	32				
51	03	44	38.551	2509	48	32.00N	130	53.83E	48	54N	130	25E	658481	24924	142	09	17	39				
52	03	44	41.061	2509	48	24.07N	131	03.06E	48	46N	130	35E	657942	24925	142	17	17	46				
53	03	44	43.565	2504	48	16.15N	131	12.23E	48	38N	130	44E	657405	24926	142	25	17	53				
54	03	44	46.065	2500	48	08.22N	131	21.33E	48	30N	130	53E	656872	24927	142	32	18	00				
55	03	44	48.565	2500	48	00.29N	131	30.38E	48	22N	131	03E	656340	24929	142	40	18	07				
56	03	44	51.057	2491	47	52.36N	131	39.35E	48	14N	131	12E	655813	24930	142	48	18	14				
57	03	44	53.551	2494	47	44.42N	131	48.28E	48	06N	131	21E	655287	24931	142	55	18	21				
58	03	44	56.041	2490	47	36.47N	131	57.15E	47	58N	131	30E	654764	24932	143	03	18	28				
59	03	44	58.531	2490	47	28.51N	132	05.97E	47	51N	131	39E	654244	24933	143	10	18	35				
60	03	45	01.016	2484	47	20.55N	132	14.73E	47	43N	131	48E	653726	24934	143	18	18	42				
61	03	45	03.497	2481	47	12.59N	132	23.43E	47	35N	131	57E	653211	24935	143	25	18	49				
62	03	45	05.976	2478	47	04.63N	132	32.07E	47	27N	132	05E	652698	24936	143	32	18	56				
63	03	45	08.456	2480	46	56.64N	132	40.67E	47	19N	132	14E	652188	24937	143	39	19	03				
64	03	45	10.931	2474	46	48.67N	132	49.21E	47	11N	132	23E	651680	24938	143	46	19	10				
65	03	45	13.406	2475	46	40.68N	132	57.71E	47	03N	132	31E	651175	24940	143	53	19	17				
66	03	45	15.876	2469	46	32.69N	133	06.14E	46	55N	132	40E	650673	24941	144	00	19	24				
67	03	45	18.346	2469	46	24.69N	133	14.53E	46	47N	132	49E	650173	24942	144	07	19	31				
68	03	45	20.812	2465	46	16.69N	133	22.86E	46	39N	132	57E	649676	24943	144	14	19	38				
69	03	45	23.281	2469	46	08.67N	133	31.16E	46	31N	133	05E	649180	24944	144	21	19	44				
70	03	45	25.741	2459	46	00.67N	133	39.39E	46	23N	133	14E	648689	24945	144	28	19	51				
71	03	45	28.202	2460	45	52.65N	133	47.58E	46	15N	133	22E	648198	24946	144	35	19	58				
72	03	45	30.661	2458	45	44.63N	133	55.72E	46	07N	133	30E	647711	24947	144	42	20	05				
73	03	45	33.110	2449	45	36.62N	134	03.79E	45	59N	133	39E	647229	24948	144	48	20	12				
74	03	45	35.565	2455	45	28.59N	134	11.83E	45	51N	133	47E	646746	24949	144	55	20	19				
75	03	45	38.016	2450	45	20.56N	134	19.82E	45	43N	133	55E	646267	24950	145	01	20	25				
76	03	45	40.461	2445	45	12.53N	134	27.75E	45	35N	134	03E	645792	24951	145	08	20	32				
77	03	45	42.906	2445	45	04.50N	134	35.65E	45	27N	134	11E	645317	24952	145	14	20	39				
78	03	45	45.351	2444	44	56.45N	134	43.50E	45	19N	134	19E	644846	24953	145	21	20	46				
79	03	45	47.792	2441	44	48.41N	134	51.30E	45	11N	134	27E	644377	24954	145	27	20	52				
80	03	45	50.235	2443	44	40.35N	134	59.07E	45	03N	134	35E	643910	24955	145	33	20	59				
81	03	45	52.672	2436	44	32.30N	135	06.78E	44	55N	134	43E	643446	24956	145	40	21	06				
82	03	45	55.110	2438	44	24.23N	135	14.46E	44	47N	134	50E	642985	24957	145	46	21	13				
83	03	45	57.546	2435	44	16.16N	135	22.09E	44	39N	134	58E	642526	24958	145	52	21	19				
84	03	45	59.976	2429	44	08.11N	135	29.67E	44	30N	135	06E	642071	24959	145	58	21	26				
85	03	46	02.406	2430	44	00.03N	135	37.21E	44	22N	135	14E	641617	24960	146	04	21	33				
86	03	46	04.831	2424	43	51.97N	135	44.70E	44	14N	135	21E	641167	24961	146	10	21	39				
87	03	46	07.261	2429	43	43.88N	135	52.17E	44	06N	135	29E	640717	24962	146	16	21	46				
88	03	46	09.681	2419	43	35.82N	135	59.57E	43	58N	135	36E	640272	24963	146	22	21	53				
89	03	46	12.105	2424	43	27.72N	136	06.95E	43	50N	135	44E	639829	24964	146	28	21	59				
90	03	46	14.525	2419	43	19.64N	136	14.28E	43	42N	135	51E	639388	24964	146	34	22	06				
91	03	46	16.945	2419	43	11.54N	136	21.58E	43	34N	135	59E	638950	24965	146	40	22	12				
92	03	46	19.360	2415	43	03.45N	136	28.83E	43	26N	136	06E	638514	24966	146	46	22	19				
93	03	46	21.775	2415	42	55.35N	136	36.04E	43	18N	136	13E	638080	24967	146	51	22	26				
94	03	46	24.186	2410	42	47.26N	136	43.21E	43	10N	136	21E	637651	24968	146	57	22	32				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW		
	200	23	12		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	03	46	26.596	2410	42 39.16N	136 50.34E	43 02N	136 28E	637223	24969	147 03	22 39							
96	03	46	29.001	2405	42 31.07N	136 57.42E	42 54N	136 35E	636798	24970	147 08	22 45							
97	03	46	31.411	2410	42 22.95N	137 04.49E	42 45N	136 42E	636374	24971	147 14	22 52							
98	03	46	33.815	2404	42 14.85N	137 11.50E	42 37N	136 49E	635955	24972	147 19	22 58							
99	03	46	36.216	2400	42 06.74N	137 18.48E	42 29N	136 56E	635537	24973	147 25	23 05							
100	03	46	38.621	2405	41 58.61N	137 25.43E	42 21N	137 04E	635121	24973	147 30	23 11							
101	03	46	41.021	2399	41 50.50N	137 32.34E	42 13N	137 11E	634708	24974	147 36	23 18							
102	03	46	43.421	2400	41 42.37N	137 39.22E	42 05N	137 17E	634298	24975	147 41	23 24							
103	03	46	45.820	2399	41 34.23N	137 46.06E	41 57N	137 24E	633890	24976	147 47	23 31							
104	03	46	48.211	2390	41 26.12N	137 52.85E	41 49N	137 31E	633485	24977	147 52	23 37							
105	03	46	50.605	2394	41 17.99N	137 59.62E	41 41N	137 38E	633083	24978	147 57	23 44							
106	03	46	52.996	2390	41 09.85N	138 06.35E	41 32N	137 45E	632683	24978	148 02	23 50							

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY MO YR			TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
	210	23	12		63	deg	min	deg								min	deg	min
1	05	10	55.702	2706	58	49.38N	090	31.41E	59	07N	089	41E	712530	24806	126	24	07	05
2	05	10	59.320	3618	58	40.82N	090	53.59E	58	59N	090	04E	711542	24808	126	44	07	15
3	05	11	02.391	3070	58	33.51N	091	12.27E	58	51N	090	23E	710706	24810	127	01	07	24
4	05	11	05.306	2915	58	26.52N	091	29.88E	58	45N	090	41E	709914	24812	127	18	07	33
5	05	11	08.161	2855	58	19.63N	091	47.01E	58	38N	090	59E	709139	24814	127	34	07	41
6	05	11	10.985	2824	58	12.78N	092	03.85E	58	31N	091	16E	708374	24815	127	49	07	49
7	05	11	13.791	2805	58	05.93N	092	20.46E	58	24N	091	33E	707617	24817	128	04	07	58
8	05	11	16.581	2790	57	59.08N	092	36.87E	58	17N	091	49E	706865	24819	128	19	08	06
9	05	11	19.366	2785	57	52.20N	092	53.15E	58	11N	092	06E	706117	24820	128	34	08	14
10	05	11	22.146	2779	57	45.30N	093	09.29E	58	04N	092	23E	705371	24822	128	49	08	22
11	05	11	24.911	2765	57	38.40N	093	25.24E	57	57N	092	39E	704631	24823	129	04	08	30
12	05	11	27.676	2764	57	31.46N	093	41.08E	57	50N	092	55E	703894	24825	129	18	08	38
13	05	11	30.431	2754	57	24.51N	093	56.76E	57	43N	093	11E	703159	24827	129	33	08	46
14	05	11	33.186	2754	57	17.52N	094	12.34E	57	36N	093	27E	702427	24828	129	47	08	54
15	05	11	35.931	2745	57	10.53N	094	27.77E	57	29N	093	43E	701700	24830	130	01	09	02
16	05	11	38.671	2740	57	03.51N	094	43.06E	57	22N	093	58E	700974	24831	130	15	09	10
17	05	11	41.407	2736	56	56.47N	094	58.24E	57	16N	094	14E	700253	24833	130	29	09	18
18	05	11	44.141	2733	56	49.40N	095	13.30E	57	09N	094	29E	699533	24835	130	43	09	26
19	05	11	46.866	2725	56	42.32N	095	28.22E	57	02N	094	44E	698818	24836	130	56	09	34
20	05	11	49.587	2720	56	35.21N	095	43.01E	56	54N	095	00E	698105	24838	131	10	09	42
21	05	11	52.307	2719	56	28.08N	095	57.71E	56	47N	095	15E	697394	24839	131	23	09	50
22	05	11	55.021	2713	56	20.93N	096	12.28E	56	40N	095	29E	696687	24841	131	37	09	58
23	05	11	57.730	2709	56	13.76N	096	26.74E	56	33N	095	44E	695982	24842	131	50	10	06
24	05	12	00.431	2700	56	06.59N	096	41.05E	56	26N	095	59E	695281	24844	132	03	10	14
25	05	12	03.131	2700	55	59.38N	096	55.27E	56	19N	096	13E	694583	24846	132	16	10	22
26	05	12	05.826	2695	55	52.16N	097	09.37E	56	12N	096	28E	693887	24847	132	28	10	30
27	05	12	08.516	2689	55	44.92N	097	23.35E	56	05N	096	42E	693195	24849	132	41	10	38
28	05	12	11.201	2685	55	37.66N	097	37.22E	55	57N	096	56E	692505	24850	132	54	10	45
29	05	12	13.886	2684	55	30.38N	097	51.00E	55	50N	097	10E	691818	24852	133	06	10	53
30	05	12	16.561	2674	55	23.10N	098	04.64E	55	43N	097	24E	691134	24853	133	19	11	01
31	05	12	19.241	2680	55	15.77N	098	18.22E	55	36N	097	38E	690452	24855	133	31	11	09
32	05	12	21.907	2666	55	08.45N	098	31.65E	55	28N	097	52E	689775	24856	133	43	11	17
33	05	12	24.576	2668	55	01.10N	098	45.00E	55	21N	098	05E	689098	24858	133	55	11	24
34	05	12	27.235	2659	54	53.75N	098	58.22E	55	14N	098	19E	688425	24859	134	07	11	32
35	05	12	29.892	2656	54	46.38N	099	11.34E	55	07N	098	32E	687756	24860	134	19	11	40
36	05	12	32.546	2654	54	38.98N	099	24.38E	54	59N	098	46E	687089	24862	134	30	11	47
37	05	12	35.195	2649	54	31.58N	099	37.30E	54	52N	098	59E	686425	24863	134	42	11	55
38	05	12	37.841	2645	54	24.16N	099	50.12E	54	44N	099	12E	685763	24865	134	54	12	03
39	05	12	40.481	2640	54	16.73N	100	02.84E	54	37N	099	25E	685105	24866	135	05	12	11
40	05	12	43.121	2639	54	09.27N	100	15.48E	54	30N	099	38E	684448	24868	135	16	12	18
41	05	12	45.756	2634	54	01.81N	100	28.02E	54	22N	099	51E	683795	24869	135	27	12	26
42	05	12	48.386	2629	53	54.33N	100	40.45E	54	15N	100	03E	683145	24871	135	39	12	33
43	05	12	51.016	2629	53	46.83N	100	52.81E	54	07N	100	16E	682497	24872	135	50	12	41
44	05	12	53.636	2620	53	39.33N	101	05.05E	54	00N	100	28E	681853	24873	136	01	12	49
45	05	12	56.256	2620	53	31.81N	101	17.21E	53	52N	100	41E	681210	24875	136	11	12	56
46	05	12	58.876	2620	53	24.27N	101	29.29E	53	45N	100	53E	680571	24876	136	22	13	04
47	05	13	01.485	2609	53	16.74N	101	41.25E	53	37N	101	05E	679934	24877	136	33	13	11

TOP SECRET

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																				
21D		23 12 63		CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	05	13	04.096	2610	53	09.18N	101	53.15E	53	30N	101	17E	679301	24879	136	43	13	19						
49	05	13	06.706	2610	53	01.59N	102	04.97E	53	22N	101	29E	678667	24880	136	54	13	26						
50	05	13	09.311	2604	52	54.01N	102	16.69E	53	15N	101	41E	678039	24882	137	04	13	34						
51	05	13	11.911	2600	52	46.41N	102	28.32E	53	07N	101	53E	677413	24883	137	15	13	41						
52	05	13	14.506	2594	52	38.80N	102	39.86E	53	00N	102	05E	676790	24884	137	25	13	49						
53	05	13	17.102	2595	52	31.18N	102	51.33E	52	52N	102	17E	676168	24886	137	35	13	56						
54	05	13	19.695	2593	52	23.53N	103	02.73E	52	45N	102	28E	675549	24887	137	45	14	04						
55	05	13	22.282	2586	52	15.89N	103	14.02E	52	37N	102	40E	674934	24888	137	55	14	11						
56	05	13	24.866	2583	52	08.24N	103	25.24E	52	29N	102	51E	674321	24890	138	05	14	19						
57	05	13	27.447	2581	52	00.57N	103	36.37E	52	22N	103	03E	673711	24891	138	15	14	26						
58	05	13	30.025	2578	51	52.89N	103	47.43E	52	14N	103	14E	673103	24892	138	24	14	34						
59	05	13	32.605	2580	51	45.19N	103	58.43E	52	06N	103	25E	672497	24894	138	34	14	41						
60	05	13	35.176	2570	51	37.49N	104	09.32E	51	59N	103	36E	671896	24895	138	43	14	48						
61	05	13	37.747	2571	51	29.78N	104	20.16E	51	51N	103	47E	671296	24896	138	53	14	56						
62	05	13	40.311	2563	51	22.07N	104	30.89E	51	43N	103	58E	670699	24898	139	02	15	03						
63	05	16	13.121	2810	43	13.87N	113	32.92E	43	36N	113	10E	638985	24965	146	38	22	13						
64	05	16	16.326	3205	43	03.13N	113	42.54E	43	26N	113	20E	638407	24966	146	46	22	22						
65	05	16	19.031	2705	42	54.06N	113	50.62E	43	17N	113	28E	637923	24967	146	52	22	30						
66	05	16	21.581	2549	42	45.50N	113	58.20E	43	08N	113	36E	637469	24968	146	58	22	37						
67	05	16	24.070	2489	42	37.13N	114	05.55E	43	00N	113	43E	637028	24969	147	04	22	43						
68	05	16	26.531	2460	42	28.85N	114	12.79E	42	51N	113	50E	636595	24970	147	10	22	50						
69	05	16	28.976	2444	42	20.61N	114	19.95E	42	43N	113	58E	636167	24971	147	16	22	57						
70	05	16	31.407	2431	42	12.41N	114	27.04E	42	35N	114	05E	635743	24972	147	21	23	03						
71	05	16	33.836	2428	42	04.21N	114	34.08E	42	27N	114	12E	635322	24973	147	27	23	10						
72	05	16	36.256	2419	41	56.03N	114	41.07E	42	19N	114	19E	634905	24974	147	32	23	17						
73	05	16	38.671	2415	41	47.86N	114	48.01E	42	10N	114	26E	634492	24975	147	38	23	23						
74	05	16	41.086	2415	41	39.67N	114	54.92E	42	02N	114	33E	634080	24975	147	43	23	30						
75	05	16	43.496	2410	41	31.50N	115	01.79E	41	54N	114	40E	633671	24976	147	48	23	36						
76	05	16	45.906	2410	41	23.32N	115	08.62E	41	46N	114	47E	633265	24977	147	54	23	43						
77	05	16	48.306	2399	41	15.16N	115	15.39E	41	38N	114	54E	632863	24978	147	59	23	49						
78	05	16	50.707	2401	41	07.00N	115	22.14E	41	30N	115	01E	632462	24979	148	04	23	56						
79	05	16	53.105	2398	40	58.83N	115	28.85E	41	21N	115	08E	632065	24980	148	09	24	02						
80	05	16	55.501	2395	40	50.66N	115	35.52E	41	13N	115	14E	631670	24980	148	15	24	09						
81	05	16	57.896	2394	40	42.49N	115	42.16E	41	05N	115	21E	631278	24981	148	20	24	15						
82	05	17	00.286	2390	40	34.33N	115	48.76E	40	57N	115	28E	630889	24982	148	25	24	22						
83	05	17	02.676	2389	40	26.16N	115	55.33E	40	49N	115	35E	630502	24983	148	30	24	28						
84	05	17	05.061	2384	40	18.00N	116	01.86E	40	41N	115	41E	630118	24984	148	35	24	35						
85	05	17	07.445	2384	40	09.83N	116	08.35E	40	32N	115	48E	629737	24984	148	40	24	41						
86	05	17	09.831	2385	40	01.65N	116	14.83E	40	24N	115	54E	629357	24985	148	45	24	48						
87	05	17	12.216	2384	39	53.47N	116	21.27E	40	16N	116	01E	628980	24986	148	50	24	54						
88	05	17	14.591	2375	39	45.31N	116	27.66E	40	08N	116	07E	628608	24987	148	54	25	00						
89	05	17	16.966	2375	39	37.14N	116	34.02E	40	00N	116	14E	628237	24988	148	59	25	07						
90	05	17	19.341	2375	39	28.97N	116	40.35E	39	52N	116	20E	627867	24988	149	04	25	13						
91	05	17	21.716	2375	39	20.79N	116	46.66E	39	43N	116	27E	627502	24989	149	09	25	19						
92	05	17	24.086	2370	39	12.62N	116	52.93E	39	35N	116	33E	627139	24990	149	13	25	26						
93	05	17	26.456	2370	39	04.45N	116	59.17E	39	27N	116	39E	626778	24991	149	18	25	32						
94	05	17	28.826	2370	38	56.26N	117	05.39E	39	19N	116	46E	626419	24991	149	23	25	38						

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH		ROLL		YAW
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	05	17	31.190	2364	38 48.09N	117 11.56E	39 11N	116 52E	626064	24992	149 27	25 45						
96	05	17	33.551	2360	38 39.93N	117 17.70E	39 03N	116 58E	625713	24993	149 32	25 51						
97	05	17	35.916	2365	38 31.74N	117 23.83E	38 54N	117 04E	625362	24993	149 37	25 57						
98	05	17	38.275	2359	38 23.57N	117 29.91E	38 46N	117 10E	625013	24994	149 41	26 03						
99	05	17	40.632	2356	38 15.39N	117 35.97E	38 38N	117 17E	624669	24995	149 46	26 10						
100	05	17	42.991	2359	38 07.20N	117 42.00E	38 30N	117 23E	624326	24996	149 50	26 16						
101	05	17	45.346	2354	37 59.03N	117 48.00E	38 22N	117 29E	623987	24996	149 54	26 22						
102	05	17	47.701	2355	37 50.84N	117 53.98E	38 14N	117 35E	623649	24997	149 59	26 28						
103	05	17	50.056	2354	37 42.65N	117 59.93E	38 05N	117 41E	623314	24998	150 03	26 34						
104	05	17	52.406	2350	37 34.47N	118 05.85E	37 57N	117 47E	622981	24998	150 08	26 41						
105	05	17	54.756	2349	37 26.28N	118 11.74E	37 49N	117 53E	622652	24999	150 12	26 47						
106	05	17	57.101	2344	37 18.11N	118 17.60E	37 41N	117 59E	622325	25000	150 16	26 53						
107	05	17	59.451	2350	37 09.90N	118 23.45E	37 33N	118 05E	622000	25000	150 20	26 59						
108	05	18	01.796	2344	37 01.71N	118 29.26E	37 24N	118 11E	621678	25001	150 25	27 05						
109	05	18	04.136	2339	36 53.54N	118 35.04E	37 16N	118 16E	621360	25002	150 29	27 11						
110	05	18	06.480	2344	36 45.34N	118 40.80E	37 08N	118 22E	621042	25002	150 33	27 17						
111	05	18	08.826	2345	36 37.13N	118 46.55E	37 00N	118 28E	620727	25003	150 37	27 24						
112	05	18	11.166	2339	36 28.93N	118 52.26E	36 52N	118 34E	620415	25004	150 41	27 30						
113	05	18	13.506	2339	36 20.73N	118 57.95E	36 43N	118 40E	620106	25004	150 45	27 36						
114	05	18	15.846	2339	36 12.52N	119 03.61E	36 35N	118 45E	619799	25005	150 49	27 42						

TOP SECRET

100

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
 22D 23 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	06	40	26.886	1040	59 47.80N	065 02.60E	60 05N	064 09E	719398	24791	123	53	05	47						
2	06	40	30.546	3660	59 39.67N	065 26.41E	59 57N	064 33E	718380	24793	124	15	05	58						
3	06	40	33.650	3104	59 32.72N	065 46.44E	59 50N	064 54E	717520	24795	124	34	06	07						
4	06	40	36.605	2955	59 26.04N	066 05.38E	59 43N	065 13E	716702	24797	124	51	06	16						
5	06	40	39.496	2890	59 19.47N	066 23.77E	59 37N	065 32E	715905	24798	125	09	06	25						
6	06	40	42.355	2859	59 12.91N	066 41.86E	59 30N	065 50E	715117	24800	125	25	06	33						
7	06	40	45.201	2845	59 06.35N	066 59.73E	59 24N	066 09E	714334	24802	125	42	06	41						
8	06	40	48.026	2825	58 59.79N	067 17.37E	59 17N	066 27E	713559	24804	125	58	06	50						
9	06	40	50.851	2824	58 53.13N	067 34.88E	59 11N	066 45E	712786	24805	126	14	06	58						
10	06	40	53.661	2810	58 46.57N	067 52.19E	59 04N	067 02E	712018	24807	126	30	07	06						
11	06	40	56.461	2799	58 39.94N	068 09.33E	58 58N	067 20E	711255	24809	126	46	07	15						
12	06	40	59.261	2799	58 33.27N	068 26.35E	58 51N	067 37E	710492	24810	127	02	07	23						
13	06	41	02.051	2790	58 26.58N	068 43.20E	58 45N	067 54E	709736	24812	127	18	07	31						
14	06	41	04.836	2785	58 19.86N	068 59.92E	58 38N	068 11E	708981	24814	127	33	07	39						
15	06	41	07.616	2780	58 13.11N	069 16.49E	58 31N	068 28E	708229	24815	127	48	07	47						
16	06	41	10.391	2774	58 06.34N	069 32.93E	58 25N	068 45E	707481	24817	128	03	07	56						
17	06	41	13.156	2765	57 59.55N	069 49.20E	58 18N	069 02E	706737	24819	128	18	08	04						
18	06	41	15.921	2764	57 52.73N	070 05.37E	58 11N	069 18E	705994	24820	128	33	08	12						
19	06	41	18.681	2759	57 45.88N	070 21.40E	58 04N	069 35E	705255	24822	128	48	08	20						
20	06	41	21.426	2745	57 39.03N	070 37.24E	57 58N	069 51E	704521	24824	129	03	08	28						
21	06	41	24.176	2750	57 32.13N	070 53.01E	57 51N	070 07E	703788	24825	129	17	08	36						
22	06	41	26.916	2740	57 25.22N	071 08.62E	57 44N	070 23E	703058	24827	129	31	08	44						
23	06	41	29.656	2740	57 18.28N	071 24.13E	57 37N	070 39E	702331	24828	129	46	08	52						
24	06	41	32.391	2734	57 11.31N	071 39.50E	57 30N	070 54E	701607	24830	130	00	09	00						
25	06	41	35.116	2725	57 04.34N	071 54.73E	57 23N	071 10E	700887	24832	130	14	09	08						
26	06	41	37.841	2724	56 57.33N	072 09.85E	57 16N	071 25E	700169	24833	130	27	09	16						
27	06	41	40.565	2724	56 50.29N	072 24.87E	57 09N	071 41E	699452	24835	130	41	09	24						
28	06	41	43.281	2715	56 43.23N	072 39.75E	57 02N	071 56E	698739	24836	130	55	09	32						
29	06	41	45.992	2710	56 36.16N	072 54.51E	56 55N	072 11E	698030	24838	131	08	09	40						
30	06	41	48.697	2705	56 29.07N	073 09.14E	56 48N	072 26E	697324	24839	131	21	09	48						
31	06	41	51.400	2703	56 21.96N	073 23.66E	56 41N	072 41E	696620	24841	131	35	09	56						
32	06	41	54.096	2695	56 14.83N	073 38.06E	56 34N	072 56E	695920	24842	131	48	10	04						
33	06	41	56.791	2695	56 07.67N	073 52.36E	56 27N	073 10E	695221	24844	132	01	10	12						
34	06	41	59.481	2690	56 00.50N	074 06.54E	56 20N	073 25E	694525	24846	132	14	10	20						
35	06	42	02.167	2685	55 53.30N	074 20.60E	56 13N	073 39E	693833	24847	132	26	10	28						
36	06	42	04.847	2679	55 46.10N	074 34.55E	56 06N	073 53E	693143	24849	132	39	10	36						
37	06	42	07.525	2678	55 38.86N	074 48.40E	55 59N	074 07E	692457	24850	132	52	10	43						
38	06	42	10.201	2675	55 31.61N	075 02.15E	55 51N	074 21E	691771	24852	133	04	10	51						
39	06	42	12.871	2669	55 24.34N	075 15.78E	55 44N	074 35E	691090	24853	133	16	10	59						
40	06	42	15.541	2669	55 17.05N	075 29.32E	55 37N	074 49E	690411	24855	133	29	11	07						
41	06	42	18.201	2660	55 09.75N	075 42.73E	55 30N	075 03E	689735	24856	133	41	11	15						
42	06	42	20.856	2655	55 02.44N	075 56.03E	55 22N	075 16E	689063	24857	133	53	11	22						
43	06	42	23.516	2659	54 55.09N	076 09.27E	55 15N	075 30E	688391	24859	134	05	11	30						
44	06	42	26.166	2650	54 47.74N	076 22.38E	55 08N	075 43E	687724	24860	134	16	11	38						
45	06	42	28.811	2644	54 40.38N	076 35.37E	55 01N	075 57E	687059	24862	134	28	11	46						
46	06	42	31.456	2645	54 32.99N	076 48.30E	54 53N	076 10E	686396	24863	134	40	11	53						
47	06	42	34.096	2639	54 25.60N	077 01.11E	54 46N	076 23E	685737	24865	134	51	12	01						

Handle Via
 TALENT-KEYHOLE
 Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
22D	23	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff ml sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	06	42	36.735	2639	54 18.17N	077 13.84E	54 39N	076 36E	685080	24866	135 03	12 09								
49	06	42	39.366	2630	54 10.75N	077 26.45E	54 31N	076 49E	684426	24868	135 14	12 16								
50	06	42	41.996	2629	54 03.30N	077 38.98E	54 24N	077 01E	683774	24869	135 25	12 24								
51	06	42	44.626	2629	53 55.83N	077 51.43E	54 16N	077 14E	683124	24870	135 36	12 32								
52	06	42	47.246	2620	53 48.36N	078 03.75E	54 09N	077 27E	682478	24872	135 47	12 39								
53	06	42	49.866	2620	53 40.87N	078 16.01E	54 01N	077 39E	681835	24873	135 58	12 47								
54	06	42	52.480	2614	53 33.37N	078 28.16E	53 54N	077 52E	681195	24875	136 09	12 55								
55	06	42	55.096	2615	53 25.85N	078 40.23E	53 47N	078 04E	680557	24876	136 20	13 02								
56	06	42	57.701	2605	53 18.33N	078 52.19E	53 39N	078 16E	679922	24877	136 31	13 10								
57	06	43	00.306	2604	53 10.79N	079 04.07E	53 32N	078 28E	679290	24879	136 41	13 17								
58	06	43	02.906	2600	53 03.24N	079 15.87E	53 24N	078 40E	678659	24880	136 52	13 25								
59	06	43	05.506	2599	52 55.67N	079 27.59E	53 17N	078 52E	678033	24881	137 02	13 32								
60	06	43	08.105	2599	52 48.08N	079 39.23E	53 09N	079 04E	677407	24883	137 12	13 40								
61	06	43	10.695	2589	52 40.50N	079 50.76E	53 01N	079 16E	676785	24884	137 22	13 47								
62	06	43	13.281	2585	52 32.90N	080 02.20E	52 54N	079 28E	676167	24886	137 33	13 55								
63	06	43	15.866	2584	52 25.29N	080 13.57E	52 46N	079 39E	675550	24887	137 43	14 02								
64	06	43	18.451	2584	52 17.66N	080 24.88E	52 39N	079 51E	674936	24888	137 53	14 10								
65	06	43	21.031	2580	52 10.02N	080 36.09E	52 31N	080 02E	674325	24890	138 02	14 17								
66	06	43	23.601	2569	52 02.39N	080 47.19E	52 23N	080 13E	673718	24891	138 12	14 25								
67	06	43	26.172	2571	51 54.74N	080 58.24E	52 16N	080 25E	673112	24892	138 22	14 32								
68	06	43	28.741	2569	51 47.07N	081 09.21E	52 08N	080 36E	672509	24893	138 32	14 40								
69	06	43	31.306	2564	51 39.40N	081 20.09E	52 01N	080 47E	671909	24895	138 41	14 47								
70	06	43	33.871	2565	51 31.71N	081 30.91E	51 53N	080 58E	671310	24896	138 51	14 54								
71	06	43	36.431	2559	51 24.01N	081 41.65E	51 45N	081 09E	670715	24897	139 00	15 02								
72	06	43	38.985	2554	51 16.31N	081 52.30E	51 38N	081 20E	670123	24899	139 09	15 09								
73	06	43	41.536	2550	51 08.61N	082 02.88E	51 30N	081 31E	669533	24900	139 19	15 17								
74	06	43	44.086	2549	51 00.88N	082 13.39E	51 22N	081 41E	668946	24901	139 28	15 24								
75	06	43	46.636	2549	50 53.14N	082 23.84E	51 15N	081 52E	668361	24902	139 37	15 31								
76	06	43	49.181	2544	50 45.40N	082 34.20E	51 07N	082 03E	667779	24904	139 46	15 39								
77	06	43	51.727	2545	50 37.64N	082 44.51E	50 59N	082 13E	667199	24905	139 55	15 46								
78	06	43	54.266	2539	50 29.88N	082 54.74E	50 51N	082 24E	666622	24906	140 04	15 53								
79	06	43	56.806	2540	50 22.10N	083 04.91E	50 44N	082 34E	666047	24907	140 12	16 00								
80	06	43	59.341	2535	50 14.31N	083 15.00E	50 36N	082 44E	665475	24909	140 21	16 08								
81	06	44	01.876	2535	50 06.51N	083 25.04E	50 28N	082 54E	664905	24910	140 30	16 15								
82	06	44	04.401	2525	49 58.71N	083 34.97E	50 20N	083 05E	664339	24911	140 38	16 22								
83	06	44	06.931	2529	49 50.91N	083 44.87E	50 13N	083 15E	663774	24912	140 47	16 30								
84	06	44	09.451	2520	49 43.11N	083 54.68E	50 05N	083 25E	663214	24913	140 55	16 37								
85	06	44	11.976	2524	49 35.28N	084 04.45E	49 57N	083 35E	662654	24915	141 04	16 44								
86	06	44	14.491	2515	49 27.45N	084 14.13E	49 49N	083 44E	662098	24916	141 12	16 51								
87	06	44	17.006	2514	49 19.62N	084 23.75E	49 41N	083 54E	661544	24917	141 20	16 58								
88	06	44	19.521	2514	49 11.77N	084 33.32E	49 34N	084 04E	660993	24918	141 29	17 06								

TOP SECRET

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED											
23D 23 12 63															
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	08	14	15.041	5520	49 15.34N	061 42.47E	49 37N	061 13E	661122	24918	141 25	17 03			
2	08	14	18.360	3319	49 04.96N	061 55.05E	49 27N	061 26E	660397	24919	141 36	17 13			
3	08	14	21.161	2800	48 56.18N	062 05.59E	49 18N	061 37E	659787	24921	141 45	17 21			
4	08	14	23.815	2654	48 47.85N	062 15.52E	49 10N	061 47E	659213	24922	141 53	17 29			
5	08	14	26.406	2590	48 39.70N	062 25.16E	49 02N	061 57E	658654	24923	142 01	17 36			
6	08	14	28.966	2559	48 31.63N	062 34.63E	48 53N	062 06E	658103	24924	142 09	17 43			
7	08	14	31.511	2544	48 23.59N	062 43.99E	48 45N	062 16E	657559	24925	142 17	17 51			
8	08	14	34.036	2525	48 15.60N	062 53.23E	48 37N	062 25E	657020	24927	142 25	17 58			
9	08	14	36.565	2529	48 07.59N	063 02.44E	48 29N	062 34E	656483	24928	142 33	18 05			
10	08	14	39.081	2515	47 59.60N	063 11.54E	48 22N	062 44E	655951	24929	142 41	18 12			
11	08	14	41.596	2514	47 51.60N	063 20.59E	48 14N	062 53E	655421	24930	142 48	18 19			
12	08	14	44.105	2509	47 43.60N	063 29.57E	48 06N	063 02E	654893	24931	142 56	18 27			
13	08	14	46.610	2504	47 35.60N	063 38.49E	47 58N	063 11E	654370	24932	143 04	18 34			
14	08	14	49.110	2500	47 27.61N	063 47.34E	47 50N	063 20E	653849	24933	143 11	18 41			
15	08	14	51.605	2495	47 19.62N	063 56.13E	47 42N	063 29E	653331	24935	143 18	18 48			
16	08	14	54.097	2491	47 11.63N	064 04.86E	47 34N	063 38E	652817	24936	143 26	18 55			
17	08	14	56.586	2489	47 03.63N	064 13.53E	47 26N	063 47E	652306	24937	143 33	19 02			
18	08	14	59.070	2484	46 55.63N	064 22.14E	47 18N	063 56E	651796	24938	143 40	19 09			
19	08	15	01.551	2480	46 47.63N	064 30.70E	47 10N	064 04E	651290	24939	143 47	19 16			
20	08	15	04.031	2480	46 39.62N	064 39.20E	47 02N	064 13E	650786	24940	143 54	19 23			
21	08	15	06.506	2474	46 31.62N	064 47.65E	46 54N	064 22E	650286	24941	144 01	19 30			
22	08	15	08.977	2470	46 23.61N	064 56.03E	46 46N	064 30E	649788	24942	144 08	19 37			
23	08	15	11.451	2474	46 15.59N	065 04.39E	46 38N	064 39E	649291	24943	144 15	19 44			
24	08	15	13.916	2464	46 07.58N	065 12.67E	46 30N	064 47E	648799	24944	144 22	19 51			
25	08	15	16.381	2464	45 59.56N	065 20.91E	46 22N	064 55E	648309	24945	144 29	19 58			
26	08	15	18.841	2459	45 51.54N	065 29.09E	46 14N	065 04E	647822	24946	144 36	20 05			
27	08	15	21.306	2464	45 43.49N	065 37.24E	46 06N	065 12E	647336	24947	144 42	20 12			
28	08	15	23.766	2459	45 35.45N	065 45.34E	45 58N	065 20E	646853	24948	144 49	20 19			
29	08	15	26.216	2450	45 27.43N	065 53.36E	45 50N	065 28E	646373	24949	144 56	20 26			
30	08	15	28.671	2455	45 19.39N	066 01.36E	45 42N	065 36E	645896	24950	145 02	20 33			
31	08	15	31.121	2450	45 11.35N	066 09.30E	45 34N	065 45E	645422	24951	145 09	20 40			
32	08	15	33.565	2444	45 03.31N	066 17.19E	45 26N	065 53E	644951	24952	145 15	20 47			
33	08	15	36.011	2445	44 55.26N	066 25.04E	45 18N	066 01E	644481	24953	145 22	20 54			
34	08	15	38.456	2445	44 47.20N	066 32.85E	45 10N	066 09E	644014	24954	145 28	21 00			
35	08	15	40.896	2439	44 39.15N	066 40.60E	45 01N	066 16E	643550	24955	145 34	21 07			
36	08	15	43.336	2440	44 31.09N	066 48.32E	44 53N	066 24E	643088	24956	145 41	21 14			
37	08	15	45.771	2434	44 23.03N	066 55.98E	44 45N	066 32E	642630	24957	145 47	21 21			
38	08	15	48.206	2435	44 14.96N	067 03.60E	44 37N	066 40E	642173	24958	145 53	21 28			
39	08	15	50.636	2429	44 06.90N	067 11.17E	44 29N	066 47E	641720	24959	145 59	21 35			
40	08	15	53.065	2429	43 58.83N	067 18.71E	44 21N	066 55E	641269	24960	146 05	21 41			
41	08	15	55.491	2425	43 50.77N	067 26.19E	44 13N	067 03E	640820	24961	146 11	21 48			
42	08	15	57.917	2425	43 42.69N	067 33.65E	44 05N	067 10E	640374	24962	146 17	21 55			
43	08	16	00.341	2423	43 34.61N	067 41.05E	43 57N	067 18E	639931	24963	146 23	22 02			
44	08	16	02.766	2424	43 26.51N	067 48.43E	43 49N	067 25E	639490	24964	146 29	22 08			
45	08	16	05.186	2419	43 18.43N	067 55.76E	43 41N	067 33E	639050	24965	146 35	22 15			
46	08	16	07.605	2419	43 10.33N	068 03.05E	43 33N	067 40E	638615	24966	146 41	22 22			
47	08	16	10.021	2415	43 02.27N	068 10.29E	43 25N	067 48E	638181	24967	146 47	22 29			

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	Z TIME	TIME Diff	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW
						Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
23D	23	12	63													
48	08	16	12.436	2415	42 54.14N	068 17.50E	43 17N	067 55E	637751	24967	146 52	22 35				
49	08	16	14.846	2410	42 46.05N	068 24.66E	43 09N	068 02E	637323	24968	146 58	22 42				
50	08	16	17.256	2410	42 37.95N	068 31.79E	43 00N	068 09E	636897	24969	147 04	22 49				
51	08	16	19.662	2406	42 29.85N	068 38.87E	42 52N	068 17E	636475	24970	147 09	22 55				
52	08	16	22.066	2404	42 21.75N	068 45.91E	42 44N	068 24E	636054	24971	147 15	23 02				
53	08	16	24.476	2409	42 13.62N	068 52.94E	42 36N	068 31E	635636	24972	147 20	23 09				

PASS DAY MO. YR
240 23 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	09	41	11.851	7375	57 46.01N	024 48.09E	58 05N	024 01E	704914	24822	128 48	08 17			
2	09	41	15.336	3485	57 37.31N	025 08.19E	57 56N	024 22E	703985	24824	129 06	08 27			
3	09	41	18.286	2950	57 29.90N	025 25.07E	57 49N	024 39E	703200	24826	129 22	08 36			
4	09	41	21.086	2799	57 22.83N	025 40.99E	57 42N	024 55E	702458	24828	129 36	08 44			
5	09	41	23.826	2740	57 15.87N	025 56.46E	57 35N	025 11E	701733	24829	129 50	08 52			
6	09	41	26.531	2705	57 08.97N	026 11.64E	57 28N	025 27E	701018	24831	130 04	09 00			
7	09	41	29.221	2689	57 02.07N	026 26.63E	57 21N	025 42E	700310	24833	130 18	09 08			
8	09	41	31.900	2679	56 55.17N	026 41.47E	57 14N	025 57E	699607	24834	130 32	09 16			
9	09	41	34.570	2669	56 48.26N	026 56.17E	57 07N	026 12E	698906	24836	130 45	09 24			
10	09	41	37.235	2665	56 41.33N	027 10.74E	57 01N	026 27E	698209	24837	130 58	09 32			
11	09	41	39.887	2651	56 34.40N	027 25.15E	56 54N	026 42E	697518	24839	131 11	09 40			
12	09	41	42.541	2654	56 27.44N	027 39.49E	56 47N	026 56E	696827	24840	131 25	09 48			
13	09	41	45.186	2644	56 20.47N	027 53.68E	56 40N	027 11E	696140	24842	131 37	09 56			
14	09	41	47.827	2641	56 13.48N	028 07.76E	56 33N	027 25E	695456	24843	131 50	10 04			
15	09	41	50.466	2638	56 06.46N	028 21.75E	56 26N	027 40E	694773	24845	132 03	10 11			
16	09	41	53.101	2634	55 59.43N	028 35.62E	56 19N	027 54E	694095	24846	132 16	10 19			
17	09	41	55.726	2625	55 52.40N	028 49.36E	56 12N	028 08E	693420	24848	132 28	10 27			
18	09	41	58.351	2625	55 45.34N	029 03.01E	56 05N	028 22E	692746	24849	132 40	10 35			
19	09	42	00.966	2615	55 38.27N	029 16.52E	55 58N	028 36E	692077	24851	132 53	10 42			
20	09	42	03.581	2615	55 31.18N	029 29.95E	55 51N	028 49E	691410	24852	133 05	10 50			
21	09	42	06.190	2609	55 24.08N	029 43.27E	55 44N	029 03E	690746	24854	133 17	10 58			
22	09	42	08.796	2605	55 16.96N	029 56.49E	55 37N	029 16E	690084	24855	133 29	11 05			
23	09	42	11.396	2599	55 09.83N	030 09.59E	55 30N	029 30E	689426	24856	133 41	11 13			
24	09	42	13.996	2600	55 02.67N	030 22.62E	55 23N	029 43E	688768	24858	133 52	11 21			
25	09	42	16.587	2590	54 55.51N	030 35.52E	55 16N	029 56E	688116	24859	134 04	11 28			
26	09	42	19.181	2593	54 48.32N	030 48.35E	55 08N	030 09E	687464	24861	134 16	11 36			
27	09	42	21.771	2589	54 41.11N	031 01.09E	55 01N	030 22E	686815	24862	134 27	11 44			
28	09	42	24.352	2581	54 33.91N	031 13.71E	54 54N	030 35E	686170	24863	134 38	11 51			
29	09	42	26.932	2580	54 26.68N	031 26.24E	54 47N	030 48E	685527	24865	134 50	11 59			
30	09	42	29.511	2579	54 19.43N	031 38.69E	54 40N	031 01E	684885	24866	135 01	12 06			
31	09	42	32.085	2574	54 12.17N	031 51.05E	54 33N	031 13E	684247	24868	135 12	12 14			
32	09	42	34.655	2570	54 04.89N	032 03.31E	54 25N	031 26E	683612	24869	135 23	12 22			
33	09	42	37.221	2565	53 57.61N	032 15.47E	54 18N	031 38E	682979	24870	135 34	12 29			
34	09	42	39.785	2564	53 50.31N	032 27.55E	54 11N	031 51E	682348	24872	135 44	12 37			
35	09	42	42.346	2560	53 42.99N	032 39.55E	54 04N	032 03E	681721	24873	135 55	12 44			
36	09	42	44.906	2560	53 35.66N	032 51.47E	53 56N	032 15E	681094	24875	136 06	12 52			
37	09	42	47.461	2554	53 28.31N	033 03.29E	53 49N	032 27E	680471	24876	136 16	12 59			
38	09	42	50.011	2549	53 20.96N	033 15.02E	53 42N	032 39E	679851	24877	136 27	13 07			
39	09	42	52.561	2549	53 13.59N	033 26.67E	53 34N	032 51E	679234	24879	136 37	13 14			
40	09	42	55.105	2544	53 06.21N	033 38.24E	53 27N	033 03E	678618	24880	136 47	13 22			
41	09	42	57.646	2540	52 58.82N	033 49.72E	53 20N	033 14E	678005	24881	136 58	13 29			
42	09	43	00.186	2540	52 51.41N	034 01.12E	53 12N	033 26E	677396	24883	137 08	13 37			
43	09	43	02.721	2535	52 44.00N	034 12.44E	53 05N	033 38E	676788	24884	137 18	13 44			
44	09	43	05.252	2531	52 36.58N	034 23.68E	52 57N	033 49E	676183	24885	137 28	13 51			
45	09	43	07.781	2529	52 29.14N	034 34.84E	52 50N	034 00E	675580	24887	137 37	13 59			
46	09	43	10.315	2534	52 21.67N	034 45.95E	52 43N	034 12E	674978	24888	137 47	14 06			
47	09	43	12.841	2525	52 14.20N	034 56.97E	52 35N	034 23E	674380	24889	137 57	14 14			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Desk

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

105

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

PASS DAY MO YR
 240 23 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2
 SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mll sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	09	43	15.361	2520	52	06.73N	035	07.89E	52	28N	034	34E	673786	24890	138	07	14	21		
49	09	43	17.886	2524	51	59.23N	035	18.77E	52	20N	034	45E	673192	24892	138	16	14	28		
50	09	43	20.401	2515	51	51.73N	035	29.55E	52	13N	034	56E	672602	24893	138	26	14	36		
51	09	43	22.917	2515	51	44.22N	035	40.27E	52	05N	035	07E	672013	24894	138	35	14	43		
52	09	43	25.427	2509	51	36.70N	035	50.90E	51	58N	035	18E	671428	24896	138	44	14	50		
53	09	43	27.937	2509	51	29.17N	036	01.46E	51	50N	035	29E	670844	24897	138	54	14	58		
54	09	43	30.447	2510	51	21.61N	036	11.98E	51	43N	035	39E	670263	24898	139	03	15	05		
55	09	43	32.951	2503	51	14.06N	036	22.40E	51	35N	035	50E	669685	24899	139	12	15	12		
56	09	43	35.451	2500	51	06.50N	036	32.74E	51	28N	036	01E	669109	24901	139	21	15	20		
57	09	43	37.951	2500	50	58.93N	036	43.03E	51	20N	036	11E	668536	24902	139	30	15	27		
58	09	43	40.451	2500	50	51.34N	036	53.26E	51	13N	036	22E	667964	24903	139	39	15	34		
59	09	43	42.945	2494	50	43.74N	037	03.41E	51	05N	036	32E	667395	24904	139	48	15	41		
60	09	43	45.436	2490	50	36.14N	037	13.48E	50	58N	036	42E	666830	24905	139	57	15	49		
61	09	43	47.926	2490	50	28.53N	037	23.50E	50	50N	036	52E	666266	24907	140	05	15	56		
62	09	43	50.412	2486	50	20.91N	037	33.45E	50	42N	037	02E	665705	24908	140	14	16	03		
63	09	43	52.896	2483	50	13.28N	037	43.33E	50	35N	037	13E	665146	24909	140	22	16	10		
64	09	43	55.381	2485	50	05.64N	037	53.16E	50	27N	037	23E	664589	24910	140	31	16	17		
65	09	45	12.176	6794	46	02.04N	042	31.88E	46	24N	042	06E	648357	24945	144	27	19	58		
66	09	45	15.386	3209	45	51.58N	042	42.56E	46	14N	042	17E	647722	24946	144	36	20	07		
67	09	45	18.081	2695	45	42.78N	042	51.47E	46	05N	042	26E	647191	24947	144	43	20	15		
68	09	45	20.631	2549	45	34.45N	042	59.86E	45	57N	042	35E	646691	24948	144	50	20	22		
69	09	45	23.116	2485	45	26.31N	043	07.99E	45	49N	042	43E	646206	24950	144	57	20	29		
70	09	45	25.570	2454	45	18.27N	043	15.98E	45	41N	042	51E	645730	24951	145	03	20	36		
71	09	45	28.006	2435	45	10.27N	043	23.87E	45	33N	042	59E	645260	24952	145	10	20	43		
72	09	45	30.436	2429	45	02.28N	043	31.70E	45	25N	043	07E	644792	24953	145	16	20	50		
73	09	45	32.855	2419	44	54.32N	043	39.47E	45	17N	043	15E	644329	24953	145	22	20	57		
74	09	45	35.271	2415	44	46.36N	043	47.18E	45	09N	043	23E	643868	24954	145	29	21	03		
75	09	45	37.686	2415	44	38.39N	043	54.85E	45	01N	043	31E	643410	24955	145	35	21	10		
76	09	45	40.092	2406	44	30.43N	044	02.45E	44	53N	043	38E	642955	24956	145	41	21	17		
77	09	45	42.496	2404	44	22.48N	044	10.01E	44	45N	043	46E	642503	24957	145	47	21	24		
78	09	45	44.900	2404	44	14.51N	044	17.54E	44	37N	043	54E	642053	24958	145	53	21	30		
79	09	45	47.301	2400	44	06.55N	044	25.02E	44	29N	044	01E	641606	24959	145	59	21	37		
80	09	45	49.695	2394	43	58.59N	044	32.44E	44	21N	044	09E	641162	24960	146	05	21	44		
81	09	45	52.091	2395	43	50.63N	044	39.84E	44	13N	044	16E	640720	24961	146	11	21	51		
82	09	45	54.480	2389	43	42.67N	044	47.17E	44	05N	044	24E	640282	24962	146	17	21	57		
83	09	45	56.871	2390	43	34.70N	044	54.48E	43	57N	044	31E	639845	24963	146	23	22	04		
84	09	45	59.256	2384	43	26.74N	045	01.74E	43	49N	044	39E	639411	24964	146	29	22	11		
85	09	46	01.641	2384	43	18.77N	045	08.96E	43	41N	044	46E	638980	24965	146	35	22	17		
86	09	46	04.025	2384	43	10.79N	045	16.15E	43	33N	044	53E	638551	24966	146	40	22	24		
87	09	46	06.406	2380	43	02.82N	045	23.29E	43	25N	045	01E	638124	24967	146	46	22	31		
88	09	46	08.786	2379	42	54.83N	045	30.39E	43	17N	045	08E	637699	24967	146	52	22	37		
89	09	46	11.161	2375	42	46.86N	045	37.45E	43	09N	045	15E	637278	24968	146	57	22	44		
90	09	46	13.541	2379	42	38.86N	045	44.49E	43	01N	045	22E	636858	24969	147	03	22	51		
91	09	46	15.916	2375	42	30.87N	045	51.49E	42	53N	045	29E	636442	24970	147	09	22	57		
92	09	46	18.286	2370	42	22.89N	045	58.44E	42	45N	045	36E	636028	24971	147	14	23	04		
93	09	46	20.656	2370	42	14.90N	046	05.35E	42	37N	045	43E	635616	24972	147	19	23	10		
94	09	46	23.025	2369	42	06.90N	046	12.24E	42	29N	045	50E	635207	24973	147	25	23	17		

Handle Via
 TALENT-KEYHOLE
 Control Only

TOP SECRET
 SPECIAL HANDLING REQUIRED

106

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

PASS	DAY	MO	YR
24D	23	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min.	Longitude deg min.	Latitude deg min.	Longitude deg min.			deg	min	deg	min	deg	min.	deg	min	deg	min
95	09	46	25.391	2365	41 58.90N	046 19.08E	42 21N	045 57E	634800	24974	147 30	23 24								
96	09	46	27.756	2365	41 50.90N	046 25.89E	42 13N	046 04E	634396	24974	147 36	23 30								
97	09	46	30.121	2365	41 42.89N	046 32.67E	42 05N	046 11E	633994	24975	147 41	23 37								
98	09	46	32.480	2359	41 34.89N	046 39.40E	41 57N	046 18E	633595	24976	147 46	23 43								
99	09	46	34.841	2360	41 26.88N	046 46.10E	41 49N	046 25E	633198	24977	147 51	23 50								
00	09	46	37.201	2360	41 18.87N	046 52.78E	41 41N	046 31E	632803	24978	147 57	23 56								
01	09	46	39.556	2354	41 10.86N	046 59.41E	41 33N	046 38E	632411	24978	148 02	24 03								
02	09	46	41.911	2355	41 02.84N	047 06.01E	41 25N	046 45E	632022	24979	148 07	24 09								
03	09	46	44.266	2354	40 54.82N	047 12.59E	41 17N	046 51E	631635	24980	148 12	24 16								
04	09	46	46.616	2350	40 46.81N	047 19.12E	41 09N	046 58E	631251	24981	148 17	24 22								
05	09	46	48.967	2350	40 38.78N	047 25.62E	41 01N	047 05E	630868	24982	148 22	24 29								
06	09	46	51.315	2348	40 30.76N	047 32.09E	40 53N	047 11E	630488	24982	148 27	24 35								
07	09	46	53.666	2350	40 22.72N	047 38.54E	40 45N	047 18E	630111	24983	148 32	24 41								
08	09	46	56.011	2344	40 14.69N	047 44.95E	40 37N	047 24E	629736	24984	148 37	24 48								
09	09	46	58.360	2349	40 06.64N	047 51.34E	40 29N	047 31E	629363	24985	148 42	24 54								
10	09	47	00.701	2340	39 58.61N	047 57.68E	40 21N	047 37E	628993	24986	148 46	25 01								
11	09	47	03.046	2344	39 50.56N	048 04.00E	40 13N	047 44E	628626	24986	148 51	25 07								
12	09	47	05.386	2339	39 42.52N	048 10.29E	40 05N	047 50E	628260	24987	148 56	25 13								
13	09	47	07.726	2339	39 34.48N	048 16.55E	39 57N	047 56E	627897	24988	149 01	25 20								
14	09	47	10.065	2339	39 26.42N	048 22.78E	39 49N	048 03E	627537	24989	149 05	25 26								
15	09	47	12.401	2335	39 18.38N	048 28.97E	39 41N	048 09E	627179	24989	149 10	25 33								
16	09	47	14.741	2359	39 10.31N	048 35.15E	39 33N	048 15E	626824	24990	149 15	25 39								
17	09	47	17.072	2331	39 02.26N	048 41.29E	39 25N	048 21E	626471	24991	149 19	25 45								
18	09	47	19.411	2338	38 54.19N	048 47.41E	39 17N	048 28E	626119	24991	149 24	25 52								
19	09	47	21.741	2330	38 46.13N	048 53.49E	39 09N	048 34E	625772	24992	149 29	25 58								
20	09	47	24.076	2334	38 38.06N	048 59.56E	39 01N	048 40E	625426	24993	149 33	26 04								
21	09	47	26.406	2330	38 29.99N	049 05.59E	38 53N	048 46E	625083	24994	149 38	26 10								
22	09	47	28.730	2324	38 21.93N	049 11.58E	38 45N	048 52E	624743	24994	149 42	26 17								
23	09	47	31.061	2330	38 13.85N	049 17.56E	38 37N	048 58E	624403	24995	149 46	26 23								
24	09	47	33.386	2325	38 05.78N	049 23.51E	38 28N	049 04E	624068	24996	149 51	26 29								

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
250 23 12 63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	11	18	37.251	3865	34 09.22N	029 19.80E	34 32N	029 03E	615296	25013	151 47	29 32			
2	11	18	40.411	3160	33 58.02N	029 27.01E	34 21N	029 10E	614937	25014	151 52	29 41			
3	11	18	43.017	2605	33 48.77N	029 32.93E	34 12N	029 16E	614644	25014	151 56	29 47			
4	11	18	45.471	2454	33 40.06N	029 38.48E	34 03N	029 21E	614371	25015	151 59	29 54			
5	11	18	47.855	2384	33 31.59N	029 43.85E	33 54N	029 27E	614109	25016	152 03	30 00			
6	11	18	50.211	2355	33 23.22N	029 49.15E	33 46N	029 32E	613852	25016	152 07	30 06			
7	11	18	52.546	2334	33 14.91N	029 54.37E	33 38N	029 38E	613600	25017	152 10	30 12			
8	11	18	54.876	2330	33 06.62N	029 59.57E	33 29N	029 43E	613351	25017	152 13	30 18			
9	11	18	57.195	2319	32 58.36N	030 04.73E	33 21N	029 48E	613106	25018	152 17	30 24			
10	11	18	59.511	2315	32 50.11N	030 09.86E	33 13N	029 53E	612864	25018	152 20	30 30			
11	11	19	01.820	2309	32 41.88N	030 14.96E	33 05N	029 58E	612624	25018	152 24	30 36			
12	11	19	04.131	2310	32 33.64N	030 20.04E	32 56N	030 03E	612388	25019	152 27	30 42			
13	11	19	06.440	2309	32 25.40N	030 25.10E	32 48N	030 09E	612152	25019	152 30	30 48			
14	11	19	08.746	2305	32 17.17N	030 30.14E	32 40N	030 14E	611921	25020	152 34	30 54			
15	11	19	11.046	2299	32 08.95N	030 35.15E	32 32N	030 19E	611692	25020	152 37	30 59			
16	11	19	13.346	2299	32 00.73N	030 40.15E	32 24N	030 24E	611467	25021	152 40	31 05			
17	11	19	15.641	2294	31 52.52N	030 45.11E	32 15N	030 29E	611243	25021	152 44	31 11			
18	11	19	17.940	2299	31 44.29N	030 50.07E	32 07N	030 34E	611021	25022	152 47	31 17			
19	11	19	20.235	2294	31 36.08N	030 55.01E	31 59N	030 39E	610803	25022	152 50	31 23			
20	11	19	22.525	2290	31 27.87N	030 59.92E	31 51N	030 44E	610588	25022	152 53	31 29			
21	11	19	24.815	2290	31 19.67N	031 04.81E	31 43N	030 49E	610374	25023	152 56	31 34			
22	11	19	27.106	2291	31 11.45N	031 09.69E	31 34N	030 54E	610164	25023	152 59	31 40			
23	11	19	29.396	2289	31 03.24N	031 14.55E	31 26N	030 59E	609956	25024	153 02	31 46			
24	11	19	31.686	2290	30 55.02N	031 19.39E	31 18N	031 03E	609750	25024	153 06	31 52			
25	11	19	33.971	2285	30 46.82N	031 24.21E	31 10N	031 08E	609548	25024	153 09	31 57			
26	11	19	36.256	2285	30 38.61N	031 29.01E	31 01N	031 13E	609347	25025	153 12	32 03			
27	11	19	38.541	2285	30 30.39N	031 33.80E	30 53N	031 18E	609150	25025	153 15	32 09			
28	11	19	40.822	2281	30 22.19N	031 38.57E	30 45N	031 23E	608955	25026	153 18	32 14			
29	11	19	43.105	2283	30 13.97N	031 43.33E	30 37N	031 28E	608762	25026	153 21	32 20			
30	11	19	45.386	2280	30 05.77N	031 48.06E	30 29N	031 32E	608572	25026	153 24	32 26			
31	11	19	47.671	2285	29 57.54N	031 52.79E	30 20N	031 37E	608385	25027	153 27	32 31			
32	11	19	49.951	2280	29 49.32N	031 57.50E	30 12N	031 42E	608199	25027	153 29	32 37			
33	11	19	52.230	2279	29 41.11N	032 02.19E	30 04N	031 47E	608017	25027	153 32	32 43			
34	11	19	54.511	2280	29 32.88N	032 06.87E	29 56N	031 51E	607837	25028	153 35	32 48			
35	11	19	56.786	2275	29 24.67N	032 11.52E	29 48N	031 56E	607660	25028	153 38	32 54			
36	11	19	59.065	2279	29 16.45N	032 16.17E	29 39N	032 01E	607486	25028	153 41	33 00			
37	11	20	01.341	2275	29 08.23N	032 20.79E	29 31N	032 05E	607313	25029	153 44	33 05			
38	11	20	03.617	2276	29 00.01N	032 25.41E	29 23N	032 10E	607143	25029	153 46	33 11			
39	11	20	05.896	2278	28 51.77N	032 30.01E	29 15N	032 15E	606977	25029	153 49	33 16			
40	11	20	08.167	2271	28 43.56N	032 34.59E	29 06N	032 19E	606812	25029	153 52	33 22			
41	11	20	10.440	2273	28 35.33N	032 39.16E	28 58N	032 24E	606649	25030	153 55	33 27			
42	11	20	12.716	2275	28 27.10N	032 43.71E	28 50N	032 29E	606490	25030	153 57	33 33			
43	11	20	14.980	2264	28 18.90N	032 48.24E	28 42N	032 33E	606334	25030	154 00	33 38			
44	11	20	17.252	2271	28 10.67N	032 52.76E	28 34N	032 38E	606179	25031	154 03	33 44			
45	11	20	19.525	2273	28 02.44N	032 57.28E	28 25N	032 42E	606027	25031	154 05	33 49			

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
340 24 12 63

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	39	42.143	2618	59	43.24N	151	59.52E	60	00N	151	06E	716532	24795	124	06	05	25		
2	00	39	45.496	3353	59	35.75N	152	21.24E	59	53N	151	29E	715615	24797	124	26	05	36		
3	00	39	48.469	2972	59	29.06N	152	40.35E	59	46N	151	48E	714803	24799	124	44	05	45		
4	00	39	51.324	2855	59	22.58N	152	58.58E	59	40N	152	07E	714024	24801	125	00	05	54		
5	00	39	54.125	2800	59	16.19N	153	16.35E	59	33N	152	25E	713264	24803	125	17	06	02		
6	00	39	56.904	2779	59	09.80N	153	33.87E	59	27N	152	43E	712509	24804	125	33	06	11		
7	00	39	59.660	2755	59	03.42N	153	51.14E	59	21N	153	00E	711763	24806	125	49	06	20		
8	00	40	02.414	2753	58	57.00N	154	08.28E	59	15N	153	18E	711019	24808	126	05	06	28		
9	00	40	05.148	2734	58	50.59N	154	25.19E	59	08N	153	35E	710282	24809	126	21	06	37		
10	00	40	07.883	2734	58	44.14N	154	41.99E	59	02N	153	52E	709545	24811	126	36	06	45		
11	00	40	10.609	2726	58	37.67N	154	58.64E	58	55N	154	09E	708814	24812	126	52	06	54		
12	00	40	13.326	2716	58	31.18N	155	15.13E	58	49N	154	26E	708085	24814	127	07	07	02		
13	00	40	16.039	2712	58	24.66N	155	31.49E	58	43N	154	43E	707359	24816	127	22	07	10		
14	00	40	18.750	2710	58	18.11N	155	47.73E	58	36N	155	00E	706636	24817	127	37	07	19		
15	00	40	21.449	2699	58	11.55N	156	03.80E	58	30N	155	16E	705917	24819	127	52	07	27		
16	00	40	24.140	2699	58	04.95N	156	19.77E	58	23N	155	32E	705201	24820	128	06	07	36		
17	00	40	26.844	2695	57	58.33N	156	35.61E	58	17N	155	48E	704486	24822	128	21	07	44		
18	00	40	29.533	2689	57	51.69N	156	51.32E	58	10N	156	04E	703774	24824	128	36	07	52		
19	00	40	32.213	2679	57	45.03N	157	06.88E	58	03N	156	20E	703067	24825	128	50	08	01		
20	00	40	34.895	2681	57	38.33N	157	22.34E	57	57N	156	36E	702360	24827	129	04	08	09		
21	00	40	37.568	2673	57	31.62N	157	37.66E	57	50N	156	52E	701658	24828	129	18	08	17		
22	00	40	40.240	2671	57	24.88N	157	52.88E	57	44N	157	07E	700958	24830	129	32	08	25		
23	00	40	42.904	2664	57	18.13N	158	07.96E	57	37N	157	23E	700260	24831	129	46	08	34		
24	00	40	45.568	2664	57	11.34N	158	22.94E	57	30N	157	38E	699565	24833	130	00	08	42		
25	00	40	48.225	2656	57	04.54N	158	37.78E	57	23N	157	53E	698873	24834	130	13	08	50		
26	00	40	50.883	2658	56	57.71N	158	52.54E	57	17N	158	08E	698183	24836	130	27	08	58		
27	00	40	53.533	2650	56	50.86N	159	07.16E	57	10N	158	23E	697496	24837	130	40	09	07		
28	00	40	56.180	2646	56	43.99N	159	21.67E	57	03N	158	38E	696812	24839	130	53	09	15		
29	00	40	58.824	2644	56	37.09N	159	36.08E	56	56N	158	53E	696130	24840	131	06	09	23		
30	00	41	01.463	2638	56	30.18N	159	50.37E	56	49N	159	07E	695449	24842	131	19	09	31		
31	00	41	04.100	2636	56	23.24N	160	04.55E	56	43N	159	22E	694773	24843	131	32	09	39		
32	00	41	06.729	2628	56	16.30N	160	18.61E	56	36N	159	36E	694100	24845	131	45	09	47		
33	00	41	09.354	2625	56	09.33N	160	32.56E	56	29N	159	50E	693430	24846	131	58	09	55		
34	00	41	11.979	2625	56	02.34N	160	46.41E	56	22N	160	05E	692760	24848	132	10	10	04		
35	00	41	14.600	2621	55	55.32N	161	00.17E	56	15N	160	19E	692094	24849	132	23	10	12		
36	00	41	17.219	2619	55	48.29N	161	13.82E	56	08N	160	33E	691430	24851	132	35	10	20		
37	00	41	19.834	2615	55	41.24N	161	27.38E	56	01N	160	46E	690768	24852	132	48	10	28		
38	00	41	22.443	2609	55	34.17N	161	40.81E	55	54N	161	00E	690109	24854	133	00	10	36		
39	00	41	25.049	2605	55	27.09N	161	54.15E	55	47N	161	14E	689453	24855	133	12	10	44		
40	00	41	27.648	2599	55	19.99N	162	07.37E	55	40N	161	27E	688800	24856	133	24	10	52		
41	00	41	30.250	2601	55	12.87N	162	20.52E	55	33N	161	41E	688150	24858	133	36	11	00		

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	36D	24	12		63	deg	Latitude min	Longitude deg			Latitude deg	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min
1	03	43	25.004	4753	49	07.00N	125	50.20E	49	29N	125	21E	659008	24921	141	34	17	20
2	03	43	28.250	3246	48	56.83N	126	02.43E	49	19N	125	33E	658314	24922	141	44	17	30
3	03	43	31.000	2750	48	48.20N	126	12.73E	49	10N	125	44E	657728	24923	141	53	17	38
4	03	43	33.600	2599	48	40.02N	126	22.40E	49	02N	125	54E	657177	24925	142	01	17	46
5	03	43	36.139	2539	48	32.02N	126	31.80E	48	54N	126	03E	656641	24926	142	09	17	54
6	03	43	38.654	2515	48	24.07N	126	41.06E	48	46N	126	13E	656112	24927	142	17	18	02
7	03	43	41.148	2494	48	16.18N	126	50.19E	48	38N	126	22E	655589	24928	142	25	18	09
8	03	43	43.629	2480	48	08.32N	126	59.21E	48	30N	126	31E	655071	24929	142	32	18	17
9	03	43	46.109	2480	48	00.44N	127	08.20E	48	22N	126	40E	654556	24930	142	40	18	24
10	03	43	48.580	2470	47	52.59N	127	17.09E	48	14N	126	49E	654044	24931	142	47	18	32
11	03	43	51.045	2464	47	44.73N	127	25.92E	48	07N	126	58E	653535	24932	142	55	18	39
12	03	43	53.510	2464	47	36.87N	127	34.70E	47	59N	127	07E	653028	24933	143	02	18	47
13	03	43	55.969	2458	47	29.00N	127	43.42E	47	51N	127	16E	652525	24935	143	10	18	54
14	03	43	58.424	2455	47	21.14N	127	52.08E	47	43N	127	25E	652024	24936	143	17	19	02
15	03	44	00.879	2455	47	13.27N	128	00.69E	47	35N	127	34E	651526	24937	143	24	19	09
16	03	44	03.326	2447	47	05.41N	128	09.22E	47	27N	127	43E	651031	24938	143	31	19	17
17	03	44	05.773	2447	46	57.53N	128	17.72E	47	20N	127	51E	650538	24939	143	38	19	24
18	03	44	08.219	2445	46	49.65N	128	26.16E	47	12N	128	00E	650047	24940	143	45	19	31
19	03	44	10.660	2441	46	41.77N	128	34.55E	47	04N	128	08E	649560	24941	143	52	19	39
20	03	44	13.100	2439	46	33.88N	128	42.88E	46	56N	128	17E	649074	24942	143	59	19	46
21	03	44	15.533	2433	46	26.00N	128	51.16E	46	48N	128	25E	648593	24943	144	06	19	53
22	03	44	17.969	2435	46	18.10N	128	59.39E	46	40N	128	34E	648112	24944	144	13	20	01
23	03	44	20.398	2429	46	10.21N	129	07.57E	46	32N	128	42E	647635	24945	144	20	20	08
24	03	44	22.824	2425	46	02.32N	129	15.69E	46	24N	128	50E	647161	24946	144	27	20	15
25	03	44	25.250	2425	45	54.42N	129	23.77E	46	17N	128	58E	646688	24947	144	33	20	23
26	03	44	27.676	2425	45	46.51N	129	31.81E	46	09N	129	07E	646218	24948	144	40	20	30
27	03	44	30.100	2423	45	38.59N	129	39.81E	46	01N	129	15E	645750	24949	144	47	20	37
28	03	44	32.514	2414	45	30.69N	129	47.73E	45	53N	129	23E	645286	24950	144	53	20	45
29	03	44	34.934	2419	45	22.77N	129	55.63E	45	45N	129	31E	644823	24951	145	00	20	52
30	03	44	37.350	2416	45	14.84N	130	03.48E	45	37N	129	39E	644363	24952	145	06	20	59
31	03	44	39.760	2410	45	06.92N	130	11.27E	45	29N	129	47E	643906	24953	145	12	21	06
32	03	44	42.170	2410	44	58.99N	130	19.02E	45	21N	129	55E	643451	24954	145	19	21	14
33	03	44	44.580	2410	44	51.05N	130	26.74E	45	13N	130	02E	642998	24955	145	25	21	21
34	03	44	46.982	2402	44	43.13N	130	34.39E	45	05N	130	10E	642549	24956	145	31	21	28
35	03	44	49.393	2410	44	35.17N	130	42.03E	44	57N	130	18E	642100	24957	145	37	21	35
36	03	44	51.799	2406	44	27.22N	130	49.62E	44	50N	130	26E	641654	24958	145	44	21	43
37	03	44	54.199	2400	44	19.27N	130	57.16E	44	42N	130	33E	641212	24958	145	50	21	50
38	03	44	56.596	2396	44	11.32N	131	04.65E	44	34N	130	41E	640772	24959	145	56	21	57
39	03	44	58.994	2398	44	03.36N	131	12.11E	44	26N	130	48E	640334	24960	146	02	22	04
40	03	45	01.389	2394	43	55.40N	131	19.51E	44	18N	130	56E	639899	24961	146	08	22	11
41	03	45	03.783	2394	43	47.44N	131	26.89E	44	10N	131	04E	639465	24962	146	14	22	18
42	03	45	06.174	2390	43	39.47N	131	34.22E	44	02N	131	11E	639035	24963	146	20	22	25
43	03	45	08.562	2388	43	31.50N	131	41.50E	43	54N	131	18E	638607	24964	146	25	22	33
44	03	45	10.949	2386	43	23.53N	131	48.75E	43	46N	131	26E	638181	24965	146	31	22	40
45	03	45	13.340	2390	43	15.54N	131	55.98E	43	38N	131	33E	637758	24966	146	37	22	47
46	03	45	15.719	2378	43	07.58N	132	03.14E	43	30N	131	40E	637337	24967	146	43	22	54
47	03	45	18.104	2384	42	59.50N	132	10.28E	43	22N	131	48E	636919	24967	146	48	23	01

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
36D	24	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	03	45	20.482	2378	42	51.60N	132	17.37E	43	14N	131	55E	636503	24968	146	54	23	08		
49	03	45	22.863	2380	42	43.61N	132	24.43E	43	06N	132	02E	636089	24969	147	00	23	15		
50	03	45	25.240	2376	42	35.61N	132	31.45E	42	58N	132	09E	635678	24970	147	05	23	22		
51	03	45	27.619	2378	42	27.61N	132	38.44E	42	50N	132	16E	635269	24971	147	11	23	29		
52	03	45	29.990	2371	42	19.61N	132	45.38E	42	42N	132	23E	634863	24972	147	16	23	36		
53	03	45	32.359	2369	42	11.62N	132	52.28E	42	34N	132	30E	634460	24973	147	22	23	43		
54	03	45	34.729	2369	42	03.62N	132	59.15E	42	26N	132	37E	634059	24973	147	27	23	50		
55	03	45	37.100	2371	41	55.60N	133	06.00E	42	18N	132	44E	633660	24974	147	32	23	57		
56	03	45	39.463	2363	41	47.60N	133	12.79E	42	10N	132	51E	633265	24975	147	38	24	04		
57	03	45	41.830	2367	41	39.59N	133	19.56E	42	02N	132	58E	632870	24976	147	43	24	11		
58	03	45	44.193	2363	41	31.57N	133	26.29E	41	54N	133	05E	632479	24977	147	48	24	18		
59	03	45	46.553	2359	41	23.56N	133	32.98E	41	46N	133	12E	632090	24978	147	54	24	25		
60	03	45	48.916	2363	41	15.53N	133	39.66E	41	38N	133	18E	631703	24978	147	59	24	32		
61	03	45	51.279	2363	41	07.49N	133	46.30E	41	30N	133	25E	631318	24979	148	04	24	39		
62	03	45	53.633	2355	40	59.48N	133	52.88E	41	22N	133	32E	630937	24980	148	09	24	46		
63	03	45	55.990	2357	40	51.44N	133	59.45E	41	14N	133	38E	630557	24981	148	14	24	53		
64	03	45	58.350	2359	40	43.39N	134	06.00E	41	06N	133	45E	630179	24982	148	19	25	00		
65	03	46	00.699	2349	40	35.37N	134	12.49E	40	58N	133	52E	629806	24982	148	24	25	07		
66	03	46	03.053	2353	40	27.32N	134	18.96E	40	50N	133	58E	629433	24983	148	29	25	13		
67	03	46	05.404	2351	40	19.28N	134	25.40E	40	42N	134	05E	629064	24984	148	34	25	20		
68	03	46	07.756	2351	40	11.22N	134	31.81E	40	34N	134	11E	628696	24985	148	39	25	27		

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

PASS DAY MO YR
37D 24 12 63

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	09	52.369	4613	58	47.79N	086	13.95E	59	05N	085	24E	709425	24811	126	28	06	33
2	05	09	55.893	3523	58	39.45N	086	35.52E	58	57N	085	46E	708480	24813	126	47	06	44
3	05	09	58.879	2986	58	32.32N	086	53.67E	58	50N	086	05E	707683	24815	127	04	06	54
4	05	10	01.713	2833	58	25.52N	087	10.77E	58	43N	086	22E	706927	24816	127	20	07	03
5	05	10	04.482	2769	58	18.83N	087	27.38E	58	37N	086	39E	706191	24818	127	35	07	11
6	05	10	07.229	2746	58	12.17N	087	43.74E	58	30N	086	56E	705462	24819	127	50	07	20
7	05	10	09.953	2724	58	05.51N	087	59.87E	58	24N	087	12E	704740	24821	128	05	07	29
8	05	10	12.664	2710	57	58.85N	088	15.82E	58	17N	087	29E	704023	24823	128	20	07	37
9	05	10	15.369	2705	57	52.17N	088	31.62E	58	11N	087	45E	703310	24824	128	34	07	46
10	05	10	18.062	2693	57	45.48N	088	47.26E	58	04N	088	01E	702602	24826	128	49	07	54
11	05	10	20.754	2691	57	38.76N	089	02.79E	57	57N	088	17E	701896	24827	129	03	08	02
12	05	10	23.436	2681	57	32.03N	089	18.17E	57	51N	088	32E	701194	24829	129	17	08	11
13	05	10	26.113	2677	57	25.28N	089	33.42E	57	44N	088	48E	700494	24830	129	31	08	19
14	05	10	28.789	2675	57	18.50N	089	48.57E	57	37N	089	03E	699796	24832	129	45	08	28
15	05	10	31.459	2669	57	11.70N	090	03.59E	57	31N	089	19E	699102	24833	129	59	08	36
16	05	10	34.123	2664	57	04.88N	090	18.48E	57	24N	089	34E	698411	24835	130	12	08	44
17	05	10	36.783	2660	56	58.04N	090	33.26E	57	17N	089	49E	697722	24836	130	26	08	53
18	05	10	39.434	2650	56	51.19N	090	47.88E	57	10N	090	04E	697037	24838	130	39	09	01
19	05	10	42.090	2656	56	44.30N	091	02.45E	57	03N	090	19E	696353	24839	130	53	09	09
20	05	10	44.732	2642	56	37.41N	091	16.85E	56	57N	090	34E	695673	24841	131	06	09	18
21	05	10	47.379	2646	56	30.48N	091	31.19E	56	50N	090	48E	694995	24842	131	19	09	26
22	05	10	50.014	2634	56	23.55N	091	45.37E	56	43N	091	03E	694321	24844	131	32	09	34
23	05	10	52.654	2640	56	16.57N	091	59.49E	56	36N	091	17E	693647	24845	131	45	09	42
24	05	10	55.283	2628	56	09.60N	092	13.46E	56	29N	091	31E	692977	24847	131	57	09	51
25	05	10	57.910	2626	56	02.60N	092	27.34E	56	22N	091	45E	692310	24848	132	10	09	59
26	05	11	00.535	2625	55	55.58N	092	41.11E	56	15N	092	00E	691646	24850	132	22	10	07
27	05	11	03.160	2625	55	48.53N	092	54.80E	56	08N	092	14E	690982	24851	132	35	10	15
28	05	11	05.779	2619	55	41.46N	093	08.38E	56	01N	092	27E	690322	24853	132	47	10	23
29	05	11	08.389	2609	55	34.40N	093	21.82E	55	54N	092	41E	689665	24854	132	59	10	32
30	05	11	11.004	2615	55	27.29N	093	35.21E	55	47N	092	55E	689010	24856	133	11	10	40
31	05	11	13.604	2599	55	20.20N	093	48.43E	55	40N	093	08E	688360	24857	133	23	10	48
32	05	11	16.209	2605	55	13.06N	094	01.60E	55	33N	093	22E	687709	24858	133	35	10	56
33	05	11	18.803	2593	55	05.93N	094	14.64E	55	26N	093	35E	687063	24860	133	47	11	04
34	05	11	21.398	2595	54	58.77N	094	27.60E	55	19N	093	48E	686420	24861	133	59	11	12
35	05	11	23.990	2591	54	51.60N	094	40.46E	55	12N	094	01E	685778	24863	134	10	11	20
36	05	11	26.580	2589	54	44.40N	094	53.23E	55	04N	094	14E	685139	24864	134	22	11	28
37	05	11	29.160	2580	54	37.21N	095	05.88E	54	57N	094	27E	684503	24865	134	33	11	36
38	05	11	31.744	2583	54	29.98N	095	18.47E	54	50N	094	40E	683869	24867	134	44	11	44
39	05	11	34.318	2574	54	22.75N	095	30.93E	54	43N	094	53E	683238	24868	134	56	11	52
40	05	11	36.893	2574	54	15.50N	095	43.32E	54	36N	095	06E	682609	24870	135	07	12	00
41	05	11	39.463	2570	54	08.24N	095	55.62E	54	29N	095	18E	681983	24871	135	18	12	08
42	05	11	42.029	2566	54	00.96N	096	07.82E	54	21N	095	31E	681360	24872	135	29	12	16
43	05	11	44.600	2570	53	53.65N	096	19.97E	54	14N	095	43E	680738	24874	135	40	12	24
44	05	11	47.160	2560	53	46.35N	096	32.00E	54	07N	095	55E	680119	24875	135	50	12	32
45	05	11	49.723	2562	53	39.02N	096	43.96E	54	00N	096	07E	679502	24876	136	01	12	40
46	05	11	52.279	2556	53	31.68N	096	55.82E	53	52N	096	20E	678888	24878	136	12	12	48
47	05	11	54.834	2554	53	24.32N	097	07.61E	53	45N	096	32E	678276	24879	136	22	12	56

PASS DAY MO YR
37D 24 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	05	11	57.383	2548	53	16.96N	097	19.30E	53	38N	096	43E	677668	24880	136	32	13	04		
49	05	11	59.934	2550	53	09.57N	097	30.92E	53	30N	096	55E	677060	24882	136	43	13	12		
50	05	12	02.479	2544	53	02.18N	097	42.45E	53	23N	097	07E	676455	24883	136	53	13	20		
51	05	12	05.023	2544	52	54.77N	097	53.91E	53	16N	097	19E	675853	24884	137	03	13	28		
52	05	12	07.559	2535	52	47.36N	098	05.26E	53	08N	097	30E	675255	24886	137	13	13	36		
53	05	12	10.100	2541	52	39.92N	098	16.57E	53	01N	097	42E	674657	24887	137	23	13	44		
54	05	12	12.633	2533	52	32.48N	098	27.78E	52	53N	097	53E	674062	24888	137	33	13	52		
55	05	12	15.166	2533	52	25.02N	098	38.92E	52	46N	098	05E	673470	24889	137	43	13	59		
56	05	12	17.693	2527	52	17.55N	098	49.97E	52	39N	098	16E	672881	24891	137	53	14	07		
57	05	12	20.219	2525	52	10.08N	099	00.95E	52	31N	098	27E	672294	24892	138	02	14	15		
58	05	12	22.740	2521	52	02.59N	099	11.85E	52	24N	098	38E	671710	24893	138	12	14	23		
59	05	12	25.260	2519	51	55.09N	099	22.67E	52	16N	098	49E	671127	24894	138	22	14	31		
60	05	12	27.779	2519	51	47.57N	099	33.43E	52	09N	099	00E	670547	24896	138	31	14	39		
61	05	12	30.293	2513	51	40.05N	099	44.11E	52	01N	099	11E	669970	24897	138	40	14	46		
62	05	12	32.803	2509	51	32.53N	099	54.70E	51	54N	099	22E	669396	24898	138	50	14	54		
63	05	12	35.312	2509	51	24.98N	100	05.24E	51	46N	099	33E	668823	24899	138	59	15	02		
64	05	12	37.824	2511	51	17.42N	100	15.72E	51	39N	099	43E	668252	24901	139	08	15	10		
65	05	12	40.330	2505	51	09.85N	100	26.12E	51	31N	099	54E	667684	24902	139	17	15	17		
66	05	12	42.830	2500	51	02.28N	100	36.44E	51	24N	100	04E	667120	24903	139	26	15	25		
67	05	12	45.334	2503	50	54.68N	100	46.71E	51	16N	100	15E	666556	24904	139	35	15	33		
68	05	12	47.830	2496	50	47.09N	100	56.89E	51	08N	100	25E	665995	24906	139	44	15	40		
69	05	12	50.324	2494	50	39.49N	101	07.00E	51	01N	100	36E	665438	24907	139	53	15	48		
70	05	12	52.818	2494	50	31.87N	101	17.06E	50	53N	100	46E	664881	24908	140	01	15	56		
71	05	12	55.309	2490	50	24.24N	101	27.05E	50	46N	100	56E	664328	24909	140	10	16	04		
72	05	12	57.799	2490	50	16.60N	101	36.98E	50	38N	101	06E	663777	24910	140	19	16	11		
73	05	13	00.283	2484	50	08.96N	101	46.83E	50	30N	101	16E	663229	24911	140	27	16	19		
74	05	13	02.764	2480	50	01.32N	101	56.62E	50	23N	101	26E	662683	24913	140	36	16	27		
75	05	13	05.250	2486	49	53.64N	102	06.36E	50	15N	101	36E	662139	24914	140	44	16	34		
76	05	13	07.729	2478	49	45.97N	102	16.03E	50	08N	101	46E	661597	24915	140	52	16	42		
77	05	13	10.203	2474	49	38.30N	102	25.63E	50	00N	101	56E	661059	24916	141	01	16	49		
78	05	13	12.680	2476	49	30.61N	102	35.18E	49	52N	102	05E	660522	24917	141	09	16	57		
79	05	13	15.148	2468	49	22.92N	102	44.65E	49	45N	102	15E	659988	24918	141	17	17	05		
80	05	13	17.613	2464	49	15.23N	102	54.05E	49	37N	102	25E	659457	24920	141	25	17	12		
81	05	13	20.084	2470	49	07.51N	103	03.42E	49	29N	102	34E	658927	24921	141	33	17	20		
82	05	13	22.543	2458	48	59.81N	103	12.70E	49	22N	102	44E	658402	24922	141	41	17	27		
83	05	13	25.010	2466	48	52.07N	103	21.96E	49	14N	102	53E	657876	24923	141	49	17	35		
84	05	13	27.465	2455	48	44.36N	103	31.12E	49	06N	103	02E	657356	24924	141	57	17	42		
85	05	13	29.926	2460	48	36.61N	103	40.25E	48	58N	103	12E	656836	24925	142	05	17	50		
86	05	13	32.379	2453	48	28.87N	103	49.31E	48	51N	103	21E	656319	24926	142	12	17	57		
87	05	13	34.834	2455	48	21.11N	103	58.33E	48	43N	103	30E	655804	24927	142	20	18	05		
88	05	13	37.283	2449	48	13.36N	104	07.27E	48	35N	103	39E	655292	24928	142	27	18	12		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

113

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

PASS DAY MO YR
38D 24 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff ml sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	06	39	22.818	5535	59 44.36N	060 51.54E	60 01N	059 58E	715923	24796	124 03	05 13						
2	06	39	26.354	3535	59 36.47N	061 14.46E	59 53N	060 22E	714959	24798	124 24	05 24						
3	06	39	29.373	3019	59 29.68N	061 33.89E	59 47N	060 42E	714139	24800	124 42	05 34						
4	06	39	32.240	2867	59 23.18N	061 52.21E	59 40N	061 00E	713362	24802	124 59	05 43						
5	06	39	35.049	2808	59 16.77N	062 10.04E	59 34N	061 19E	712601	24804	125 15	05 52						
6	06	39	37.824	2775	59 10.39N	062 27.55E	59 28N	061 37E	711852	24805	125 32	06 00						
7	06	39	40.586	2761	59 04.00N	062 44.86E	59 21N	061 54E	711107	24807	125 48	06 09						
8	06	39	43.330	2744	58 57.61N	063 01.95E	59 15N	062 12E	710369	24809	126 04	06 18						
9	06	39	46.074	2744	58 51.18N	063 18.93E	59 09N	062 29E	709633	24810	126 19	06 26						
10	06	39	48.803	2728	58 44.75N	063 35.71E	59 02N	062 46E	708901	24812	126 35	06 35						
11	06	39	51.533	2730	58 38.27N	063 52.40E	58 56N	063 03E	708171	24813	126 50	06 44						
12	06	39	54.250	2716	58 31.79N	064 08.89E	58 50N	063 20E	707447	24815	127 05	06 52						
13	06	39	56.959	2708	58 25.28N	064 25.24E	58 43N	063 37E	706725	24817	127 21	07 01						
14	06	39	59.670	2710	58 18.74N	064 41.49E	58 37N	063 53E	706005	24818	127 36	07 09						
15	06	40	02.369	2699	58 12.18N	064 57.57E	58 30N	064 10E	705290	24820	127 50	07 18						
16	06	40	05.068	2699	58 05.58N	065 13.55E	58 24N	064 26E	704576	24821	128 05	07 26						
17	06	40	07.760	2691	57 58.97N	065 29.38E	58 17N	064 42E	703866	24823	128 20	07 35						
18	06	40	10.449	2689	57 52.33N	065 45.10E	58 11N	064 58E	703157	24824	128 34	07 43						
19	06	40	13.129	2679	57 45.68N	066 00.66E	58 04N	065 14E	702453	24826	128 48	07 52						
20	06	40	15.809	2679	57 38.99N	066 16.13E	57 57N	065 30E	701750	24828	129 03	08 00						
21	06	40	18.479	2669	57 32.29N	066 31.44E	57 51N	065 46E	701052	24829	129 17	08 08						
22	06	40	21.148	2669	57 25.56N	066 46.66E	57 44N	066 01E	700355	24831	129 31	08 17						
23	06	40	23.809	2660	57 18.82N	067 01.72E	57 38N	066 17E	699662	24832	129 44	08 25						
24	06	40	26.473	2664	57 12.04N	067 16.71E	57 31N	066 32E	698970	24834	129 58	08 34						
25	06	40	29.129	2656	57 05.24N	067 31.56E	57 24N	066 47E	698282	24835	130 12	08 42						
26	06	40	31.783	2654	56 58.41N	067 46.31E	57 17N	067 02E	697596	24837	130 25	08 50						
27	06	40	34.434	2650	56 51.57N	068 00.94E	57 11N	067 17E	696912	24838	130 39	08 59						
28	06	40	37.080	2646	56 44.70N	068 15.46E	57 04N	067 32E	696230	24840	130 52	09 07						
29	06	40	39.719	2638	56 37.83N	068 29.85E	56 57N	067 46E	695553	24841	131 05	09 15						
30	06	40	42.354	2634	56 30.93N	068 44.13E	56 50N	068 01E	694878	24843	131 18	09 24						
31	06	40	44.994	2640	56 23.98N	068 58.34E	56 43N	068 16E	694202	24844	131 31	09 32						
32	06	40	47.623	2628	56 17.04N	069 12.41E	56 36N	068 30E	693532	24846	131 44	09 40						
33	06	40	50.250	2626	56 10.07N	069 26.37E	56 29N	068 44E	692865	24847	131 56	09 48						
34	06	40	52.873	2623	56 03.09N	069 40.23E	56 23N	068 58E	692199	24848	132 09	09 57						
35	06	40	55.494	2621	55 56.07N	069 54.00E	56 16N	069 12E	691536	24850	132 22	10 05						
36	06	40	58.113	2619	55 49.04N	070 07.66E	56 09N	069 26E	690875	24851	132 34	10 13						
37	06	41	00.723	2609	55 42.01N	070 21.19E	56 02N	069 40E	690218	24853	132 46	10 21						
38	06	41	03.334	2611	55 34.94N	070 34.65E	55 55N	069 54E	689562	24854	132 58	10 29						
39	06	41	05.939	2605	55 27.86N	070 48.00E	55 48N	070 08E	688909	24856	133 10	10 38						
40	06	41	08.533	2593	55 20.79N	071 01.20E	55 41N	070 21E	688261	24857	133 22	10 46						
41	06	41	11.139	2605	55 13.65N	071 14.38E	55 34N	070 34E	687612	24858	133 34	10 54						
42	06	41	13.732	2593	55 06.53N	071 27.41E	55 26N	070 48E	686966	24860	133 46	11 02						
43	06	41	16.324	2591	54 59.38N	071 40.36E	55 19N	071 01E	686324	24861	133 58	11 10						
44	06	41	18.914	2589	54 52.21N	071 53.22E	55 12N	071 14E	685683	24863	134 09	11 18						
45	06	41	21.500	2585	54 45.03N	072 05.99E	55 05N	071 27E	685046	24864	134 21	11 26						
46	06	41	24.084	2583	54 37.83N	072 18.66E	54 58N	071 40E	684410	24865	134 32	11 34						
47	06	41	26.660	2576	54 30.62N	072 31.22E	54 51N	071 53E	683778	24867	134 43	11 43						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
 380 24 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	deg	Longitude min			deg	Latitude min	deg	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	06	41	29.234	2574	54	23.40N	072	43.69E	54	44N	072	06E	683148	24868	134	55	11	51				
49	06	41	31.809	2574	54	16.15N	072	56.08E	54	36N	072	18E	682520	24870	135	06	11	59				
50	06	41	34.379	2570	54	08.89N	073	08.39E	54	29N	072	31E	681894	24871	135	17	12	07				
51	06	41	36.945	2566	54	01.62N	073	20.59E	54	22N	072	43E	681272	24872	135	28	12	15				
52	06	41	39.510	2564	53	54.33N	073	32.72E	54	15N	072	56E	680651	24874	135	39	12	23				
53	06	41	42.074	2564	53	47.01N	073	44.77E	54	07N	073	08E	680032	24875	135	49	12	31				
54	06	41	44.629	2554	53	39.70N	073	56.71E	54	00N	073	20E	679418	24876	136	00	12	39				
55	06	41	47.184	2554	53	32.37N	074	08.57E	53	53N	073	32E	678805	24878	136	11	12	47				
56	06	41	49.732	2548	53	25.03N	074	20.34E	53	46N	073	44E	678195	24879	136	21	12	55				
57	06	41	52.279	2546	53	17.68N	074	32.02E	53	38N	073	56E	677587	24880	136	31	13	03				
58	06	41	54.824	2544	53	10.31N	074	43.63E	53	31N	074	08E	676982	24882	136	42	13	11				

39D		24 12 63		SPECIAL HANDLING REQUIRED																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	08	24.104	9279	61	34.70N	031	53.93E	61	49N	030	53E	730647	24763	118	15	02	20		
2	08	08	27.709	3605	61	27.90N	032	20.21E	61	42N	031	20E	729631	24766	118	40	02	31		
3	08	08	30.803	3093	61	21.99N	032	42.60E	61	37N	031	43E	728762	24768	119	01	02	41		
4	08	08	33.750	2947	61	16.30N	033	03.79E	61	31N	032	05E	727935	24769	119	21	02	51		
5	08	08	36.639	2888	61	10.66N	033	24.44E	61	26N	032	26E	727126	24771	119	40	03	00		
6	08	08	39.494	2855	61	05.04N	033	44.72E	61	20N	032	46E	726327	24773	119	59	03	09		
7	08	08	42.334	2839	60	59.39N	034	04.78E	61	15N	033	07E	725534	24775	120	18	03	18		
8	08	08	45.160	2826	60	53.72N	034	24.60E	61	09N	033	27E	724747	24777	120	36	03	27		
9	08	08	47.973	2812	60	48.01N	034	44.23E	61	04N	033	47E	723964	24778	120	55	03	36		
10	08	08	50.783	2810	60	42.27N	035	03.72E	60	58N	034	07E	723184	24780	121	13	03	44		
11	08	08	53.584	2800	60	36.49N	035	23.01E	60	52N	034	27E	722408	24782	121	31	03	53		
12	08	08	56.379	2794	60	30.68N	035	42.16E	60	47N	034	46E	721635	24783	121	49	04	02		
13	08	08	59.164	2785	60	24.83N	036	01.12E	60	41N	035	06E	720865	24785	122	07	04	11		
14	08	09	01.945	2781	60	18.95N	036	19.94E	60	35N	035	25E	720099	24787	122	24	04	20		
15	08	09	04.725	2779	60	13.02N	036	38.62E	60	29N	035	44E	719333	24789	122	42	04	29		
16	08	09	07.494	2769	60	07.07N	036	57.13E	60	23N	036	03E	718574	24790	122	59	04	37		
17	08	09	10.264	2769	60	01.06N	037	15.53E	60	17N	036	21E	717814	24792	123	16	04	46		
18	08	09	13.020	2755	59	55.05N	037	33.71E	60	12N	036	40E	717060	24794	123	33	04	55		
19	08	09	15.773	2753	59	48.99N	037	51.77E	60	06N	036	58E	716308	24795	123	50	05	04		
20	08	09	18.523	2750	59	42.90N	038	09.70E	60	00N	037	17E	715558	24797	124	07	05	12		
21	08	09	21.270	2746	59	36.77N	038	27.49E	59	54N	037	35E	714811	24799	124	23	05	21		
22	08	09	24.010	2740	59	30.61N	038	45.13E	59	48N	037	53E	714067	24800	124	39	05	30		
23	08	09	26.744	2734	59	24.42N	039	02.62E	59	41N	038	11E	713327	24802	124	56	05	38		
24	08	09	29.473	2728	59	18.20N	039	19.97E	59	35N	038	29E	712589	24803	125	12	05	47		
25	08	09	32.203	2730	59	11.93N	039	37.22E	59	29N	038	46E	711851	24805	125	28	05	56		
26	08	09	34.926	2722	59	05.65N	039	54.31E	59	23N	039	04E	711118	24807	125	44	06	04		
27	08	09	37.648	2722	58	59.32N	040	11.30E	59	17N	039	21E	710386	24808	125	59	06	13		
28	08	09	40.363	2714	58	52.97N	040	28.13E	59	11N	039	38E	709657	24810	126	15	06	21		
29	08	09	43.074	2710	58	46.58N	040	44.83E	59	04N	039	55E	708932	24812	126	30	06	30		
30	08	09	45.779	2705	58	40.18N	041	01.40E	58	58N	040	12E	708209	24813	126	46	06	39		
31	08	09	48.479	2699	58	33.74N	041	17.82E	58	52N	040	29E	707489	24815	127	01	06	47		
32	08	09	51.180	2701	58	27.27N	041	34.14E	58	45N	040	46E	706771	24816	127	16	06	56		
33	08	09	53.873	2693	58	20.78N	041	50.32E	58	39N	041	02E	706056	24818	127	31	07	04		
34	08	09	56.562	2689	58	14.26N	042	06.38E	58	32N	041	18E	705343	24819	127	46	07	13		
35	08	09	59.250	2687	58	07.71N	042	22.32E	58	26N	041	35E	704633	24821	128	00	07	21		
36	08	10	01.930	2679	58	01.13N	042	38.11E	58	19N	041	51E	703926	24823	128	15	07	30		
37	08	10	04.609	2679	57	54.53N	042	53.81E	58	13N	042	07E	703220	24824	128	29	07	38		
38	08	10	07.283	2673	57	47.90N	043	09.37E	58	06N	042	23E	702518	24826	128	44	07	47		
39	08	10	09.953	2669	57	41.25N	043	24.81E	58	00N	042	39E	701818	24827	128	58	07	55		
40	08	10	12.619	2666	57	34.57N	043	40.13E	57	53N	042	54E	701121	24829	129	12	08	03		
41	08	10	15.283	2664	57	27.87N	043	55.35E	57	46N	043	10E	700427	24830	129	26	08	12		
42	08	10	17.943	2660	57	21.14N	044	10.44E	57	40N	043	25E	699734	24832	129	40	08	20		
43	08	10	20.604	2660	57	14.38N	044	25.45E	57	33N	043	40E	699043	24833	129	53	08	29		
44	08	10	23.254	2650	57	07.60N	044	40.30E	57	26N	043	56E	698356	24835	130	07	08	37		
45	08	10	25.898	2644	57	00.82N	044	55.03E	57	20N	044	11E	697673	24836	130	21	08	45		
46	08	10	28.545	2646	56	53.99N	045	09.67E	57	13N	044	26E	696990	24838	130	34	08	54		
47	08	10	31.189	2644	56	47.14N	045	24.21E	57	06N	044	40E	696310	24839	130	47	09	02		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
39D 24/12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg							
48	08	10	33.824	2634	56 40.28N	045 38.61E	56 59N	044 55E	695633	24841	131 00	09 10			
49	08	10	36.459	2634	56 33.40N	045 52.92E	56 53N	045 10E	694959	24842	131 13	09 19			
50	08	10	39.090	2630	56 26.49N	046 07.12E	56 46N	045 24E	694286	24844	131 26	09 27			
51	08	10	41.719	2628	56 19.56N	046 21.21E	56 39N	045 39E	693616	24845	131 39	09 35			
52	08	10	44.340	2621	56 12.62N	046 35.18E	56 32N	045 53E	692950	24847	131 52	09 44			
53	08	10	46.963	2623	56 05.64N	046 49.07E	56 25N	046 07E	692285	24848	132 04	09 52			
54	08	10	49.576	2613	55 58.66N	047 02.82E	56 18N	046 21E	691624	24850	132 17	10 00			
55	08	10	52.189	2613	55 51.65N	047 16.49E	56 11N	046 35E	690964	24851	132 29	10 08			
56	08	10	54.799	2609	55 44.63N	047 30.06E	56 04N	046 49E	690308	24852	132 42	10 17			
57	08	10	57.404	2605	55 37.59N	047 43.51E	55 57N	047 03E	689653	24854	132 54	10 25			
58	08	11	00.010	2605	55 30.52N	047 56.89E	55 50N	047 16E	689000	24855	133 06	10 33			
59	08	11	02.609	2599	55 23.44N	048 10.15E	55 43N	047 30E	688351	24857	133 18	10 41			
60	08	11	05.203	2593	55 16.35N	048 23.30E	55 36N	047 43E	687704	24858	133 30	10 49			
61	08	11	07.799	2595	55 09.22N	048 36.38E	55 29N	047 57E	687059	24860	133 42	10 58			
62	08	11	10.389	2589	55 02.09N	048 49.35E	55 22N	048 10E	686417	24861	133 53	11 06			
63	08	11	12.973	2583	54 54.95N	049 02.21E	55 15N	048 23E	685778	24862	134 05	11 14			
64	08	11	15.559	2585	54 47.78N	049 15.00E	55 08N	048 36E	685141	24864	134 16	11 22			
65	08	11	18.139	2580	54 40.59N	049 27.69E	55 01N	048 49E	684506	24865	134 28	11 30			
66	08	11	20.715	2576	54 33.40N	049 40.27E	54 54N	049 02E	683875	24867	134 39	11 38			
67	08	11	23.289	2574	54 26.18N	049 52.78E	54 46N	049 15E	683245	24868	134 50	11 46			
68	08	11	25.859	2570	54 18.96N	050 05.18E	54 39N	049 27E	682618	24869	135 01	11 54			
69	08	11	28.430	2570	54 11.71N	050 17.51E	54 32N	049 40E	681992	24871	135 13	12 02			
70	08	11	30.990	2560	54 04.46N	050 29.72E	54 25N	049 52E	681371	24872	135 23	12 10			
71	08	11	33.549	2558	53 57.19N	050 41.85E	54 18N	050 05E	680752	24873	135 34	12 18			
72	08	11	36.109	2560	53 49.90N	050 53.91E	54 10N	050 17E	680134	24875	135 45	12 27			
73	08	11	38.664	2554	53 42.60N	051 05.87E	54 03N	050 29E	679520	24876	135 56	12 35			
74	08	11	41.219	2554	53 35.28N	051 17.76E	53 56N	050 41E	678906	24877	136 06	12 43			
75	08	11	43.770	2550	53 27.94N	051 29.57E	53 49N	050 53E	678296	24879	136 17	12 51			
76	08	11	46.314	2544	53 20.60N	051 41.27E	53 41N	051 05E	677690	24880	136 27	12 59			
77	08	11	48.859	2544	53 13.25N	051 52.90E	53 34N	051 17E	677084	24881	136 38	13 07			
78	08	11	51.398	2539	53 05.88N	052 04.44E	53 27N	051 29E	676482	24883	136 48	13 14			
79	08	11	53.939	2541	52 58.49N	052 15.92E	53 19N	051 41E	675881	24884	136 58	13 22			
80	08	11	56.473	2533	52 51.10N	052 27.29E	53 12N	051 52E	675284	24885	137 08	13 30			
81	08	11	59.006	2533	52 43.69N	052 38.60E	53 05N	052 04E	674689	24886	137 18	13 38			
82	08	12	01.539	2533	52 36.26N	052 49.85E	52 57N	052 15E	674095	24888	137 28	13 46			
83	08	12	04.064	2525	52 28.83N	053 00.99E	52 50N	052 27E	673505	24889	137 38	13 54			
84	08	12	06.590	2525	52 21.38N	053 12.07E	52 42N	052 38E	672916	24890	137 48	14 02			
85	08	12	09.113	2523	52 13.92N	053 23.07E	52 35N	052 49E	672330	24892	137 57	14 10			
86	08	12	11.633	2519	52 06.45N	053 33.98E	52 27N	053 00E	671747	24893	138 07	14 18			
87	08	12	14.154	2521	51 58.95N	053 44.85E	52 20N	053 11E	671165	24894	138 17	14 26			
88	08	12	16.664	2509	51 51.47N	053 55.61E	52 13N	053 22E	670588	24895	138 26	14 33			
89	08	12	19.180	2515	51 43.96N	054 06.32E	52 05N	053 33E	670010	24897	138 35	14 41			
90	08	12	21.684	2503	51 36.46N	054 16.92E	51 58N	053 44E	669438	24898	138 45	14 49			
91	08	12	24.193	2509	51 28.93N	054 27.49E	51 50N	053 55E	668866	24899	138 54	14 57			
92	08	12	26.693	2500	51 21.40N	054 37.96E	51 43N	054 06E	668298	24900	139 03	15 05			
93	08	12	29.199	2505	51 13.84N	054 48.39E	51 35N	054 16E	667730	24902	139 12	15 13			
94	08	12	31.695	2496	51 06.30N	054 58.71E	51 28N	054 27E	667167	24903	139 21	15 20			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED												
39D			24 12 63															
FRAME	Z TIME			TIME Diff ml sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min										
95	08	12	34.193	2498	50	58.72N	055	09.00E	51	20N	054	37E	666606	24904	139	30	15	28
96	08	12	36.686	2492	50	51.15N	055	19.19E	51	12N	054	48E	666046	24905	139	39	15	36
97	08	12	39.180	2494	50	43.56N	055	29.34E	51	05N	054	58E	665489	24906	139	48	15	44
98	08	12	41.670	2490	50	35.96N	055	39.41E	50	57N	055	08E	664934	24908	139	57	15	51
99	08	12	44.156	2486	50	28.36N	055	49.42E	50	50N	055	18E	664382	24909	140	05	15	59
100	08	12	46.639	2482	50	20.75N	055	59.34E	50	42N	055	28E	663832	24910	140	14	16	07
101	08	12	49.123	2484	50	13.12N	056	09.23E	50	35N	055	39E	663286	24911	140	23	16	15
102	08	12	51.604	2480	50	05.48N	056	19.04E	50	27N	055	49E	662740	24912	140	31	16	22
103	08	12	54.084	2480	49	57.83N	056	28.79E	50	19N	055	58E	662197	24913	140	39	16	30
104	08	12	56.559	2474	49	50.19N	056	38.47E	50	12N	056	08E	661657	24915	140	48	16	38
105	08	12	59.029	2470	49	42.54N	056	48.08E	50	04N	056	18E	661120	24916	140	56	16	45
106	08	13	01.500	2470	49	34.87N	056	57.64E	49	56N	056	28E	660585	24917	141	04	16	53
107	08	13	03.963	2462	49	27.21N	057	07.12E	49	49N	056	37E	660052	24918	141	12	17	01
108	08	13	06.430	2466	49	19.52N	057	16.55E	49	41N	056	47E	659522	24919	141	21	17	08
109	08	13	08.893	2462	49	11.83N	057	25.93E	49	33N	056	57E	658994	24920	141	29	17	16
110	08	13	11.359	2466	49	04.12N	057	35.27E	49	26N	057	06E	658466	24921	141	37	17	24
111	08	13	13.812	2453	48	56.43N	057	44.50E	49	18N	057	16E	657945	24923	141	44	17	31
112	08	13	16.270	2457	48	48.72N	057	53.70E	49	10N	057	25E	657424	24924	141	52	17	39
113	08	13	18.725	2455	48	40.99N	058	02.84E	49	03N	057	34E	656905	24925	142	00	17	46
114	08	13	21.180	2455	48	33.26N	058	11.93E	48	55N	057	43E	656389	24926	142	08	17	54
115	08	13	23.625	2445	48	25.54N	058	20.94E	48	47N	057	53E	655876	24927	142	16	18	01
116	08	13	26.074	2449	48	17.79N	058	29.91E	48	40N	058	02E	655365	24928	142	23	18	09
117	08	13	28.516	2441	48	10.06N	058	38.81E	48	32N	058	11E	654857	24929	142	31	18	17
118	08	13	30.959	2443	48	02.30N	058	47.67E	48	24N	058	20E	654349	24930	142	38	18	24
119	08	13	33.398	2439	47	54.55N	058	56.46E	48	16N	058	29E	653846	24931	142	46	18	32
120	08	13	35.840	2441	47	46.77N	059	05.22E	48	09N	058	38E	653344	24932	142	53	18	39
121	08	13	38.279	2439	47	38.99N	059	13.93E	48	01N	058	47E	652844	24933	143	00	18	47
122	08	13	40.713	2433	47	31.21N	059	22.56E	47	53N	058	55E	652348	24935	143	08	18	54
123	08	13	43.148	2435	47	23.42N	059	31.16E	47	45N	059	04E	651852	24936	143	15	19	02
124	08	13	45.580	2431	47	15.62N	059	39.70E	47	38N	059	13E	651361	24937	143	22	19	09
125	08	13	48.014	2433	47	07.81N	059	48.21E	47	30N	059	21E	650870	24938	143	29	19	17
126	08	13	50.439	2425	47	00.00N	059	56.64E	47	22N	059	30E	650383	24939	143	36	19	24
127	08	13	52.863	2423	46	52.20N	060	05.02E	47	14N	059	39E	649898	24940	143	43	19	31
128	08	13	55.283	2419	46	44.39N	060	13.35E	47	06N	059	47E	649415	24941	143	50	19	39
129	08	13	57.703	2419	46	36.57N	060	21.63E	46	59N	059	55E	648935	24942	143	57	19	46
130	08	14	00.123	2419	46	28.74N	060	29.88E	46	51N	060	04E	648457	24943	144	04	19	54
131	08	14	02.543	2419	46	20.89N	060	38.08E	46	43N	060	12E	647981	24944	144	11	20	01
132	08	14	04.953	2410	46	13.07N	060	46.20E	46	35N	060	20E	647509	24945	144	17	20	09
133	08	14	07.369	2416	46	05.21N	060	54.31E	46	27N	060	29E	647037	24946	144	24	20	16
134	08	14	09.779	2410	45	57.37N	061	02.35E	46	19N	060	37E	646570	24947	144	31	20	23
135	08	14	12.193	2414	45	49.50N	061	10.36E	46	12N	060	45E	646103	24948	144	37	20	31
136	08	14	14.600	2406	45	41.64N	061	18.32E	46	04N	060	53E	645639	24949	144	44	20	38
137	08	14	17.004	2404	45	33.78N	061	26.22E	45	56N	061	01E	645178	24950	144	51	20	45
138	08	14	19.410	2406	45	25.90N	061	34.09E	45	48N	061	09E	644719	24951	144	57	20	53
139	08	14	21.809	2398	45	18.04N	061	41.90E	45	40N	061	17E	644264	24952	145	03	21	00
140	08	14	24.209	2400	45	10.16N	061	49.68E	45	32N	061	25E	643810	24953	145	10	21	07
141	08	14	26.609	2400	45	02.26N	061	57.41E	45	24N	061	33E	643358	24954	145	16	21	15

Handle Via TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
					hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
39D	24	12	63																					
				142	08	14	29.004	2394	44 54.38N	062 05.10E	45 17N	061 41E	642909	24955	145 22	21 22								
				143	08	14	31.398	2394	44 46.49N	062 12.74E	45 09N	061 48E	642462	24955	145 29	21 29								
				144	08	14	33.793	2394	44 38.59N	062 20.35E	45 01N	061 56E	642017	24956	145 35	21 36								
				145	08	14	36.180	2386	44 30.70N	062 27.89E	44 53N	062 04E	641576	24957	145 41	21 44								
				146	08	14	38.568	2388	44 22.79N	062 35.41E	44 45N	062 12E	641136	24958	145 47	21 51								
				147	08	14	40.959	2390	44 14.87N	062 42.89E	44 37N	062 19E	640699	24959	145 53	21 58								
				148	08	14	43.344	2384	44 06.96N	062 50.32E	44 29N	062 27E	640264	24960	145 59	22 05								

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS DAY MO YR
400 24 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	09	39	37.809	4464	58 47.09N	017 57.42E	59 05N	017 08E	708812	24812	126 29	06 27			
2	09	39	41.318	3509	58 38.78N	018 18.90E	58 57N	017 30E	707876	24814	126 49	06 38			
3	09	39	44.295	2976	58 31.67N	018 36.97E	58 50N	017 48E	707083	24815	127 06	06 47			
4	09	39	47.119	2824	58 24.89N	018 54.01E	58 43N	018 06E	706334	24817	127 21	06 56			
5	09	39	49.879	2759	58 18.22N	019 10.55E	58 36N	018 22E	705602	24819	127 37	07 05			
6	09	39	52.609	2730	58 11.59N	019 26.81E	58 30N	018 39E	704881	24820	127 52	07 14			
7	09	39	55.326	2716	58 04.95N	019 42.88E	58 23N	018 55E	704164	24822	128 06	07 23			
8	09	39	58.029	2703	57 58.30N	019 58.77E	58 17N	019 12E	703452	24823	128 21	07 31			
9	09	40	00.723	2693	57 51.65N	020 14.50E	58 10N	019 28E	702745	24825	128 36	07 40			
10	09	40	03.410	2687	57 44.97N	020 30.10E	58 03N	019 44E	702040	24827	128 50	07 48			
11	09	40	06.090	2679	57 38.28N	020 45.55E	57 57N	019 59E	701340	24828	129 04	07 57			
12	09	40	08.760	2669	57 31.58N	021 00.86E	57 50N	020 15E	700643	24830	129 18	08 05			
13	09	40	11.430	2669	57 24.84N	021 16.06E	57 43N	020 31E	699949	24831	129 32	08 14			
14	09	40	14.090	2660	57 18.10N	021 31.12E	57 37N	020 46E	699258	24833	129 46	08 22			
15	09	40	16.750	2660	57 11.32N	021 46.07E	57 30N	021 01E	698568	24834	130 00	08 30			
16	09	40	19.404	2654	57 04.53N	022 00.91E	57 23N	021 16E	697882	24836	130 13	08 39			
17	09	40	22.053	2648	56 57.71N	022 15.61E	57 17N	021 31E	697198	24837	130 27	08 47			
18	09	40	24.699	2646	56 50.87N	022 30.22E	57 10N	021 46E	696518	24839	130 40	08 56			
19	09	40	27.344	2644	56 44.01N	022 44.72E	57 03N	022 01E	695838	24840	130 53	09 04			
20	09	40	29.979	2634	56 37.14N	022 59.07E	56 56N	022 16E	695163	24842	131 06	09 12			
21	09	40	32.613	2634	56 30.24N	023 13.34E	56 49N	022 30E	694491	24843	131 19	09 21			
22	09	40	35.240	2626	56 23.32N	023 27.48E	56 43N	022 45E	693821	24845	131 32	09 29			
23	09	40	37.865	2625	56 16.39N	023 41.51E	56 36N	022 59E	693154	24846	131 45	09 37			
24	09	40	40.490	2625	56 09.42N	023 55.46E	56 29N	023 13E	692488	24848	131 58	09 46			
25	09	40	43.104	2613	56 02.46N	024 09.26E	56 22N	023 27E	691827	24849	132 10	09 54			
26	09	40	45.719	2615	55 55.46N	024 22.99E	56 15N	023 41E	691167	24850	132 23	10 02			
27	09	40	48.330	2611	55 48.45N	024 36.60E	56 08N	023 55E	690509	24852	132 35	10 11			
28	09	40	50.939	2609	55 41.41N	024 50.13E	56 01N	024 09E	689853	24853	132 47	10 19			
29	09	40	53.539	2599	55 34.37N	025 03.52E	55 54N	024 23E	689203	24855	132 59	10 27			
30	09	40	56.139	2599	55 27.31N	025 16.82E	55 47N	024 36E	688553	24856	133 11	10 35			
31	09	40	58.740	2601	55 20.21N	025 30.06E	55 40N	024 50E	687905	24858	133 23	10 43			
32	09	41	01.330	2589	55 13.12N	025 43.15E	55 33N	025 03E	687261	24859	133 35	10 52			
33	09	41	03.920	2589	55 06.00N	025 56.17E	55 26N	025 17E	686618	24860	133 47	11 00			
34	09	41	06.504	2583	54 58.87N	026 09.07E	55 19N	025 30E	685980	24862	133 59	11 08			
35	09	41	09.090	2585	54 51.71N	026 21.91E	55 12N	025 43E	685342	24863	134 10	11 16			
36	09	41	11.670	2580	54 44.54N	026 34.64E	55 05N	025 56E	684707	24865	134 22	11 24			
37	09	41	14.244	2574	54 37.37N	026 47.25E	54 58N	026 09E	684076	24866	134 33	11 32			
38	09	41	16.818	2574	54 30.17N	026 59.80E	54 50N	026 22E	683446	24867	134 44	11 41			
39	09	41	19.385	2566	54 22.96N	027 12.23E	54 43N	026 34E	682819	24869	134 55	11 49			
40	09	41	21.953	2568	54 15.73N	027 24.59E	54 36N	026 47E	682194	24870	135 06	11 57			
41	09	41	24.520	2566	54 08.48N	027 36.87E	54 29N	026 59E	681571	24871	135 17	12 05			
42	09	41	27.080	2560	54 01.22N	027 49.05E	54 22N	027 12E	680952	24873	135 28	12 13			
43	09	41	29.635	2554	53 53.96N	028 01.12E	54 14N	027 24E	680336	24874	135 39	12 21			
44	09	41	32.189	2554	53 46.67N	028 13.13E	54 07N	027 36E	679721	24875	135 50	12 29			
45	09	41	34.744	2554	53 39.36N	028 25.06E	54 00N	027 49E	679107	24877	136 00	12 37			
46	09	41	37.289	2544	53 32.05N	028 36.87E	53 53N	028 01E	678498	24878	136 11	12 45			
47	09	41	39.830	2541	53 24.74N	028 48.60E	53 45N	028 13E	677892	24879	136 21	12 53			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
400 24 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg			Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	09	41	42.373	2542	53	17.40N	029	00.26E	53	38N	028	24E	677287	24881	136	32	13	01		
49	09	41	44.914	2541	53	10.04N	029	11.85E	53	31N	028	36E	676684	24882	136	42	13	09		
50	09	41	47.449	2535	53	02.67N	029	23.34E	53	23N	028	48E	676084	24883	136	52	13	17		
51	09	41	49.979	2529	52	55.31N	029	34.73E	53	16N	029	00E	675488	24885	137	02	13	25		
52	09	41	52.514	2535	52	47.91N	029	46.09E	53	09N	029	11E	674892	24886	137	12	13	33		
53	09	41	55.039	2525	52	40.51N	029	57.34E	53	01N	029	23E	674299	24887	137	22	13	41		
54	09	41	57.564	2525	52	33.09N	030	08.52E	52	54N	029	34E	673709	24888	137	32	13	49		
55	09	42	00.090	2525	52	25.66N	030	19.63E	52	47N	029	45E	673121	24890	137	42	13	57		
56	09	42	02.604	2513	52	18.23N	030	30.63E	52	39N	029	57E	672536	24891	137	52	14	05		
57	09	42	05.123	2519	52	10.77N	030	41.58E	52	32N	030	08E	671953	24892	138	01	14	13		
58	09	42	07.639	2515	52	03.31N	030	52.46E	52	24N	030	19E	671373	24894	138	11	14	20		
59	09	42	10.148	2509	51	55.84N	031	03.25E	52	17N	030	30E	670794	24895	138	21	14	28		
60	09	42	12.660	2511	51	48.35N	031	13.99E	52	09N	030	41E	670218	24896	138	30	14	36		
61	09	42	15.170	2509	51	40.84N	031	24.65E	52	02N	030	52E	669644	24897	138	39	14	44		
62	09	42	17.674	2503	51	33.34N	031	35.23E	51	54N	031	02E	669072	24899	138	49	14	52		
63	09	42	20.174	2500	51	25.82N	031	45.73E	51	47N	031	13E	668504	24900	138	58	15	00		
64	09	42	22.674	2500	51	18.29N	031	56.17E	51	39N	031	24E	667938	24901	139	07	15	08		
65	09	42	25.174	2500	51	10.74N	032	06.55E	51	32N	031	34E	667373	24902	139	16	15	15		
66	09	42	27.670	2496	51	03.19N	032	16.86E	51	24N	031	45E	666812	24903	139	25	15	23		
67	09	42	30.164	2494	50	55.62N	032	27.10E	51	17N	031	55E	666252	24905	139	34	15	31		
68	09	42	32.654	2490	50	48.05N	032	37.26E	51	09N	032	06E	665695	24906	139	43	15	39		
69	09	42	35.143	2488	50	40.47N	032	47.36E	51	02N	032	16E	665141	24907	139	52	15	47		
70	09	42	37.623	2480	50	32.89N	032	57.37E	50	54N	032	26E	664589	24908	140	00	15	54		
71	09	42	40.109	2486	50	25.28N	033	07.35E	50	47N	032	36E	664039	24909	140	09	16	02		
72	09	42	42.586	2476	50	17.68N	033	17.24E	50	39N	032	46E	663492	24911	140	17	16	10		
73	09	42	45.062	2476	50	10.07N	033	27.07E	50	32N	032	56E	662948	24912	140	26	16	18		
74	09	42	47.539	2476	50	02.44N	033	36.84E	50	24N	033	06E	662404	24913	140	34	16	25		
75	09	42	50.014	2474	49	54.80N	033	46.55E	50	16N	033	16E	661865	24914	140	43	16	33		
76	09	42	52.482	2468	49	47.17N	033	56.19E	50	09N	033	26E	661327	24915	140	51	16	41		
77	09	42	54.949	2466	49	39.52N	034	05.76E	50	01N	033	36E	660792	24916	140	59	16	48		
78	09	42	57.414	2464	49	31.87N	034	15.27E	49	53N	033	46E	660260	24917	141	08	16	56		
79	09	42	59.879	2464	49	24.19N	034	24.74E	49	46N	033	55E	659728	24919	141	16	17	04		
80	09	43	02.340	2460	49	16.52N	034	34.14E	49	38N	034	05E	659200	24920	141	24	17	11		
81	09	43	04.799	2458	49	08.84N	034	43.47E	49	31N	034	14E	658675	24921	141	32	17	19		
82	09	43	07.254	2455	49	01.15N	034	52.74E	49	23N	034	24E	658152	24922	141	40	17	27		
83	09	43	09.713	2458	48	53.44N	035	01.98E	49	15N	034	33E	657630	24923	141	48	17	34		
84	09	43	12.160	2447	48	45.75N	035	11.12E	49	07N	034	42E	657112	24924	141	55	17	42		
85	09	43	14.609	2449	48	38.04N	035	20.22E	49	00N	034	52E	656597	24925	142	03	17	49		
86	09	43	17.059	2449	48	30.32N	035	29.28E	48	52N	035	01E	656082	24926	142	11	17	57		
87	09	43	19.504	2445	48	22.60N	035	38.26E	48	44N	035	10E	655571	24928	142	18	18	05		
88	09	43	21.943	2439	48	14.88N	035	47.18E	48	37N	035	19E	655063	24929	142	26	18	12		
89	09	43	24.383	2439	48	07.14N	035	56.06E	48	29N	035	28E	654557	24930	142	34	18	20		
90	09	43	26.818	2435	47	59.41N	036	04.87E	48	21N	035	37E	654054	24931	142	41	18	27		
91	09	43	29.260	2441	47	51.64N	036	13.65E	48	14N	035	46E	653551	24932	142	48	18	35		
92	09	43	31.693	2433	47	43.88N	036	22.37E	48	06N	035	55E	653051	24933	142	56	18	42		
93	09	43	34.123	2429	47	36.13N	036	31.02E	47	58N	036	04E	652555	24934	143	03	18	50		
94	09	43	36.553	2429	47	28.36N	036	39.63E	47	50N	036	13E	652061	24935	143	10	18	57		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

121

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																
				Z TIME		TIME DIFF	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW			
hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
40D	24	12	63																	
95	09	43	38.982	2429	47	20.58N	036	48.19E	47	43N	036	21E	651568	24936	143	17	19	05		
96	09	43	41.410	2427	47	12.79N	036	56.70E	47	35N	036	30E	651078	24937	143	25	19	12		
97	09	43	43.840	2429	47	04.98N	037	05.18E	47	27N	036	39E	650589	24938	143	32	19	20		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
	46D	24	12	63	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH		ROLL		YAW	
FRAME	hr	min	sec	TIME Diff mil sec	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
1	18	47	14.084	0244	33 17.66N	088 17.33W	33 40N	088 33W	612756	25015	152 09	31 45											
2	18	47	17.193	3109	33 06.60N	088 10.39W	33 29N	088 26W	612437	25016	152 14	31 54											
3	18	47	19.789	2595	32 57.35N	088 04.62W	33 20N	088 20W	612175	25017	152 17	32 02											
4	18	47	22.232	2443	32 48.65N	087 59.21W	33 11N	088 15W	611930	25017	152 21	32 09											
5	18	47	24.613	2380	32 40.16N	087 53.96W	33 03N	088 10W	611694	25017	152 24	32 16											
6	18	47	26.959	2345	32 31.79N	087 48.80W	32 55N	088 04W	611465	25018	152 28	32 23											
7	18	47	29.289	2330	32 23.48N	087 43.69W	32 46N	087 59W	611239	25018	152 31	32 29											
8	18	47	31.613	2324	32 15.18N	087 38.62W	32 38N	087 54W	611016	25019	152 35	32 36											
9	18	47	33.924	2310	32 06.93N	087 33.59W	32 30N	087 49W	610797	25019	152 38	32 43											
10	18	47	36.240	2316	31 58.64N	087 28.56W	32 21N	087 44W	610580	25020	152 41	32 50											
11	18	47	38.539	2298	31 50.42N	087 23.59W	32 13N	087 39W	610368	25020	152 44	32 56											
12	18	47	40.844	2304	31 42.17N	087 18.63W	32 05N	087 34W	610157	25020	152 48	33 03											
13	18	47	43.148	2304	31 33.92N	087 13.67W	31 57N	087 29W	609948	25021	152 51	33 10											
14	18	47	45.449	2300	31 25.68N	087 08.75W	31 49N	087 24W	609742	25021	152 54	33 16											
15	18	47	47.750	2300	31 17.43N	087 03.84W	31 40N	087 19W	609539	25022	152 57	33 23											
16	18	47	50.043	2292	31 09.21N	086 58.96W	31 32N	087 14W	609339	25022	153 00	33 29											
17	18	47	52.340	2296	31 00.97N	086 54.09W	31 24N	087 09W	609140	25022	153 03	33 36											
18	18	47	54.629	2289	30 52.76N	086 49.25W	31 16N	087 04W	608946	25023	153 06	33 42											
19	18	47	56.920	2291	30 44.53N	086 44.42W	31 07N	086 59W	608753	25023	153 09	33 49											
20	18	47	59.209	2289	30 36.30N	086 39.62W	30 59N	086 54W	608562	25023	153 13	33 56											
21	18	48	01.500	2291	30 28.07N	086 34.82W	30 51N	086 50W	608375	25024	153 16	34 02											
22	18	48	03.789	2289	30 19.83N	086 30.04W	30 43N	086 45W	608189	25024	153 19	34 09											
23	18	48	06.074	2285	30 11.61N	086 25.28W	30 34N	086 40W	608007	25024	153 21	34 15											
24	18	48	08.363	2289	30 03.37N	086 20.54W	30 26N	086 35W	607827	25025	153 24	34 22											
25	18	48	10.648	2285	29 55.15N	086 15.81W	30 18N	086 30W	607649	25025	153 27	34 28											
26	18	48	12.930	2281	29 46.92N	086 11.11W	30 10N	086 26W	607474	25025	153 30	34 35											
27	18	48	15.213	2283	29 38.69N	086 06.41W	30 02N	086 21W	607301	25026	153 33	34 41											
28	18	48	17.494	2281	29 30.47N	086 01.74W	29 53N	086 16W	607132	25026	153 36	34 47											
29	18	48	19.773	2279	29 22.24N	085 57.08W	29 45N	086 11W	606964	25026	153 39	34 54											
30	18	48	22.059	2285	29 13.99N	085 52.43W	29 37N	086 07W	606799	25027	153 42	35 00											
31	18	48	24.334	2275	29 05.78N	085 47.80W	29 29N	086 02W	606637	25027	153 45	35 07											
32	18	48	26.613	2279	28 57.54N	085 43.19W	29 20N	085 57W	606477	25027	153 47	35 13											
33	18	48	28.889	2275	28 49.32N	085 38.60W	29 12N	085 53W	606321	25028	153 50	35 19											
34	18	48	31.170	2281	28 41.07N	085 34.00W	29 04N	085 48W	606164	25028	153 53	35 26											
35	18	48	33.443	2273	28 32.84N	085 29.44W	28 56N	085 44W	606013	25028	153 56	35 32											
36	18	48	35.719	2275	28 24.61N	085 24.88W	28 48N	085 39W	605863	25028	153 58	35 38											
37	18	48	37.994	2275	28 16.37N	085 20.34W	28 39N	085 34W	605716	25029	154 01	35 45											
38	18	48	40.270	2275	28 08.13N	085 15.82W	28 31N	085 30W	605571	25029	154 04	35 51											

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
47D	24	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	20	16	16.994	6724	36	19.08N	113	02.82W	36	42N	113	20W	618587	25004	150	46	29	16		
2	20	16	20.148	3154	36	08.02N	112	55.19W	36	31N	113	12W	618193	25005	150	51	29	26		
3	20	16	22.770	2621	35	58.81N	112	48.88W	36	22N	113	06W	617869	25005	150	56	29	34		
4	20	16	25.229	2458	35	50.18N	112	42.99W	36	13N	113	00W	617568	25006	151	00	29	41		
5	20	16	27.623	2394	35	41.75N	112	37.27W	36	04N	112	54W	617277	25006	151	04	29	48		
6	20	16	29.994	2371	35	33.41N	112	31.63W	35	56N	112	49W	616992	25007	151	08	29	55		
7	20	16	32.340	2345	35	25.15N	112	26.08W	35	48N	112	43W	616712	25007	151	12	30	02		
8	20	16	34.674	2333	35	16.93N	112	20.57W	35	40N	112	37W	616436	25008	151	16	30	09		
9	20	16	37.010	2335	35	08.69N	112	15.07W	35	31N	112	32W	616162	25009	151	20	30	16		
10	20	16	39.330	2320	35	00.50N	112	09.64W	35	23N	112	26W	615891	25009	151	23	30	23		
11	20	16	41.654	2324	34	52.30N	112	04.21W	35	15N	112	21W	615623	25010	151	27	30	30		
12	20	16	43.969	2314	34	44.12N	111	58.83W	35	07N	112	15W	615359	25010	151	31	30	37		
13	20	16	46.289	2320	34	35.92N	111	53.45W	34	59N	112	10W	615095	25011	151	35	30	44		
14	20	16	48.604	2314	34	27.73N	111	48.10W	34	50N	112	04W	614835	25011	151	38	30	51		
15	20	16	50.920	2316	34	19.53N	111	42.77W	34	42N	111	59W	614577	25012	151	42	30	57		
16	20	16	53.232	2312	34	11.34N	111	37.47W	34	34N	111	54W	614322	25012	151	46	31	04		
17	20	16	55.539	2306	34	03.17N	111	32.20W	34	26N	111	48W	614071	25013	151	49	31	11		
18	20	16	57.850	2310	33	54.97N	111	26.94W	34	18N	111	43W	613821	25013	151	53	31	18		
19	20	17	00.154	2304	33	46.80N	111	21.71W	34	10N	111	38W	613574	25014	151	56	31	25		
20	20	17	02.459	2304	33	38.61N	111	16.50W	34	01N	111	33W	613329	25014	152	00	31	32		
21	20	17	04.764	2304	33	30.43N	111	11.31W	33	53N	111	27W	613087	25015	152	03	31	38		
22	20	17	07.064	2300	33	22.25N	111	06.14W	33	45N	111	22W	612847	25015	152	07	31	45		
23	20	17	09.365	2300	33	14.07N	111	00.99W	33	37N	111	17W	612611	25016	152	10	31	52		
24	20	17	11.664	2298	33	05.89N	110	55.87W	33	29N	111	12W	612377	25016	152	14	31	59		
25	20	17	13.963	2298	32	57.70N	110	50.76W	33	20N	111	06W	612144	25016	152	17	32	05		
26	20	17	16.264	2300	32	49.50N	110	45.66W	33	12N	111	01W	611914	25017	152	21	32	12		
27	20	17	18.553	2289	32	41.34N	110	40.61W	33	04N	110	56W	611688	25017	152	24	32	19		
28	20	17	20.854	2300	32	33.14N	110	35.55W	32	56N	110	51W	611462	25018	152	27	32	26		
29	20	17	23.145	2291	32	24.96N	110	30.53W	32	48N	110	46W	611240	25018	152	31	32	32		
30	20	17	25.439	2294	32	16.77N	110	25.51W	32	40N	110	41W	611020	25019	152	34	32	39		
31	20	17	27.732	2292	32	08.58N	110	20.52W	32	31N	110	36W	610803	25019	152	37	32	46		
32	20	17	30.023	2291	32	00.39N	110	15.54W	32	23N	110	31W	610589	25019	152	40	32	52		
33	20	17	32.312	2289	31	52.20N	110	10.59W	32	15N	110	26W	610377	25020	152	44	32	59		
34	20	17	34.604	2291	31	44.00N	110	05.65W	32	07N	110	21W	610167	25020	152	47	33	06		
35	20	17	36.893	2289	31	35.81N	110	00.73W	31	59N	110	16W	609960	25021	152	50	33	12		
36	20	17	39.180	2287	31	27.62N	109	55.83W	31	50N	110	11W	609755	25021	152	53	33	19		
37	20	17	41.463	2283	31	19.44N	109	50.95W	31	42N	110	06W	609553	25021	152	56	33	25		
38	20	17	43.750	2287	31	11.24N	109	46.08W	31	34N	110	01W	609353	25022	152	59	33	32		
39	20	17	46.029	2279	31	03.06N	109	41.25W	31	26N	109	56W	609157	25022	153	03	33	39		
40	20	17	48.312	2283	30	54.87N	109	36.41W	31	18N	109	51W	608962	25023	153	06	33	45		
41	20	17	50.594	2281	30	46.68N	109	31.61W	31	10N	109	46W	608770	25023	153	09	33	52		
42	20	17	52.879	2285	30	38.46N	109	26.80W	31	01N	109	42W	608579	25023	153	12	33	58		
43	20	17	55.160	2281	30	30.27N	109	22.02W	30	53N	109	37W	608392	25024	153	15	34	05		
44	20	17	57.443	2283	30	22.06N	109	17.25W	30	45N	109	32W	608207	25024	153	18	34	11		
45	20	17	59.723	2279	30	13.85N	109	12.50W	30	37N	109	27W	608025	25024	153	21	34	18		
46	20	18	02.004	2281	30	05.65N	109	07.77W	30	28N	109	22W	607845	25025	153	24	34	24		
47	20	18	04.283	2279	29	57.43N	109	03.05W	30	20N	109	18W	607668	25025	153	27	34	31		

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

DATE	DAY	MO	YR
47D	24	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	20	18	06.562	2279	29	49.22N	108	58.34W	30	12N	109	13W	607493	25025	153	29	34	37		
49	20	18	08.844	2281	29	41.00N	108	53.65W	30	04N	109	08W	607320	25026	153	32	34	44		
50	20	18	11.119	2275	29	32.80N	108	48.98W	29	56N	109	03W	607150	25026	153	35	34	50		
51	20	18	13.393	2273	29	24.60N	108	44.34W	29	47N	108	59W	606983	25026	153	38	34	57		
52	20	18	15.670	2277	29	16.38N	108	39.69W	29	39N	108	54W	606818	25027	153	41	35	03		
53	20	18	17.943	2273	29	08.17N	108	35.07W	29	31N	108	49W	606656	25027	153	44	35	10		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																						
				FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH		ROLL		YAW				
500	25	12	63	hr	min	sec	DIF	mil sec	deg	Latitude min	Longitude min	deg	Latitude min	Longitude min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	39	48.914	0970	55	58.09N	156	38.26E	56	18N	155	57E	689878	24852	132	18	09	40								
2	00	39	52.359	3445	55	48.84N	156	56.25E	56	08N	156	15E	689021	24854	132	34	09	51								
3	00	39	55.254	2894	55	41.03N	157	11.27E	56	01N	156	30E	688301	24855	132	48	10	01								
4	00	39	57.994	2740	55	33.61N	157	25.37E	55	53N	156	45E	687624	24857	133	01	10	10								
5	00	40	00.674	2679	55	26.32N	157	39.08E	55	46N	156	59E	686963	24858	133	13	10	18								
6	00	40	03.318	2644	55	19.10N	157	52.52E	55	39N	157	13E	686312	24860	133	25	10	27								
7	00	40	05.953	2634	55	11.89N	158	05.83E	55	32N	157	26E	685665	24861	133	37	10	36								
8	00	40	08.574	2621	55	04.68N	158	18.99E	55	25N	157	40E	685024	24863	133	49	10	44								
9	00	40	11.180	2605	54	57.48N	158	31.98E	55	17N	157	53E	684387	24864	134	01	10	53								
10	00	40	13.783	2603	54	50.27N	158	44.89E	55	10N	158	06E	683754	24865	134	12	11	01								
11	00	40	16.383	2599	54	43.04N	158	57.70E	55	03N	158	19E	683122	24867	134	24	11	10								
12	00	40	18.975	2591	54	35.82N	159	10.38E	54	56N	158	32E	682495	24868	134	35	11	18								
13	00	40	21.568	2593	54	28.55N	159	23.01E	54	49N	158	45E	681868	24870	134	47	11	27								
14	00	40	24.148	2580	54	21.30N	159	35.49E	54	41N	158	58E	681246	24871	134	58	11	35								
15	00	40	26.732	2583	54	14.02N	159	47.91E	54	34N	159	10E	680625	24872	135	09	11	44								
16	00	40	29.309	2576	54	06.73N	160	00.23E	54	27N	159	23E	680008	24874	135	20	11	52								
17	00	40	31.883	2574	53	59.43N	160	12.45E	54	20N	159	35E	679393	24875	135	31	12	01								
18	00	40	34.449	2566	53	52.13N	160	24.56E	54	13N	159	48E	678782	24876	135	42	12	09								
19	00	40	37.016	2566	53	44.80N	160	36.60E	54	05N	160	00E	678173	24878	135	53	12	18								
20	00	40	39.580	2564	53	37.45N	160	48.57E	53	58N	160	12E	677565	24879	136	03	12	26								
21	00	40	42.139	2558	53	30.10N	161	00.42E	53	51N	160	24E	676961	24880	136	14	12	34								
22	00	40	44.699	2560	53	22.72N	161	12.22E	53	43N	160	36E	676359	24881	136	24	12	43								
23	00	40	47.250	2550	53	15.36N	161	23.89E	53	36N	160	48E	675760	24883	136	35	12	51								
24	00	40	49.799	2548	53	07.97N	161	35.50E	53	29N	161	00E	675162	24884	136	45	12	59								
25	00	40	52.340	2541	53	00.58N	161	47.01E	53	21N	161	12E	674569	24885	136	55	13	08								
26	00	40	54.883	2542	52	53.17N	161	58.44E	53	14N	161	23E	673978	24887	137	05	13	16								
27	00	40	57.430	2546	52	45.72N	162	09.83E	53	06N	161	35E	673387	24888	137	15	13	24								
28	00	40	59.963	2533	52	38.29N	162	21.10E	52	59N	161	47E	672801	24889	137	25	13	33								
29	00	41	02.494	2531	52	30.86N	162	32.27E	52	52N	161	58E	672218	24890	137	35	13	41								
30	00	41	05.025	2531	52	23.40N	162	43.39E	52	44N	162	09E	671635	24892	137	45	13	49								
31	00	41	07.553	2527	52	15.93N	162	54.43E	52	37N	162	21E	671056	24893	137	55	13	57								
32	00	41	10.080	2527	52	08.44N	163	05.40E	52	29N	162	32E	670478	24894	138	04	14	06								
33	00	41	12.600	2519	52	00.95N	163	16.29E	52	22N	162	43E	669904	24895	138	14	14	14								
34	00	41	15.119	2519	51	53.45N	163	27.09E	52	14N	162	54E	669332	24897	138	24	14	22								
35	00	41	17.639	2519	51	45.93N	163	37.84E	52	07N	163	05E	668762	24898	138	33	14	30								
36	00	41	20.154	2515	51	38.40N	163	48.52E	51	59N	163	16E	668194	24899	138	42	14	39								
37	00	41	22.670	2515	51	30.85N	163	59.12E	51	52N	163	26E	667628	24900	138	52	14	47								
38	00	41	25.174	2503	51	23.32N	164	09.62E	51	44N	163	37E	667068	24902	139	01	14	55								
39	00	41	27.680	2505	51	15.77N	164	20.06E	51	37N	163	48E	666507	24903	139	10	15	03								

52D		25 12 63		SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	03	39	57.379	9701	55	01.60N	112	52.92E	55	22N	112	14E	684461	24864	133	54	10	44				
2	03	40	00.750	3371	54	52.28N	113	09.67E	55	12N	112	31E	683642	24865	134	09	10	55				
3	03	40	03.605	2855	54	44.35N	113	23.76E	55	04N	112	45E	682949	24867	134	22	11	05				
4	03	40	06.312	2707	54	36.80N	113	37.03E	54	57N	112	59E	682296	24868	134	34	11	14				
5	03	40	08.969	2656	54	29.36N	113	49.97E	54	49N	113	12E	681655	24870	134	45	11	22				
6	03	40	11.590	2621	54	22.01N	114	02.65E	54	42N	113	25E	681025	24871	134	57	11	31				
7	03	40	14.191	2601	54	14.67N	114	15.17E	54	35N	113	38E	680401	24872	135	08	11	40				
8	03	40	16.781	2589	54	07.35N	114	27.55E	54	28N	113	50E	679782	24874	135	19	11	48				
9	03	40	19.367	2585	54	00.01N	114	39.84E	54	20N	114	03E	679166	24875	135	30	11	57				
10	03	40	21.945	2578	53	52.68N	114	52.01E	54	13N	114	15E	678553	24876	135	41	12	05				
11	03	40	24.512	2566	53	45.36N	115	04.06E	54	06N	114	27E	677945	24878	135	52	12	14				
12	03	40	27.078	2566	53	38.01N	115	16.03E	53	58N	114	40E	677338	24879	136	02	12	22				
13	03	40	29.637	2558	53	30.66N	115	27.89E	53	51N	114	52E	676736	24880	136	13	12	31				
14	03	40	32.195	2558	53	23.29N	115	39.69E	53	44N	115	04E	676134	24882	136	23	12	39				
15	03	40	34.750	2554	53	15.90N	115	51.40E	53	36N	115	16E	675536	24883	136	34	12	47				
16	03	40	37.305	2554	53	08.50N	116	03.03E	53	29N	115	28E	674940	24884	136	44	12	56				
17	03	40	39.852	2546	53	01.10N	116	14.56E	53	22N	115	39E	674346	24886	136	54	13	04				
18	03	40	42.395	2542	52	53.69N	116	26.01E	53	14N	115	51E	673756	24887	137	05	13	13				
19	03	40	44.934	2539	52	46.27N	116	37.36E	53	07N	116	03E	673169	24888	137	15	13	21				
20	03	40	47.473	2539	52	38.83N	116	48.65E	53	00N	116	14E	672583	24889	137	25	13	29				
21	03	40	50.008	2535	52	31.38N	116	59.86E	52	52N	116	26E	671999	24891	137	35	13	38				
22	03	40	52.535	2527	52	23.93N	117	10.97E	52	45N	116	37E	671419	24892	137	44	13	46				
23	03	40	55.066	2531	52	16.45N	117	22.03E	52	37N	116	48E	670840	24893	137	54	13	54				
24	03	40	57.586	2519	52	08.98N	117	32.98E	52	30N	116	59E	670266	24894	138	04	14	03				
25	03	41	00.105	2519	52	01.50N	117	43.86E	52	22N	117	10E	669693	24896	138	13	14	11				
26	03	41	02.629	2523	51	53.99N	117	54.69E	52	15N	117	21E	669122	24897	138	23	14	19				
27	03	41	05.145	2515	51	46.48N	118	05.42E	52	08N	117	32E	668554	24898	138	32	14	27				
28	03	41	07.656	2511	51	38.96N	118	16.09E	52	00N	117	43E	667988	24899	138	42	14	36				
29	03	41	10.168	2511	51	31.43N	118	26.67E	51	53N	117	54E	667425	24901	138	51	14	44				
30	03	41	12.676	2507	51	23.89N	118	37.20E	51	45N	118	05E	666864	24902	139	00	14	52				
31	03	41	15.180	2503	51	16.34N	118	47.64E	51	38N	118	15E	666305	24903	139	09	15	00				
32	03	41	17.680	2500	51	08.79N	118	58.00E	51	30N	118	26E	665750	24904	139	18	15	09				
33	03	41	20.180	2500	51	01.21N	119	08.32E	51	22N	118	36E	665197	24905	139	27	15	17				
34	03	41	22.680	2500	50	53.62N	119	18.57E	51	15N	118	47E	664645	24907	139	36	15	25				
35	03	41	25.176	2496	50	46.03N	119	28.74E	51	07N	118	57E	664096	24908	139	45	15	33				
36	03	41	27.672	2496	50	38.42N	119	38.86E	51	00N	119	08E	663548	24909	139	54	15	41				
37	03	41	30.160	2488	50	30.81N	119	48.89E	50	52N	119	18E	663004	24910	140	03	15	49				
38	03	41	32.652	2492	50	23.18N	119	58.86E	50	45N	119	28E	662461	24911	140	11	15	58				
39	03	41	35.133	2480	50	15.56N	120	08.76E	50	37N	119	38E	661923	24912	140	20	16	06				
40	03	41	37.617	2484	50	07.92N	120	18.60E	50	29N	119	48E	661386	24914	140	28	16	14				
41	03	41	40.098	2480	50	00.28N	120	28.37E	50	22N	119	58E	660851	24915	140	37	16	22				
42	03	41	42.578	2480	49	52.62N	120	38.09E	50	14N	120	08E	660319	24916	140	45	16	30				
43	03	41	45.055	2476	49	44.95N	120	47.75E	50	06N	120	18E	659789	24917	140	53	16	38				
44	03	41	47.527	2472	49	37.28N	120	57.33E	49	59N	120	28E	659262	24918	141	02	16	46				
45	03	41	49.996	2468	49	29.61N	121	06.84E	49	51N	120	37E	658737	24919	141	10	16	54				
46	03	41	52.465	2468	49	21.92N	121	16.31E	49	44N	120	47E	658213	24920	141	18	17	02				
47	03	41	54.930	2464	49	14.23N	121	25.70E	49	36N	120	56E	657694	24921	141	26	17	10				

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
520	25	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min			
48	03	41	57.395	2464	49 06.52N	121 35.05E	49 28N	121 06E	657176	24923	141 34	17 19					
49	03	41	59.855	2460	48 58.81N	121 44.33E	49 20N	121 15E	656660	24924	141 42	17 27					
50	03	42	02.312	2457	48 51.10N	121 53.54E	49 13N	121 25E	656148	24925	141 50	17 35					
51	03	42	04.770	2457	48 43.38N	122 02.71E	49 05N	121 34E	655637	24926	141 58	17 43					
52	03	42	07.227	2457	48 35.64N	122 11.83E	48 57N	121 43E	655128	24927	142 05	17 51					
53	03	42	09.676	2449	48 27.91N	122 20.86E	48 50N	121 53E	654624	24928	142 13	17 59					
54	03	42	12.125	2449	48 20.17N	122 29.85E	48 42N	122 02E	654121	24929	142 21	18 07					
55	03	42	14.574	2449	48 12.41N	122 38.79E	48 34N	122 11E	653619	24930	142 28	18 15					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	05	07	57.566	2992	59 46.20N	079 16.91E	60 03N	078 24E	713414	24800	123 58	04 25			
2	05	08	01.176	3609	59 38.17N	079 40.35E	59 55N	078 48E	712447	24802	124 19	04 37			
3	05	08	04.254	3078	59 31.25N	080 00.20E	59 48N	079 08E	711625	24804	124 38	04 47			
4	05	08	07.195	2941	59 24.60N	080 19.02E	59 42N	079 27E	710841	24806	124 55	04 57			
5	05	08	10.074	2878	59 18.03N	080 37.33E	59 35N	079 46E	710075	24807	125 12	05 06			
6	05	08	12.918	2843	59 11.50N	080 55.30E	59 29N	080 04E	709319	24809	125 29	05 16			
7	05	08	15.754	2835	59 04.95N	081 13.09E	59 22N	080 23E	708569	24811	125 45	05 25			
8	05	08	18.570	2816	58 58.40N	081 30.65E	59 16N	080 40E	707824	24812	126 02	05 35			
9	05	08	21.379	2808	58 51.82N	081 48.05E	59 09N	080 58E	707082	24814	126 18	05 44			
10	05	08	24.180	2800	58 45.22N	082 05.29E	59 03N	081 16E	706345	24815	126 34	05 53			
11	05	08	26.973	2792	58 38.59N	082 22.37E	58 56N	081 33E	705611	24817	126 49	06 03			
12	05	08	29.766	2792	58 31.93N	082 39.32E	58 50N	081 51E	704879	24819	127 05	06 12			
13	05	08	32.547	2781	58 25.25N	082 56.11E	58 43N	082 08E	704152	24820	127 21	06 21			
14	05	08	35.320	2773	58 18.55N	083 12.73E	58 37N	082 25E	703428	24822	127 36	06 30			
15	05	08	38.090	2769	58 11.82N	083 29.24E	58 30N	082 42E	702707	24823	127 51	06 40			
16	05	08	40.852	2761	58 05.07N	083 45.58E	58 23N	082 58E	701989	24825	128 06	06 49			
17	05	08	43.613	2761	57 58.28N	084 01.81E	58 16N	083 15E	701273	24827	128 21	06 58			
18	05	08	46.367	2753	57 51.48N	084 17.90E	58 10N	083 31E	700562	24828	128 36	07 07			
19	05	08	49.109	2742	57 44.66N	084 33.82E	58 03N	083 48E	699853	24830	128 51	07 16			
20	05	08	51.852	2742	57 37.81N	084 49.63E	57 56N	084 04E	699147	24831	129 05	07 25			
21	05	08	54.590	2738	57 30.93N	085 05.32E	57 49N	084 20E	698444	24833	129 20	07 35			
22	05	08	57.328	2738	57 24.02N	085 20.90E	57 43N	084 36E	697743	24834	129 34	07 44			
23	05	09	00.055	2726	57 17.10N	085 36.32E	57 36N	084 51E	697046	24836	129 48	07 53			
24	05	09	02.777	2722	57 10.16N	085 51.62E	57 29N	085 07E	696351	24837	130 02	08 02			
25	05	09	05.500	2722	57 03.18N	086 06.81E	57 22N	085 22E	695659	24839	130 16	08 11			
26	05	09	08.215	2714	56 56.19N	086 21.87E	57 15N	085 38E	694970	24840	130 30	08 20			
27	05	09	10.930	2714	56 49.17N	086 36.83E	57 08N	085 53E	694283	24842	130 43	08 29			
28	05	09	13.637	2707	56 42.13N	086 51.65E	57 01N	086 08E	693598	24844	130 57	08 38			
29	05	09	16.348	2710	56 35.05N	087 06.39E	56 54N	086 23E	692915	24845	131 10	08 47			
30	05	09	19.047	2699	56 27.97N	087 20.98E	56 47N	086 38E	692237	24846	131 24	08 56			
31	05	09	21.738	2691	56 20.88N	087 35.44E	56 40N	086 53E	691562	24848	131 37	09 05			
32	05	09	24.430	2691	56 13.75N	087 49.80E	56 33N	087 08E	690888	24849	131 50	09 14			
33	05	09	27.117	2687	56 06.61N	088 04.05E	56 26N	087 22E	690218	24851	132 03	09 23			
34	05	09	29.805	2687	55 59.44N	088 18.20E	56 19N	087 37E	689550	24852	132 16	09 32			
35	05	09	32.477	2671	55 52.27N	088 32.19E	56 12N	087 51E	688887	24854	132 28	09 40			
36	05	09	35.156	2679	55 45.06N	088 46.13E	56 05N	088 05E	688223	24855	132 41	09 49			
37	05	09	37.828	2671	55 37.84N	088 59.93E	55 57N	088 19E	687563	24857	132 53	09 58			
38	05	09	40.496	2667	55 30.60N	089 13.63E	55 50N	088 33E	686906	24858	133 06	10 07			
39	05	09	43.156	2660	55 23.36N	089 27.20E	55 43N	088 47E	686254	24860	133 18	10 16			
40	05	09	45.812	2656	55 16.09N	089 40.67E	55 36N	089 01E	685603	24861	133 30	10 25			
41	05	09	48.469	2656	55 08.80N	089 54.06E	55 29N	089 14E	684954	24862	133 42	10 34			
42	05	09	51.117	2648	55 01.51N	090 07.31E	55 21N	089 28E	684308	24864	133 54	10 42			
43	05	09	53.770	2652	54 54.17N	090 20.51E	55 14N	089 41E	683664	24865	134 06	10 51			
44	05	09	56.414	2644	54 46.83N	090 33.58E	55 07N	089 55E	683023	24867	134 18	11 00			
45	05	09	59.055	2640	54 39.48N	090 46.95E	55 00N	090 08E	682385	24868	134 30	11 09			
46	05	10	01.695	2640	54 32.10N	090 59.44E	54 52N	090 21E	681749	24869	134 41	11 17			
47	05	10	04.328	2632	54 24.71N	091 12.21E	54 45N	090 34E	681115	24871	134 53	11 26			

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

129

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
53D	25	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min										
48	05	10	06.957	2628	54	17.31N	091	24.89E	54	38N	090	47E	680486	24872	135	04	11	35

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
540	25	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	06	37	23.637	6679	60 44.92N	053 25.89E	61 00N	052 29E	720683	24784	121 05	02 50						
2	06	37	27.172	3535	60 37.65N	053 50.31E	60 53N	052 54E	719719	24786	121 28	03 01						
3	06	37	30.211	3039	60 31.33N	054 11.15E	60 47N	053 15E	718893	24788	121 47	03 11						
4	06	37	33.105	2894	60 25.26N	054 30.87E	60 41N	053 35E	718107	24789	122 05	03 21						
5	06	37	35.937	2832	60 19.27N	054 50.05E	60 35N	053 55E	717339	24791	122 23	03 31						
6	06	37	38.746	2808	60 13.28N	055 08.95E	60 29N	054 14E	716579	24793	122 41	03 40						
7	06	37	41.535	2789	60 07.29N	055 27.57E	60 24N	054 33E	715828	24794	122 58	03 49						
8	06	37	44.312	2777	60 01.27N	055 46.03E	60 18N	054 52E	715079	24796	123 16	03 59						
9	06	37	47.086	2773	59 55.22N	056 04.34E	60 12N	055 11E	714333	24798	123 33	04 08						
10	06	37	49.848	2761	59 49.14N	056 22.47E	60 06N	055 29E	713592	24799	123 49	04 17						
11	06	37	52.594	2746	59 43.05N	056 40.38E	60 00N	055 48E	712856	24801	124 06	04 26						
12	06	37	55.348	2753	59 36.91N	056 58.21E	59 54N	056 06E	712121	24803	124 23	04 35						
13	06	37	58.090	2742	59 30.75N	057 15.87E	59 48N	056 24E	711388	24804	124 39	04 45						
14	06	38	00.828	2738	59 24.55N	057 33.40E	59 42N	056 42E	710659	24806	124 55	04 54						
15	06	38	03.559	2730	59 18.32N	057 50.77E	59 35N	056 59E	709933	24807	125 11	05 03						
16	06	38	06.285	2726	59 12.06N	058 08.00E	59 29N	057 17E	709210	24809	125 27	05 12						
17	06	38	09.012	2726	59 05.77N	058 25.11E	59 23N	057 35E	708488	24811	125 43	05 21						
18	06	38	11.727	2714	58 59.46N	058 42.06E	59 17N	057 52E	707771	24812	125 59	05 30						
19	06	38	14.437	2710	58 53.12N	058 58.88E	59 11N	058 09E	707056	24814	126 15	05 39						
20	06	38	17.145	2707	58 46.74N	059 15.56E	59 04N	058 26E	706344	24815	126 30	05 48						
21	06	38	19.852	2707	58 40.33N	059 32.14E	58 58N	058 43E	705633	24817	126 45	05 57						
22	06	38	22.551	2699	58 33.90N	059 48.55E	58 52N	059 00E	704927	24818	127 01	06 06						
23	06	38	25.246	2695	58 27.44N	060 04.86E	58 45N	059 16E	704222	24820	127 16	06 15						
24	06	38	27.937	2691	58 20.95N	060 21.03E	58 39N	059 33E	703519	24822	127 30	06 24						
25	06	38	30.625	2687	58 14.43N	060 37.09E	58 32N	059 49E	702820	24823	127 45	06 33						
26	06	38	33.305	2679	58 07.90N	060 52.98E	58 26N	060 06E	702124	24825	128 00	06 42						
27	06	38	35.977	2671	58 01.35N	061 08.73E	58 20N	060 22E	701431	24826	128 14	06 51						
28	06	38	38.656	2679	57 54.75N	061 24.43E	58 13N	060 38E	700738	24828	128 29	07 00						
29	06	38	41.320	2664	57 48.14N	061 39.94E	58 06N	060 53E	700051	24829	128 43	07 09						
30	06	38	43.988	2667	57 41.50N	061 55.38E	58 00N	061 09E	699364	24831	128 57	07 18						
31	06	38	46.645	2656	57 34.85N	062 10.65E	57 53N	061 25E	698682	24832	129 11	07 27						
32	06	38	49.297	2652	57 28.17N	062 25.81E	57 47N	061 40E	698003	24834	129 25	07 36						
33	06	38	51.953	2656	57 21.45N	062 40.89E	57 40N	061 56E	697324	24835	129 39	07 44						
34	06	38	54.598	2644	57 14.72N	062 55.82E	57 33N	062 11E	696648	24837	129 53	07 53						
35	06	38	57.250	2652	57 07.95N	063 10.68E	57 27N	062 26E	695973	24838	130 06	08 02						
36	06	38	59.891	2640	57 01.18N	063 25.39E	57 20N	062 41E	695303	24840	130 20	08 11						
37	06	39	02.531	2640	56 54.37N	063 40.01E	57 13N	062 56E	694633	24841	130 33	08 20						
38	06	39	05.168	2636	56 47.53N	063 54.52E	57 07N	063 11E	693967	24843	130 46	08 28						
39	06	39	07.797	2628	56 40.70N	064 08.89E	57 00N	063 26E	693305	24844	131 00	08 37						
40	06	39	10.430	2632	56 33.82N	064 23.19E	56 53N	063 40E	692642	24845	131 13	08 46						
41	06	39	13.055	2625	56 26.92N	064 37.37E	56 46N	063 55E	691983	24847	131 25	08 55						
42	06	39	15.676	2621	56 20.01N	064 51.43E	56 39N	064 09E	691327	24848	131 38	09 03						
43	06	39	18.289	2613	56 13.09N	065 05.37E	56 32N	064 23E	690674	24850	131 51	09 12						
44	06	39	20.906	2617	56 06.14N	065 19.23E	56 26N	064 37E	690022	24851	132 04	09 21						
45	06	39	23.516	2609	55 59.17N	065 32.97E	56 19N	064 51E	689374	24853	132 16	09 30						
46	06	39	26.125	2609	55 52.17N	065 46.63E	56 12N	065 05E	688727	24854	132 28	09 38						
47	06	39	28.730	2605	55 45.16N	066 00.18E	56 05N	065 19E	688083	24855	132 41	09 47						

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
54D	25	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	06	39	31.332	2601	55 38.13N	066 13.63E	55 58N	065 33E	687441	24857	132	53	09	56				
49	06	39	33.930	2597	55 31.08N	066 26.96E	55 51N	065 47E	686803	24858	133	05	10	04				
50	06	39	36.523	2593	55 24.02N	066 40.21E	55 44N	066 00E	686166	24860	133	17	10	13				
51	06	39	39.113	2589	55 16.94N	066 53.35E	55 37N	066 13E	685532	24861	133	29	10	22				
52	06	39	41.707	2593	55 09.82N	067 06.43E	55 30N	066 27E	684900	24862	133	41	10	30				
53	06	39	44.285	2578	55 02.73N	067 19.35E	55 23N	066 40E	684272	24864	133	52	10	39				
54	06	39	46.871	2585	54 55.58N	067 32.22E	55 16N	066 53E	683644	24865	134	04	10	47				
55	06	39	49.445	2574	54 48.44N	067 44.97E	55 08N	067 06E	683020	24867	134	15	10	56				
56	06	39	52.027	2582	54 41.26N	067 57.66E	55 01N	067 19E	682397	24868	134	27	11	04				
57	06	39	54.594	2566	54 34.09N	068 10.21E	54 54N	067 32E	681779	24869	134	38	11	13				
58	06	39	57.172	2578	54 26.87N	068 22.75E	54 47N	067 45E	681160	24871	134	49	11	22				
59	06	39	59.734	2562	54 19.66N	068 35.13E	54 40N	067 57E	680545	24872	135	00	11	30				

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
550 25 12 63

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	07	45.320	5585	59 44.81N	033 49.49E	60 01N	032 57E	712890	24801	124 01	04 20								
2	08	07	48.828	3507	59 36.99N	034 12.24E	59 54N	033 20E	711953	24803	124 22	04 32								
3	08	07	51.812	2984	59 30.28N	034 31.46E	59 47N	033 39E	711157	24805	124 40	04 42								
4	08	07	54.660	2847	59 23.83N	034 49.67E	59 41N	033 58E	710400	24806	124 57	04 52								
5	08	07	57.453	2792	59 17.46N	035 07.42E	59 35N	034 16E	709658	24808	125 14	05 01								
6	08	08	00.219	2765	59 11.11N	035 24.88E	59 28N	034 34E	708926	24810	125 30	05 10								
7	08	08	02.965	2746	59 04.76N	035 42.12E	59 22N	034 52E	708200	24811	125 46	05 19								
8	08	08	05.707	2742	58 58.38N	035 59.21E	59 16N	035 09E	707477	24813	126 02	05 29								
9	08	08	08.430	2722	58 52.00N	036 16.07E	59 09N	035 26E	706760	24814	126 17	05 38								
10	08	08	11.145	2714	58 45.60N	036 32.79E	59 03N	035 43E	706047	24816	126 33	05 47								
11	08	08	13.859	2714	58 39.17N	036 49.39E	58 57N	036 00E	705336	24817	126 48	05 56								
12	08	08	16.566	2707	58 32.71N	037 05.85E	58 50N	036 17E	704627	24819	127 03	06 05								
13	08	08	19.266	2699	58 26.23N	037 22.16E	58 44N	036 34E	703923	24821	127 18	06 14								
14	08	08	21.965	2699	58 19.72N	037 38.35E	58 38N	036 50E	703220	24822	127 33	06 23								
15	08	08	24.656	2691	58 13.19N	037 54.40E	58 31N	037 07E	702520	24824	127 48	06 32								
16	08	08	27.340	2683	58 06.64N	038 10.30E	58 25N	037 23E	701825	24825	128 03	06 41								
17	08	08	30.016	2675	58 00.07N	038 26.07E	58 18N	037 39E	701132	24827	128 17	06 50								
18	08	08	32.695	2679	57 53.45N	038 41.75E	58 12N	037 55E	700440	24828	128 32	06 59								
19	08	08	35.367	2671	57 46.83N	038 57.28E	58 05N	038 11E	699753	24830	128 46	07 08								
20	08	08	38.035	2667	57 40.17N	039 12.70E	57 59N	038 27E	699066	24831	129 00	07 17								
21	08	08	40.695	2660	57 33.50N	039 27.98E	57 52N	038 42E	698384	24833	129 14	07 26								
22	08	08	43.355	2660	57 26.80N	039 43.16E	57 45N	038 58E	697703	24834	129 28	07 35								
23	08	08	46.012	2656	57 20.07N	039 58.22E	57 39N	039 13E	697025	24836	129 42	07 44								
24	08	08	48.668	2656	57 13.31N	040 13.20E	57 32N	039 28E	696348	24837	129 56	07 52								
25	08	08	51.312	2644	57 06.56N	040 27.99E	57 25N	039 44E	695677	24839	130 09	08 01								
26	08	08	53.957	2644	56 59.76N	040 42.71E	57 19N	039 59E	695006	24840	130 23	08 10								
27	08	08	56.598	2640	56 52.94N	040 57.31E	57 12N	040 13E	694338	24842	130 36	08 19								
28	08	08	59.234	2636	56 46.11N	041 11.79E	57 05N	040 28E	693673	24843	130 49	08 28								
29	08	09	01.867	2632	56 39.25N	041 26.17E	56 58N	040 43E	693011	24845	131 02	08 37								
30	08	09	04.500	2632	56 32.37N	041 40.45E	56 51N	040 57E	692349	24846	131 15	08 45								
31	08	09	07.117	2617	56 25.49N	041 54.57E	56 45N	041 12E	691693	24847	131 28	08 54								
32	08	09	09.746	2628	56 18.55N	042 08.65E	56 38N	041 26E	691036	24849	131 41	09 03								
33	08	09	12.367	2621	56 11.60N	042 22.61E	56 31N	041 41E	690384	24850	131 54	09 12								
34	08	09	14.973	2605	56 04.67N	042 36.40E	56 24N	041 55E	689736	24852	132 06	09 20								
35	08	09	17.590	2617	55 57.67N	042 50.16E	56 17N	042 09E	689086	24853	132 19	09 29								
36	08	09	20.195	2605	55 50.68N	043 03.78E	56 10N	042 23E	688441	24855	132 31	09 38								
37	08	09	22.797	2601	55 43.67N	043 17.30E	56 03N	042 36E	687799	24856	132 43	09 47								
38	08	09	25.395	2597	55 36.65N	043 30.71E	55 56N	042 50E	687159	24857	132 55	09 55								
39	08	09	27.992	2597	55 29.60N	043 44.03E	55 49N	043 04E	686521	24859	133 07	10 04								
40	08	09	30.586	2593	55 22.53N	043 57.25E	55 42N	043 17E	685886	24860	133 19	10 13								
41	08	09	33.176	2589	55 15.45N	044 10.37E	55 35N	043 31E	685254	24862	133 31	10 21								
42	08	09	35.770	2593	55 08.32N	044 23.44E	55 28N	043 44E	684622	24863	133 43	10 30								
43	08	09	38.355	2585	55 01.20N	044 36.37E	55 21N	043 57E	683994	24864	133 55	10 38								
44	08	09	40.934	2578	54 54.07N	044 49.20E	55 14N	044 10E	683369	24866	134 06	10 47								
45	08	09	43.516	2582	54 46.90N	045 01.96E	55 07N	044 23E	682745	24867	134 18	10 56								
46	08	09	46.094	2578	54 39.72N	045 14.63E	55 00N	044 36E	682123	24868	134 29	11 04								
47	08	09	48.668	2574	54 32.52N	045 27.21E	54 53N	044 49E	681504	24870	134 40	11 13								

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

133

SPECIAL HANDLING REQUIRED
Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	08	09	51.234	2566	54 25.33N	045 39.65E	54 45N	045 02E	680889	24871	134 52	11 21			
49	08	09	53.797	2562	54 18.12N	045 52.02E	54 38N	045 14E	680276	24872	135 03	11 30			
50	08	10	39.305	5507	52 06.34N	049 19.55E	52 27N	048 46E	669685	24895	138 07	14 02			
51	08	10	42.574	3269	51 56.62N	049 33.63E	52 18N	049 00E	668946	24897	138 20	14 12			
52	08	10	45.355	2781	51 48.32N	049 45.52E	52 09N	049 12E	668320	24898	138 30	14 22			
53	08	10	47.992	2636	51 40.44N	049 56.72E	52 01N	049 24E	667728	24900	138 40	14 30			
54	08	10	50.562	2570	51 32.73N	050 07.57E	51 54N	049 35E	667153	24901	138 49	14 39			
55	08	10	53.105	2542	51 25.08N	050 18.26E	51 46N	049 46E	666586	24902	138 59	14 47			
56	08	10	55.633	2527	51 17.47N	050 28.81E	51 39N	049 57E	666024	24903	139 08	14 56			
57	08	10	58.156	2523	51 09.84N	050 39.29E	51 31N	050 07E	665465	24904	139 17	15 04			
58	08	11	00.672	2515	51 02.23N	050 49.65E	51 23N	050 18E	664911	24906	139 26	15 12			
59	08	11	03.176	2503	50 54.63N	050 59.93E	51 16N	050 28E	664359	24907	139 35	15 21			
60	08	11	05.684	2507	50 47.00N	051 10.16E	51 08N	050 39E	663810	24908	139 44	15 29			
61	08	11	08.180	2496	50 39.39N	051 20.29E	51 01N	050 49E	663264	24909	139 53	15 37			
62	08	11	10.676	2496	50 31.77N	051 30.35E	50 53N	050 59E	662721	24910	140 02	15 46			
63	08	11	13.168	2492	50 24.14N	051 40.34E	50 45N	051 09E	662180	24911	140 10	15 54			
64	08	11	15.656	2488	50 16.50N	051 50.28E	50 38N	051 20E	661642	24913	140 19	16 02			
65	08	11	18.137	2480	50 08.87N	052 00.11E	50 30N	051 30E	661107	24914	140 27	16 10			
66	08	11	20.617	2480	50 01.23N	052 09.88E	50 23N	051 40E	660575	24915	140 36	16 18			
67	08	11	23.098	2480	49 53.56N	052 19.62E	50 15N	051 49E	660043	24916	140 44	16 27			
68	08	11	25.574	2476	49 45.90N	052 29.28E	50 07N	051 59E	659515	24917	140 52	16 35			
69	08	11	28.051	2476	49 38.22N	052 38.88E	50 00N	052 09E	658989	24918	141 01	16 43			
70	08	11	30.520	2468	49 30.55N	052 48.40E	49 52N	052 19E	658466	24919	141 09	16 51			
71	08	11	32.992	2472	49 22.85N	052 57.89E	49 44N	052 28E	657945	24921	141 17	16 59			
72	08	11	35.453	2460	49 15.18N	053 07.27E	49 37N	052 38E	657428	24922	141 25	17 07			
73	08	11	37.914	2460	49 07.48N	053 16.61E	49 29N	052 48E	656912	24923	141 33	17 16			
74	08	11	40.375	2460	48 59.78N	053 25.89E	49 21N	052 57E	656399	24924	141 41	17 24			
75	08	11	42.836	2460	48 52.06N	053 35.13E	49 14N	053 06E	655887	24925	141 49	17 32			
76	08	11	45.293	2457	48 44.34N	053 44.30E	49 06N	053 16E	655378	24926	141 57	17 40			
77	08	11	47.746	2453	48 36.61N	053 53.41E	48 58N	053 25E	654872	24927	142 05	17 48			
78	08	11	50.199	2453	48 28.87N	054 02.47E	48 51N	053 34E	654368	24928	142 12	17 56			
79	08	11	52.652	2453	48 21.12N	054 11.47E	48 43N	053 43E	653865	24929	142 20	18 04			
80	08	11	55.094	2441	48 13.39N	054 20.40E	48 35N	053 52E	653367	24930	142 27	18 12			
81	08	11	57.539	2445	48 05.63N	054 29.28E	48 27N	054 01E	652870	24931	142 35	18 20			
82	08	11	59.977	2437	47 57.89N	054 38.09E	48 20N	054 10E	652377	24932	142 42	18 28			
83	08	12	02.418	2441	47 50.11N	054 46.87E	48 12N	054 19E	651884	24934	142 50	18 36			
84	08	12	04.859	2441	47 42.33N	054 55.60E	48 04N	054 28E	651394	24935	142 57	18 44			
85	08	12	07.293	2433	47 34.56N	055 04.26E	47 56N	054 37E	650907	24936	143 04	18 52			
86	08	12	09.730	2437	47 26.77N	055 12.88E	47 49N	054 46E	650421	24937	143 12	19 00			
87	08	12	12.160	2429	47 18.98N	055 21.44E	47 41N	054 55E	649939	24938	143 19	19 08			
88	08	12	14.590	2429	47 11.18N	055 29.95E	47 33N	055 03E	649459	24939	143 26	19 16			
89	08	12	17.020	2429	47 03.38N	055 38.41E	47 25N	055 12E	648981	24940	143 33	19 24			
90	08	12	19.445	2425	46 55.57N	055 46.82E	47 18N	055 20E	648505	24941	143 40	19 32			
91	08	12	21.871	2425	46 47.74N	055 55.19E	47 10N	055 29E	648032	24942	143 47	19 40			
92	08	12	24.289	2417	46 39.93N	056 03.49E	47 02N	055 37E	647562	24943	143 54	19 48			
93	08	12	26.707	2417	46 32.12N	056 11.73E	46 54N	055 46E	647095	24944	144 01	19 56			
94	08	12	29.125	2417	46 24.28N	056 19.95E	46 46N	055 54E	646628	24945	144 08	20 04			

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED														
55D			25 12 63																	
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH		ROLL		YAW		
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	12	31.539	2414	46 16.45N	056 28.10E	46 38N	056 02E	646165	24946	144 15	20 12								
96	08	12	33.953	2414	46 08.61N	056 36.22E	46 31N	056 11E	645703	24947	144 21	20 20								
97	08	12	36.367	2414	46 00.75N	056 44.29E	46 23N	056 19E	645244	24948	144 28	20 28								
98	08	12	38.773	2406	45 52.91N	056 52.30E	46 15N	056 27E	644788	24949	144 35	20 35								
99	08	12	41.187	2414	45 45.03N	057 00.30E	46 07N	056 35E	644332	24950	144 41	20 43								
100	08	12	43.590	2402	45 37.18N	057 08.21E	45 59N	056 43E	643882	24950	144 48	20 51								
101	08	12	45.996	2406	45 29.31N	057 16.10E	45 51N	056 51E	643432	24951	144 54	20 59								
102	08	12	48.398	2402	45 21.44N	057 23.94E	45 44N	056 59E	642984	24952	145 01	21 07								
103	08	12	50.797	2398	45 13.56N	057 31.73E	45 36N	057 07E	642540	24953	145 07	21 15								
104	08	12	53.199	2402	45 05.68N	057 39.48E	45 28N	057 15E	642097	24954	145 13	21 23								
105	08	12	55.594	2394	44 57.80N	057 47.18E	45 20N	057 23E	641658	24955	145 20	21 30								
106	08	12	57.992	2398	44 49.89N	057 54.86E	45 12N	057 31E	641219	24956	145 26	21 38								
107	08	13	00.383	2390	44 42.01N	058 02.47E	45 04N	057 38E	640784	24957	145 32	21 46								
108	08	13	02.773	2390	44 34.11N	058 10.04E	44 56N	057 46E	640352	24958	145 38	21 54								
109	08	13	05.168	2394	44 26.19N	058 17.60E	44 48N	057 54E	639920	24959	145 44	22 02								
110	08	13	07.555	2386	44 18.28N	058 25.09E	44 41N	058 01E	639492	24960	145 50	22 09								

TOP SECRET

PASS DAY MONTH YEAR
560 25 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	38	31.172	3617	57	40.88N	016	25.35E	57	59N	015	39E	698978	24831	128	59	07	13						
2	09	38	34.660	3488	57	32.14N	016	45.38E	57	51N	016	00E	698085	24833	129	17	07	25						
3	09	38	37.598	2937	57	24.73N	017	02.11E	57	43N	016	17E	697334	24835	129	32	07	35						
4	09	38	40.387	2789	57	17.65N	017	17.89E	57	36N	016	33E	696623	24836	129	47	07	44						
5	09	38	43.109	2722	57	10.71N	017	33.20E	57	29N	016	49E	695931	24838	130	01	07	53						
6	09	38	45.805	2695	57	03.81N	017	48.25E	57	23N	017	04E	695248	24840	130	15	08	02						
7	09	38	48.473	2667	56	56.94N	018	03.05E	57	16N	017	19E	694574	24841	130	28	08	11						
8	09	38	51.137	2664	56	50.05N	018	17.74E	57	09N	017	34E	693901	24842	130	42	08	20						
9	09	38	53.793	2656	56	43.15N	018	32.31E	57	02N	017	49E	693232	24844	130	55	08	29						
10	09	38	56.445	2652	56	36.23N	018	46.75E	56	55N	018	04E	692566	24845	131	08	08	38						
11	09	38	59.090	2644	56	29.30N	019	01.05E	56	48N	018	18E	691903	24847	131	21	08	47						
12	09	39	01.730	2640	56	22.34N	019	15.25E	56	42N	018	33E	691243	24848	131	34	08	56						
13	09	39	04.359	2628	56	15.39N	019	29.30E	56	35N	018	47E	690588	24850	131	47	09	04						
14	09	39	06.992	2632	56	08.40N	019	43.28E	56	28N	019	01E	689933	24851	131	59	09	13						
15	09	39	09.613	2621	56	01.41N	019	57.11E	56	21N	019	15E	689283	24853	132	12	09	22						
16	09	39	12.234	2621	55	54.40N	020	10.85E	56	14N	019	29E	688634	24854	132	24	09	31						
17	09	39	14.852	2617	55	47.36N	020	24.49E	56	07N	019	43E	687988	24855	132	37	09	40						
18	09	39	17.457	2605	55	40.33N	020	37.98E	56	00N	019	57E	687347	24857	132	49	09	48						
19	09	39	20.066	2609	55	33.26N	020	51.41E	55	53N	020	11E	686706	24858	133	01	09	57						
20	09	39	22.672	2605	55	26.17N	021	04.74E	55	46N	020	25E	686067	24860	133	13	10	06						
21	09	39	25.270	2597	55	19.08N	021	17.95E	55	39N	020	38E	685433	24861	133	25	10	15						
22	09	39	27.871	2601	55	11.95N	021	31.09E	55	32N	020	51E	684799	24862	133	37	10	23						
23	09	39	30.453	2582	55	04.85N	021	44.04E	55	25N	021	05E	684171	24864	133	49	10	32						
24	09	39	33.047	2593	54	57.69N	021	56.99E	55	18N	021	18E	683543	24865	134	00	10	41						
25	09	39	35.629	2582	54	50.54N	022	09.79E	55	11N	021	31E	682918	24866	134	12	10	49						
26	09	39	38.211	2582	54	43.35N	022	22.52E	55	03N	021	44E	682296	24868	134	23	10	58						
27	09	39	40.789	2578	54	36.16N	022	35.15E	54	56N	021	57E	681675	24869	134	35	11	07						
28	09	39	43.371	2582	54	28.94N	022	47.71E	54	49N	022	10E	681057	24871	134	46	11	15						
29	09	39	45.937	2566	54	21.73N	023	00.14E	54	42N	022	22E	680443	24872	134	57	11	24						
30	09	39	48.512	2574	54	14.47N	023	12.51E	54	35N	022	35E	679829	24873	135	08	11	32						
31	09	39	51.074	2562	54	07.23N	023	24.77E	54	27N	022	47E	679220	24875	135	19	11	41						
32	09	39	53.637	2562	53	59.96N	023	36.94E	54	20N	023	00E	678612	24876	135	30	11	50						
33	09	39	56.207	2570	53	52.64N	023	49.08E	54	13N	023	12E	678004	24877	135	41	11	58						
34	09	39	58.758	2550	53	45.36N	024	01.05E	54	06N	023	24E	677403	24878	135	52	12	07						
35	09	40	01.312	2554	53	38.05N	024	12.98E	53	58N	023	37E	676802	24880	136	02	12	15						
36	09	40	03.867	2554	53	30.71N	024	24.82E	53	51N	023	49E	676203	24881	136	13	12	24						
37	09	40	06.410	2542	53	23.30N	024	36.55E	53	44N	024	01E	675608	24882	136	23	12	32						
38	09	40	08.953	2542	53	16.04N	024	48.19E	53	37N	024	13E	675015	24884	136	34	12	41						
39	09	40	11.500	2546	53	08.66N	024	59.79E	53	29N	024	24E	674424	24885	136	44	12	49						
40	09	40	14.039	2539	53	01.28N	025	11.29E	53	22N	024	36E	673835	24886	136	54	12	58						
41	09	40	16.574	2535	52	53.89N	025	22.71E	53	15N	024	48E	673249	24887	137	04	13	06						
42	09	40	19.113	2539	52	46.47N	025	34.07E	53	07N	024	59E	672665	24889	137	14	13	15						
43	09	40	21.645	2531	52	39.05N	025	45.33E	53	00N	025	11E	672083	24890	137	24	13	23						
44	09	40	24.176	2531	52	31.61N	025	56.52E	52	52N	025	22E	671504	24891	137	34	13	32						
45	09	40	26.707	2531	52	24.16N	026	07.64E	52	45N	025	34E	670926	24893	137	44	13	40						
46	09	40	29.227	2519	52	16.71N	026	18.66E	52	38N	025	45E	670353	24894	137	54	13	48						
47	09	40	31.750	2523	52	09.24N	026	29.62E	52	30N	025	56E	669780	24895	138	03	13	57						

Handle Via
Talent-Keyhole
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
56D 25 12 63

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	09	40	34.266	2515	52	01.77N	026	40.48E	52	23N	026	07E	669212	24896	138	13	14	05				
49	09	40	36.785	2519	51	54.27N	026	51.30E	52	15N	026	18E	668643	24897	138	23	14	14				
50	09	40	39.293	2507	51	46.78N	027	02.01E	52	08N	026	29E	668080	24899	138	32	14	22				
51	09	40	41.805	2511	51	39.26N	027	12.67E	52	00N	026	40E	667517	24900	138	41	14	30				
52	09	40	44.309	2503	51	31.76N	027	23.23E	51	53N	026	51E	666958	24901	138	51	14	39				
53	09	40	46.812	2503	51	24.22N	027	33.74E	51	45N	027	01E	666401	24902	139	00	14	47				
54	09	40	49.320	2507	51	16.66N	027	44.20E	51	38N	027	12E	665844	24903	139	09	14	55				
55	09	40	51.812	2492	51	09.13N	027	54.54E	51	30N	027	23E	665293	24905	139	18	15	04				
56	09	40	54.309	2496	51	01.57N	028	04.84E	51	23N	027	33E	664743	24906	139	27	15	12				
57	09	40	56.797	2488	50	54.02N	028	15.04E	51	15N	027	43E	664197	24907	139	36	15	20				
58	09	40	59.293	2496	50	46.43N	028	25.22E	51	08N	027	54E	663651	24908	139	45	15	29				
59	09	41	01.777	2484	50	38.85N	028	35.29E	51	00N	028	04E	663109	24909	139	53	15	37				
60	09	41	04.266	2488	50	31.24N	028	45.33E	50	53N	028	14E	662567	24911	140	02	15	45				
61	09	41	06.746	2480	50	23.65N	028	55.26E	50	45N	028	24E	662030	24912	140	11	15	53				
62	09	41	09.230	2484	50	16.03N	029	05.17E	50	37N	028	34E	661494	24913	140	19	16	02				
63	09	41	11.707	2476	50	08.41N	029	14.99E	50	30N	028	44E	660961	24914	140	28	16	10				
64	09	41	14.180	2472	50	00.79N	029	24.73E	50	22N	028	54E	660430	24915	140	36	16	18				
65	09	41	16.656	2476	49	53.14N	029	34.44E	50	15N	029	04E	659901	24916	140	45	16	26				
66	09	41	19.129	2472	49	45.49N	029	44.08E	50	07N	029	14E	659374	24917	140	53	16	34				
67	09	41	21.594	2464	49	37.84N	029	53.64E	49	59N	029	24E	658852	24919	141	01	16	43				
68	09	41	24.059	2464	49	30.18N	030	03.15E	49	52N	029	34E	658331	24920	141	09	16	51				
69	09	41	26.520	2460	49	22.52N	030	12.58E	49	44N	029	43E	657811	24921	141	17	16	59				
70	09	41	28.988	2468	49	14.82N	030	21.99E	49	36N	029	53E	657294	24922	141	25	17	07				
71	09	41	31.441	2453	49	07.15N	030	31.30E	49	29N	030	02E	656781	24923	141	33	17	15				
72	09	41	33.895	2453	48	59.47N	030	40.56E	49	21N	030	12E	656269	24924	141	41	17	23				
73	09	41	36.352	2457	48	51.76N	030	49.78E	49	13N	030	21E	655759	24925	141	49	17	31				
74	09	41	38.805	2453	48	44.05N	030	58.92E	49	06N	030	30E	655252	24926	141	57	17	40				
75	09	41	41.254	2449	48	36.33N	031	08.02E	48	58N	030	40E	654747	24927	142	05	17	48				
76	09	41	43.707	2453	48	28.60N	031	17.07E	48	50N	030	49E	654244	24928	142	12	17	56				
77	09	41	46.156	2449	48	20.85N	031	26.07E	48	43N	030	58E	653743	24929	142	20	18	04				
78	09	41	48.594	2437	48	13.13N	031	34.98E	48	35N	031	07E	653247	24930	142	28	18	12				
79	09	41	51.039	2445	48	05.38N	031	43.86E	48	27N	031	16E	652751	24932	142	35	18	20				
80	09	41	53.477	2437	47	57.63N	031	52.66E	48	19N	031	25E	652258	24933	142	43	18	28				
81	09	41	55.914	2437	47	49.88N	032	01.43E	48	12N	031	34E	651767	24934	142	50	18	36				
82	09	41	58.359	2445	47	42.08N	032	10.17E	48	04N	031	43E	651277	24935	142	57	18	44				
83	09	42	00.789	2429	47	34.32N	032	18.81E	47	56N	031	52E	650791	24936	143	05	18	52				
84	09	42	03.227	2437	47	26.53N	032	27.44E	47	48N	032	00E	650306	24937	143	12	19	00				
85	09	42	05.660	2433	47	18.73N	032	36.00E	47	41N	032	09E	649824	24938	143	19	19	08				
86	09	42	08.086	2425	47	10.94N	032	44.50E	47	33N	032	18E	649345	24939	143	26	19	16				
87	09	42	10.516	2429	47	03.14N	032	52.96E	47	25N	032	26E	648868	24940	143	33	19	24				
88	09	42	12.945	2429	46	55.31N	033	01.38E	47	17N	032	35E	648392	24941	143	40	19	32				
89	09	42	15.367	2421	46	47.50N	033	09.73E	47	09N	032	43E	647921	24942	143	47	19	40				
90	09	42	17.785	2417	46	39.69N	033	18.03E	47	02N	032	52E	647451	24943	143	54	19	48				
91	09	42	20.207	2421	46	31.86N	033	26.29E	46	54N	033	00E	646983	24944	144	01	19	56				
92	09	42	22.617	2410	46	24.05N	033	34.48E	46	46N	033	09E	646519	24945	144	08	20	04				
93	09	42	25.031	2414	46	16.21N	033	42.64E	46	38N	033	17E	646057	24946	144	15	20	12				
94	09	42	27.445	2414	46	08.37N	033	50.75E	46	30N	033	25E	645596	24947	144	21	20	20				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil. sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW		
	56D	25	12		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	09	42	29.855	2410	46 00.53N	033 58.81E	46 23N	033 33E	645139	24948	144	28	20	28							
96	09	42	32.266	2410	45 52.68N	034 06.83E	46 15N	033 42E	644682	24949	144	35	20	36							

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
660 26 12 63

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	38	21.355	9089	54	59.97N	154	17.02E	55	20N	153	38E	682328	24867	133	57	10	14		
2	00	38	24.746	3390	54	50.57N	154	33.85E	55	10N	153	55E	681518	24868	134	12	10	26		
3	00	38	27.605	2859	54	42.63N	154	47.94E	55	03N	154	09E	680838	24870	134	25	10	35		
4	00	38	30.320	2714	54	35.05N	155	01.23E	54	55N	154	23E	680193	24871	134	37	10	45		
5	00	38	32.973	2652	54	27.62N	155	14.13E	54	48N	154	36E	679565	24873	134	48	10	54		
6	00	38	35.594	2621	54	20.25N	155	26.79E	54	40N	154	49E	678947	24874	134	59	11	03		
7	00	38	38.199	2605	54	12.90N	155	39.31E	54	33N	155	02E	678333	24875	135	11	11	12		
8	00	38	40.793	2593	54	05.56N	155	51.70E	54	26N	155	14E	677724	24877	135	22	11	21		
9	00	38	43.387	2593	53	58.20N	156	04.00E	54	18N	155	27E	677117	24878	135	33	11	30		
10	00	38	45.965	2578	53	50.86N	156	16.16E	54	11N	155	39E	676515	24879	135	44	11	39		
11	00	38	48.535	2570	53	43.51N	156	28.21E	54	04N	155	52E	675917	24881	135	54	11	48		
12	00	38	51.105	2570	53	36.14N	156	40.19E	53	57N	156	04E	675320	24882	136	05	11	57		
13	00	38	53.676	2570	53	28.76N	156	52.09E	53	49N	156	16E	674725	24883	136	16	12	05		
14	00	38	56.234	2558	53	21.38N	157	03.87E	53	42N	156	28E	674135	24884	136	26	12	14		
15	00	38	58.793	2558	53	13.98N	157	15.57E	53	35N	156	40E	673546	24886	136	37	12	23		
16	00	39	01.348	2554	53	06.57N	157	27.19E	53	27N	156	52E	672960	24887	136	47	12	32		
17	00	39	03.898	2550	52	59.15N	157	38.72E	53	20N	157	04E	672378	24888	136	57	12	41		
18	00	39	06.445	2546	52	51.72N	157	50.17E	53	12N	157	15E	671797	24889	137	07	12	50		
19	00	39	08.996	2550	52	44.27N	158	01.56E	53	05N	157	27E	671217	24891	137	17	12	58		
20	00	39	11.535	2539	52	36.82N	158	12.83E	52	58N	157	38E	670641	24892	137	27	13	07		
21	00	39	14.074	2539	52	29.35N	158	24.04E	52	50N	157	50E	670068	24893	137	37	13	16		
22	00	39	16.605	2531	52	21.88N	158	35.15E	52	43N	158	01E	669498	24894	137	47	13	25		
23	00	39	19.137	2531	52	14.40N	158	46.19E	52	35N	158	12E	668930	24896	137	57	13	33		
24	00	39	21.672	2535	52	06.88N	158	57.18E	52	28N	158	24E	668362	24897	138	06	13	42		
25	00	39	24.191	2519	51	59.40N	159	08.04E	52	20N	158	35E	667801	24898	138	16	13	51		
26	00	39	26.715	2523	51	51.87N	159	18.86E	52	13N	158	46E	667239	24899	138	26	13	59		
27	00	39	29.230	2515	51	44.35N	159	29.59E	52	05N	158	57E	666681	24900	138	35	14	08		
28	00	39	31.746	2515	51	36.82N	159	40.25E	51	58N	159	08E	666125	24902	138	44	14	17		
29	00	39	34.254	2507	51	29.29N	159	50.81E	51	50N	159	18E	665573	24903	138	54	14	25		
30	00	39	36.770	2515	51	21.72N	160	01.34E	51	43N	159	29E	665022	24904	139	03	14	34		
31	00	39	39.270	2500	51	14.18N	160	11.76E	51	35N	159	40E	664474	24905	139	12	14	43		
32	00	39	41.773	2503	51	06.61N	160	22.12E	51	28N	159	50E	663929	24906	139	21	14	51		
33	00	39	44.270	2496	50	59.05N	160	32.39E	51	20N	160	01E	663386	24908	139	30	15	00		
34	00	39	46.773	2503	50	51.44N	160	42.64E	51	13N	160	11E	662843	24909	139	39	15	08		
35	00	39	49.270	2496	50	43.84N	160	52.80E	51	05N	160	21E	662304	24910	139	48	15	17		
36	00	39	51.766	2496	50	36.22N	161	02.90E	50	57N	160	32E	661767	24911	139	56	15	26		
37	00	39	54.254	2488	50	28.61N	161	12.92E	50	50N	160	42E	661234	24912	140	05	15	34		
38	00	39	56.746	2492	50	20.97N	161	22.88E	50	42N	160	52E	660702	24913	140	14	15	43		
39	00	39	59.227	2480	50	13.35N	161	32.76E	50	35N	161	02E	660173	24914	140	22	15	51		

PASS DAY MO YR
670 26 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	min	Latitude deg	Longitude deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	08	13.926	4699	54	59.51N	131	32.37E	55	19N	130	53E	682150	24867	133	57	10	12				
2	02	08	17.285	3359	54	50.21N	131	49.04E	55	10N	131	10E	681349	24869	134	12	10	23				
3	02	08	20.133	2847	54	42.29N	132	03.07E	55	02N	131	25E	680671	24870	134	25	10	33				
4	02	08	22.836	2703	54	34.74N	132	16.30E	54	55N	131	38E	680030	24871	134	37	10	43				
5	02	08	25.488	2652	54	27.31N	132	29.19E	54	47N	131	51E	679403	24873	134	49	10	52				
6	02	08	28.098	2609	54	19.98N	132	41.80E	54	40N	132	04E	678788	24874	135	00	11	01				
7	02	08	30.707	2609	54	12.62N	132	54.33E	54	33N	132	17E	678175	24875	135	11	11	10				
8	02	08	33.293	2585	54	05.30N	133	06.68E	54	26N	132	29E	677568	24877	135	22	11	19				
9	02	08	35.875	2582	53	57.97N	133	18.92E	54	18N	132	42E	676965	24878	135	33	11	28				
10	02	08	38.449	2574	53	50.64N	133	31.06E	54	11N	132	54E	676365	24879	135	44	11	37				
11	02	08	41.020	2570	53	43.29N	133	43.11E	54	04N	133	07E	675766	24881	135	55	11	46				
12	02	08	43.590	2570	53	35.93N	133	55.08E	53	56N	133	19E	675171	24882	136	05	11	55				
13	02	08	46.152	2562	53	28.56N	134	06.95E	53	49N	133	31E	674578	24883	136	16	12	03				
14	02	08	48.707	2554	53	21.19N	134	18.71E	53	42N	133	43E	673990	24885	136	26	12	12				
15	02	08	51.258	2550	53	13.81N	134	30.37E	53	34N	133	55E	673405	24886	136	37	12	21				
16	02	08	53.809	2550	53	06.42N	134	41.97E	53	27N	134	07E	672820	24887	136	47	12	30				
17	02	08	56.355	2546	52	59.01N	134	53.48E	53	20N	134	18E	672230	24888	136	57	12	39				
18	02	08	58.898	2542	52	51.59N	135	04.91E	53	12N	134	30E	671660	24890	137	07	12	48				
19	02	09	01.434	2535	52	44.18N	135	16.23E	53	05N	134	42E	671084	24891	137	17	12	56				
20	02	09	03.973	2539	52	36.73N	135	27.51E	52	57N	134	53E	670510	24892	137	27	13	05				
21	02	09	06.508	2535	52	29.27N	135	38.69E	52	50N	135	05E	669937	24893	137	37	13	14				
22	02	09	09.031	2523	52	21.82N	135	49.78E	52	43N	135	16E	669370	24895	137	47	13	23				
23	02	09	11.559	2527	52	14.35N	136	00.80E	52	35N	135	27E	668802	24896	137	57	13	31				
24	02	09	14.086	2527	52	06.86N	136	11.76E	52	28N	135	38E	668238	24897	138	07	13	40				
25	02	09	16.609	2523	51	59.36N	136	22.63E	52	20N	135	49E	667676	24898	138	16	13	49				
26	02	09	19.125	2515	51	51.86N	136	33.42E	52	13N	136	00E	667117	24899	138	26	13	57				
27	02	09	21.637	2511	51	44.36N	136	44.12E	52	05N	136	11E	666561	24901	138	35	14	06				
28	02	09	24.152	2515	51	36.82N	136	54.78E	51	58N	136	22E	666006	24902	138	44	14	15				
29	02	09	26.660	2507	51	29.29N	137	05.35E	51	50N	136	33E	665454	24903	138	54	14	24				
30	02	09	29.168	2507	51	21.75N	137	15.85E	51	43N	136	44E	664905	24904	139	03	14	32				
31	02	09	31.668	2500	51	14.21N	137	26.25E	51	35N	136	54E	664359	24905	139	12	14	41				
32	02	09	34.168	2500	51	06.65N	137	36.60E	51	28N	137	05E	663814	24907	139	21	14	49				
33	02	09	36.668	2500	50	59.07N	137	46.90E	51	20N	137	15E	663271	24908	139	30	14	58				
34	02	09	39.156	2488	50	51.51N	137	57.08E	51	13N	137	26E	662733	24909	139	39	15	07				
35	02	09	41.652	2496	50	43.91N	138	07.24E	51	05N	137	36E	662195	24910	139	48	15	15				
36	02	09	44.137	2484	50	36.33N	138	17.30E	50	58N	137	46E	661661	24911	139	56	15	24				
37	02	09	46.625	2488	50	28.71N	138	27.32E	50	50N	137	56E	661128	24912	140	05	15	32				
38	02	09	49.109	2484	50	21.10N	138	37.25E	50	42N	138	07E	660598	24913	140	14	15	41				
39	02	09	51.594	2484	50	13.47N	138	47.14E	50	35N	138	17E	660070	24915	140	22	15	50				
40	02	09	54.074	2480	50	05.84N	138	56.95E	50	27N	138	27E	659545	24916	140	31	15	58				
41	02	09	56.555	2480	49	58.19N	139	06.72E	50	20N	138	37E	659021	24917	140	39	16	07				
42	02	09	59.031	2476	49	50.53N	139	16.41E	50	12N	138	46E	658500	24918	140	47	16	15				
43	02	10	01.500	2468	49	42.89N	139	26.01E	50	04N	138	56E	657982	24919	140	56	16	24				
44	02	10	03.969	2468	49	35.23N	139	35.57E	49	57N	139	06E	657466	24920	141	04	16	32				
45	02	10	06.437	2468	49	27.55N	139	45.07E	49	49N	139	16E	656953	24921	141	12	16	41				
46	02	10	08.906	2468	49	19.85N	139	54.52E	49	41N	139	25E	656440	24922	141	20	16	49				
47	02	10	11.367	2460	49	12.17N	140	03.89E	49	34N	139	35E	655932	24923	141	28	16	58				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO.	YR
67D	26	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	10	13.028	2460	49 04.47N	140 13.20E	49 26N	139 44E	655425	24925	141 36	17 06								
49	02	10	16.285	2457	48 56.77N	140 22.46E	49 18N	139 54E	654921	24926	141 44	17 15								
50	02	10	18.738	2453	48 49.08N	140 31.64E	49 11N	140 03E	654420	24927	141 52	17 23								
51	02	10	21.195	2457	48 41.35N	140 40.79E	49 03N	140 12E	653920	24928	142 00	17 31								
52	02	10	23.645	2449	48 33.63N	140 49.87E	48 55N	140 22E	653424	24929	142 07	17 40								
53	02	10	26.094	2449	48 25.90N	140 58.89E	48 48N	140 31E	652929	24930	142 15	17 48								
54	02	10	28.535	2441	48 18.17N	141 07.85E	48 40N	140 40E	652437	24931	142 23	17 57								
55	02	10	30.988	2453	48 10.40N	141 16.79E	48 32N	140 49E	651945	24932	142 30	18 05								
56	02	10	33.430	2441	48 02.65N	141 25.64E	48 24N	140 58E	651458	24933	142 38	18 13								
57	02	10	35.871	2441	47 54.89N	141 34.45E	48 17N	141 07E	650973	24934	142 45	18 22								
58	02	10	38.309	2437	47 47.12N	141 43.19E	48 09N	141 16E	650490	24935	142 53	18 30								
59	02	10	40.750	2441	47 39.33N	141 51.91E	48 01N	141 25E	650008	24936	143 00	18 39								
60	02	10	43.187	2437	47 31.55N	142 00.56E	47 53N	141 34E	649529	24937	143 07	18 47								
61	02	10	45.617	2429	47 23.77N	142 09.14E	47 46N	141 42E	649053	24938	143 15	18 55								
62	02	10	48.051	2433	47 15.97N	142 17.70E	47 38N	141 51E	648579	24939	143 22	19 04								
63	02	10	50.477	2425	47 08.18N	142 26.18E	47 30N	142 00E	648108	24940	143 29	19 12								
64	02	10	52.906	2429	47 00.36N	142 34.63E	47 22N	142 08E	647639	24941	143 36	19 20								
65	02	10	55.332	2425	46 52.55N	142 43.01E	47 14N	142 17E	647172	24942	143 43	19 28								
66	02	10	57.754	2421	46 44.73N	142 51.35E	47 07N	142 25E	646707	24943	143 50	19 37								
67	02	11	00.176	2421	46 36.91N	142 59.65E	46 59N	142 34E	646245	24944	143 57	19 45								
68	02	11	02.594	2417	46 29.08N	143 07.88E	46 51N	142 42E	645785	24945	144 04	19 53								
69	02	11	05.012	2417	46 21.24N	143 16.08E	46 43N	142 50E	645328	24946	144 10	20 02								
70	02	11	07.426	2414	46 13.41N	143 24.22E	46 35N	142 59E	644872	24947	144 17	20 10								
71	02	11	09.840	2414	46 05.56N	143 32.32E	46 28N	143 07E	644420	24948	144 24	20 18								
72	02	11	12.250	2410	45 57.72N	143 40.36E	46 20N	143 15E	643970	24949	144 31	20 26								
73	02	11	14.668	2417	45 49.83N	143 48.39E	46 12N	143 23E	643520	24950	144 37	20 35								
74	02	11	17.074	2406	45 41.97N	143 56.35E	46 04N	143 31E	643074	24951	144 44	20 43								
75	02	11	19.488	2414	45 34.08N	144 04.29E	45 56N	143 39E	642629	24952	144 50	20 51								
76	02	11	21.891	2402	45 26.22N	144 12.15E	45 48N	143 47E	642188	24953	144 57	20 59								
77	02	11	24.293	2402	45 18.34N	144 19.97E	45 40N	143 55E	641750	24954	145 03	21 07								
78	02	11	26.695	2402	45 10.45N	144 27.75E	45 33N	144 03E	641314	24954	145 10	21 16								

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS DAY MO YR
68D 26 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW			
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude deg			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	03	38	06.195	9500	54	59.65N	108	46.69E	55	19N	108	08E	682022	24867	133	57	10	09				
2	03	38	09.578	3382	54	50.28N	109	03.48E	55	10N	108	25E	681216	24869	134	12	10	21				
3	03	38	12.437	2859	54	42.32N	109	17.57E	55	02N	108	39E	680537	24870	134	25	10	31				
4	03	38	15.152	2714	54	34.75N	109	30.85E	54	55N	108	53E	679894	24872	134	37	10	40				
5	03	38	17.797	2644	54	27.34N	109	43.71E	54	47N	109	06E	679269	24873	134	49	10	49				
6	03	38	20.414	2617	54	19.98N	109	56.36E	54	40N	109	19E	678652	24874	135	00	10	58				
7	03	38	23.016	2601	54	12.64N	110	08.86E	54	33N	109	31E	678042	24876	135	11	11	07				
8	03	38	25.609	2593	54	05.30N	110	21.23E	54	26N	109	44E	677434	24877	135	22	11	16				
9	03	38	28.195	2585	53	57.96N	110	33.50E	54	18N	109	57E	676831	24878	135	33	11	25				
10	03	38	30.773	2578	53	50.62N	110	45.66E	54	11N	110	09E	676231	24880	135	44	11	34				
11	03	38	33.348	2574	53	43.26N	110	57.72E	54	04N	110	21E	675633	24881	135	55	11	43				
12	03	38	35.914	2566	53	35.91N	111	09.67E	53	56N	110	33E	675039	24882	136	05	11	52				
13	03	38	38.477	2562	53	28.54N	111	21.54E	53	49N	110	46E	674447	24883	136	16	12	01				
14	03	38	41.039	2562	53	21.15N	111	33.33E	53	42N	110	58E	673857	24885	136	27	12	10				
15	03	38	43.598	2558	53	13.75N	111	45.04E	53	34N	111	10E	673271	24886	136	37	12	19				
16	03	38	46.152	2554	53	06.34N	111	56.65E	53	27N	111	21E	672686	24887	136	47	12	28				
17	03	38	48.699	2546	52	58.93N	112	08.16E	53	20N	111	33E	672105	24889	136	57	12	37				
18	03	38	51.250	2550	52	51.49N	112	19.62E	53	12N	111	45E	671525	24890	137	08	12	45				
19	03	38	53.793	2542	52	44.05N	112	30.98E	53	05N	111	56E	670949	24891	137	18	12	54				
20	03	38	56.332	2539	52	36.60N	112	42.25E	52	57N	112	08E	670375	24892	137	28	13	03				
21	03	38	58.867	2535	52	29.15N	112	53.44E	52	50N	112	19E	669804	24894	137	38	13	12				
22	03	39	01.395	2527	52	21.69N	113	04.53E	52	43N	112	31E	669236	24895	137	47	13	21				
23	03	39	03.930	2535	52	14.20N	113	15.59E	52	35N	112	42E	668668	24896	137	57	13	29				
24	03	39	06.449	2519	52	06.72N	113	26.52E	52	28N	112	53E	668105	24897	138	07	13	38				
25	03	39	08.973	2523	51	59.22N	113	37.39E	52	20N	113	04E	667545	24898	138	16	13	47				
26	03	39	11.496	2523	51	51.70N	113	48.21E	52	13N	113	15E	666985	24900	138	26	13	56				
27	03	39	14.012	2515	51	44.18N	113	58.93E	52	05N	113	26E	666428	24901	138	35	14	04				
28	03	39	16.527	2515	51	36.65N	114	09.59E	51	58N	113	37E	665874	24902	138	45	14	13				
29	03	39	19.035	2507	51	29.12N	114	20.15E	51	50N	113	48E	665324	24903	138	54	14	22				
30	03	39	21.539	2503	51	21.59N	114	30.63E	51	43N	113	58E	664776	24904	139	03	14	30				
31	03	39	24.047	2507	51	14.02N	114	41.07E	51	35N	114	09E	664229	24906	139	12	14	39				
32	03	39	26.551	2503	51	06.45N	114	51.43E	51	28N	114	20E	663684	24907	139	21	14	48				
33	03	39	29.047	2496	50	58.88N	115	01.71E	51	20N	114	30E	663142	24908	139	30	14	56				
34	03	39	31.547	2500	50	51.29N	115	11.94E	51	12N	114	40E	662603	24909	139	39	15	05				
35	03	39	34.039	2492	50	43.70N	115	22.09E	51	05N	114	51E	662065	24910	139	48	15	14				
36	03	39	36.531	2492	50	36.09N	115	32.17E	50	57N	115	01E	661531	24911	139	57	15	22				
37	03	39	39.016	2484	50	28.49N	115	42.17E	50	50N	115	11E	661000	24912	140	05	15	31				
38	03	39	41.508	2492	50	20.85N	115	52.14E	50	42N	115	21E	660469	24914	140	14	15	40				
39	03	39	43.992	2484	50	13.23N	116	02.02E	50	35N	115	31E	659942	24915	140	22	15	48				
40	03	39	46.469	2476	50	05.60N	116	11.82E	50	27N	115	41E	659418	24916	140	31	15	57				
41	03	39	48.953	2484	49	57.94N	116	21.59E	50	19N	115	51E	658893	24917	140	39	16	05				
42	03	39	51.430	2476	49	50.28N	116	31.28E	50	12N	116	01E	658373	24918	140	48	16	14				
43	03	39	53.906	2476	49	42.61N	116	40.92E	50	04N	116	11E	657855	24919	140	56	16	22				
44	03	39	56.375	2468	49	34.95N	116	50.47E	49	56N	116	21E	657340	24920	141	04	16	31				
45	03	39	58.848	2472	49	27.26N	116	59.99E	49	49N	116	31E	656826	24921	141	12	16	39				
46	03	40	01.312	2464	49	19.57N	117	09.42E	49	41N	116	40E	656315	24922	141	20	16	48				
47	03	40	03.777	2464	49	11.88N	117	18.80E	49	33N	116	50E	655806	24924	141	29	16	56				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	68D	26	12		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	03	40	06.242	2464	49 04.17N	117 28.13E	49 26N	116 59E	655301	24925	141 37	17 05								
49	03	40	08.707	2464	48 56.45N	117 37.41E	49 18N	117 09E	654796	24926	141 44	17 13								
50	03	40	11.168	2460	48 48.72N	117 46.63E	49 10N	117 18E	654293	24927	141 52	17 22								
51	03	40	13.617	2449	48 41.01N	117 55.74E	49 03N	117 27E	653795	24928	142 00	17 30								
52	03	40	16.074	2457	48 33.27N	118 04.84E	48 55N	117 37E	653298	24929	142 08	17 39								
53	03	40	18.531	2457	48 25.51N	118 13.90E	48 47N	117 46E	652803	24930	142 16	17 47								
54	03	40	20.988	2457	48 17.74N	118 22.90E	48 39N	117 55E	652309	24931	142 23	17 56								
55	03	40	23.430	2441	48 10.00N	118 31.80E	48 32N	118 04E	651820	24932	142 31	18 04								

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	YAW deg min
	69D	26	12 63		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
1	05	06	29.398	5968	58 48.59N	077 47.10E	59 06N	076 58E	704031	24819	126 26	04 55			
2	05	06	32.891	3492	58 40.33N	078 08.51E	58 58N	077 20E	703130	24821	126 45	05 07			
3	05	06	35.855	2964	58 33.25N	078 26.57E	58 51N	077 38E	702366	24822	127 02	05 18			
4	05	06	38.676	2820	58 26.49N	078 43.61E	58 44N	077 55E	701642	24824	127 18	05 28			
5	05	06	41.434	2757	58 19.84N	079 00.16E	58 38N	078 12E	700936	24825	127 33	05 37			
6	05	06	44.168	2734	58 13.19N	079 16.48E	58 31N	078 29E	700236	24827	127 48	05 47			
7	05	06	46.875	2707	58 06.59N	079 32.51E	58 25N	078 45E	699546	24828	128 03	05 56			
8	05	06	49.578	2703	57 59.95N	079 48.43E	58 18N	079 02E	698858	24830	128 17	06 06			
9	05	06	52.270	2691	57 53.30N	080 04.20E	58 12N	079 18E	698174	24832	128 32	06 15			
10	05	06	54.953	2683	57 46.65N	080 19.79E	58 05N	079 34E	697494	24833	128 46	06 24			
11	05	06	57.629	2675	57 39.97N	080 35.26E	57 58N	079 49E	696817	24834	129 01	06 34			
12	05	07	00.305	2675	57 33.27N	080 50.62E	57 52N	080 05E	696143	24836	129 15	06 43			
13	05	07	02.973	2667	57 26.54N	081 05.84E	57 45N	080 21E	695471	24837	129 29	06 53			
14	05	07	05.633	2660	57 19.80N	081 20.93E	57 38N	080 36E	694803	24839	129 42	07 02			
15	05	07	08.293	2660	57 13.03N	081 35.90E	57 32N	080 51E	694137	24840	129 56	07 11			
16	05	07	10.945	2652	57 06.24N	081 50.77E	57 25N	081 06E	693474	24842	130 10	07 20			
17	05	07	13.594	2648	56 59.45N	082 05.48E	57 18N	081 21E	692815	24843	130 23	07 30			
18	05	07	16.238	2644	56 52.61N	082 20.12E	57 11N	081 36E	692156	24845	130 37	07 39			
19	05	07	18.879	2640	56 45.76N	082 34.64E	57 05N	081 51E	691500	24846	130 50	07 48			
20	05	07	21.516	2636	56 38.89N	082 49.02E	56 58N	082 06E	690849	24848	131 03	07 57			
21	05	07	24.145	2628	56 32.01N	083 03.28E	56 51N	082 20E	690199	24849	131 16	08 06			
22	05	07	26.773	2628	56 25.10N	083 17.45E	56 44N	082 35E	689551	24850	131 29	08 16			
23	05	07	29.395	2621	56 18.18N	083 31.50E	56 37N	082 49E	688907	24852	131 42	08 25			
24	05	07	32.016	2621	56 11.24N	083 45.44E	56 31N	083 04E	688265	24853	131 54	08 34			
25	05	07	34.633	2617	56 04.27N	083 59.30E	56 24N	083 18E	687625	24855	132 07	08 43			
26	05	07	37.246	2613	55 57.27N	084 13.05E	56 17N	083 32E	686987	24856	132 19	08 52			
27	05	07	39.855	2609	55 50.28N	084 26.66E	56 10N	083 46E	686353	24857	132 32	09 01			
28	05	07	42.457	2601	55 43.27N	084 40.17E	56 03N	083 59E	685722	24859	132 44	09 10			
29	05	07	45.062	2605	55 36.22N	084 53.62E	55 56N	084 13E	685091	24860	132 56	09 20			
30	05	07	47.660	2597	55 29.16N	085 06.95E	55 49N	084 27E	684464	24862	133 08	09 29			
31	05	07	50.254	2593	55 22.09N	085 20.17E	55 42N	084 40E	683839	24863	133 20	09 38			
32	05	07	52.852	2597	55 14.99N	085 33.31E	55 35N	084 54E	683216	24864	133 32	09 47			
33	05	07	55.434	2582	55 07.89N	085 46.32E	55 28N	085 07E	682598	24866	133 44	09 56			
34	05	07	58.027	2593	55 00.75N	085 59.29E	55 21N	085 20E	681978	24867	133 55	10 05			
35	05	08	00.605	2578	54 53.61N	086 12.11E	55 14N	085 33E	681364	24868	134 07	10 14			
36	05	08	03.191	2585	54 46.43N	086 24.90E	55 06N	085 46E	680749	24870	134 19	10 23			
37	05	08	05.766	2574	54 39.26N	086 37.53E	54 59N	085 59E	680140	24871	134 30	10 32			
38	05	08	08.336	2570	54 32.07N	086 50.10E	54 52N	086 12E	679531	24872	134 41	10 41			
39	05	08	10.906	2570	54 24.86N	087 02.56E	54 45N	086 25E	678926	24874	134 52	10 50			
40	05	08	13.473	2566	54 17.64N	087 14.94E	54 38N	086 37E	678323	24875	135 03	10 59			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
700	26	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	06	38	32.609	9136	53	00.25N	066	35.31E	53	21N	066	00E	671955	24889	136	56	12	30		
2	06	38	35.914	3304	52	50.61N	066	50.16E	53	11N	066	15E	671205	24890	137	09	12	42		
3	06	38	38.715	2800	52	42.41N	067	02.66E	53	03N	066	28E	670572	24892	137	20	12	52		
4	06	38	41.379	2664	52	34.59N	067	14.47E	52	55N	066	40E	669972	24893	137	30	13	01		
5	06	38	43.977	2597	52	26.95N	067	25.91E	52	48N	066	52E	669389	24894	137	40	13	10		
6	06	38	46.555	2578	52	19.34N	067	37.21E	52	40N	067	03E	668811	24895	137	50	13	19		
7	06	38	49.113	2558	52	11.77N	067	48.34E	52	33N	067	15E	668242	24897	138	00	13	28		
8	06	38	51.660	2546	52	04.20N	067	59.37E	52	25N	067	26E	667674	24898	138	10	13	37		
9	06	38	54.207	2546	51	56.62N	068	10.33E	52	18N	067	37E	667109	24899	138	20	13	46		
10	06	38	56.734	2527	51	49.09N	068	21.14E	52	10N	067	48E	666551	24900	138	29	13	55		
11	06	38	59.266	2531	51	41.52N	068	31.90E	52	03N	067	59E	665994	24901	138	38	14	03		
12	06	39	01.789	2523	51	33.95N	068	42.57E	51	55N	068	10E	665439	24903	138	48	14	12		
13	06	39	04.309	2519	51	26.38N	068	53.16E	51	47N	068	21E	664887	24904	138	57	14	21		
14	06	39	06.828	2519	51	18.79N	069	03.68E	51	40N	068	31E	664339	24905	139	06	14	30		
15	06	39	09.336	2507	51	11.22N	069	14.10E	51	32N	068	42E	663794	24906	139	15	14	38		
16	06	39	11.844	2507	51	03.62N	069	24.47E	51	25N	068	53E	663249	24907	139	24	14	47		
17	06	39	14.348	2503	50	56.04N	069	34.74E	51	17N	069	03E	662710	24909	139	33	14	56		
18	06	39	16.852	2503	50	48.41N	069	44.98E	51	10N	069	14E	662170	24910	139	42	15	05		
19	06	39	19.352	2500	50	40.80N	069	55.13E	51	02N	069	24E	661635	24911	139	51	15	13		
20	06	39	21.840	2488	50	33.20N	070	05.17E	50	54N	069	34E	661102	24912	140	00	15	22		
21	06	39	24.332	2492	50	25.58N	070	15.17E	50	47N	069	44E	660572	24913	140	09	15	31		
22	06	39	26.828	2496	50	17.91N	070	25.15E	50	39N	069	54E	660042	24914	140	17	15	39		
23	06	39	29.312	2484	50	10.27N	070	35.02E	50	32N	070	05E	659516	24915	140	26	15	48		
24	06	39	31.793	2480	50	02.63N	070	44.80E	50	24N	070	15E	658995	24917	140	34	15	57		
25	06	39	34.273	2480	49	54.97N	070	54.55E	50	16N	070	24E	658473	24918	140	43	16	05		
26	06	39	36.750	2476	49	47.32N	071	04.21E	50	09N	070	34E	657954	24919	140	51	16	14		
27	06	39	39.230	2480	49	39.62N	071	13.84E	50	01N	070	44E	657437	24920	140	59	16	23		
28	06	39	41.699	2468	49	31.96N	071	23.37E	49	53N	070	54E	656925	24921	141	07	16	31		
29	06	39	44.176	2476	49	24.24N	071	32.89E	49	46N	071	03E	656411	24922	141	16	16	40		
30	06	39	46.637	2460	49	16.57N	071	42.29E	49	38N	071	13E	655903	24923	141	24	16	48		
31	06	39	49.105	2468	49	08.87N	071	51.65E	49	30N	071	23E	655397	24924	141	32	16	57		
32	06	39	51.570	2464	49	01.14N	072	00.97E	49	23N	071	32E	654892	24925	141	40	17	05		
33	06	39	54.031	2460	48	53.43N	072	10.20E	49	15N	071	41E	654390	24926	141	48	17	14		
34	06	39	56.492	2460	48	45.69N	072	19.40E	49	07N	071	51E	653891	24927	141	55	17	22		
35	06	39	58.945	2453	48	37.98N	072	28.51E	49	00N	072	00E	653395	24928	142	03	17	31		
36	06	40	01.402	2457	48	30.22N	072	37.60E	48	52N	072	09E	652899	24930	142	11	17	39		
37	06	40	03.855	2453	48	22.46N	072	46.62E	48	44N	072	19E	652405	24931	142	19	17	48		
38	06	40	06.305	2449	48	14.71N	072	55.58E	48	36N	072	28E	651915	24932	142	26	17	56		
39	06	40	08.754	2449	48	06.95N	073	04.48E	48	29N	072	37E	651427	24933	142	34	18	05		
40	06	40	11.199	2445	47	59.18N	073	13.33E	48	21N	072	46E	650941	24934	142	41	18	13		
41	06	40	13.645	2445	47	51.40N	073	22.13E	48	13N	072	55E	650458	24935	142	49	18	22		
42	06	40	16.086	2441	47	43.62N	073	30.87E	48	05N	073	04E	649978	24936	142	56	18	30		
43	06	40	18.527	2441	47	35.82N	073	39.57E	47	58N	073	12E	649499	24937	143	03	18	39		
44	06	40	20.957	2429	47	28.06N	073	48.16E	47	50N	073	21E	649025	24938	143	11	18	47		
45	06	40	23.395	2437	47	20.24N	073	56.77E	47	42N	073	30E	648549	24939	143	18	18	56		
46	06	40	25.828	2433	47	12.44N	074	05.29E	47	34N	073	39E	648078	24940	143	25	19	04		
47	06	40	28.258	2429	47	04.63N	074	13.76E	47	27N	073	47E	647610	24941	143	32	19	12		

Handle Via

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
				FRAME	Z TIME	TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW					
78D	26	12	63		hr	min	sec	Diff	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	06	40	30.687	2429	46	56.80N	074	22.20E	47	19N	073	56E	647142	24942	143	39	19	21				
49	06	40	33.113	2425	46	49.00N	074	30.56E	47	11N	074	04E	646679	24943	143	46	19	29				
50	06	40	35.539	2425	46	41.15N	074	38.90E	47	03N	074	13E	646215	24944	143	53	19	38				
51	06	40	37.965	2425	46	33.32N	074	47.18E	46	55N	074	21E	645756	24945	144	00	19	46				
52	06	40	40.387	2421	46	25.46N	074	55.42E	46	47N	074	30E	645298	24946	144	07	19	54				
53	06	40	42.805	2417	46	17.63N	075	03.59E	46	40N	074	38E	644844	24947	144	14	20	03				
54	06	40	45.219	2414	46	09.78N	075	11.72E	46	32N	074	46E	644391	24948	144	20	20	11				
55	06	40	47.629	2410	46	01.94N	075	19.79E	46	24N	074	54E	643942	24949	144	27	20	19				
56	06	40	50.047	2417	45	54.07N	075	27.83E	46	16N	075	03E	643494	24949	144	34	20	28				
57	06	40	52.453	2406	45	46.21N	075	35.82E	46	08N	075	11E	643047	24950	144	40	20	36				
58	06	40	54.859	2406	45	38.36N	075	43.74E	46	00N	075	19E	642606	24951	144	47	20	44				
59	06	40	57.266	2406	45	30.48N	075	51.64E	45	53N	075	27E	642165	24952	144	53	20	53				
60	06	40	59.672	2406	45	22.60N	075	59.50E	45	45N	075	35E	641726	24953	145	00	21	01				
61	06	41	02.070	2398	45	14.72N	076	07.30E	45	37N	075	43E	641290	24954	145	06	21	09				
62	06	41	04.469	2398	45	06.85N	076	15.04E	45	29N	075	51E	640858	24955	145	12	21	17				
63	06	41	06.867	2398	44	58.96N	076	22.76E	45	21N	075	58E	640425	24956	145	19	21	26				
64	06	41	09.266	2398	44	51.05N	076	30.44E	45	13N	076	06E	639996	24957	145	25	21	34				
65	06	41	11.656	2390	44	43.17N	076	38.06E	45	05N	076	14E	639571	24958	145	31	21	42				
66	06	41	14.051	2394	44	35.26N	076	45.65E	44	57N	076	22E	639145	24959	145	37	21	50				
67	06	41	16.437	2386	44	27.38N	076	53.17E	44	50N	076	29E	638725	24960	145	43	21	59				
68	06	41	18.832	2394	44	19.44N	077	00.70E	44	42N	076	37E	638304	24960	145	50	22	07				
69	06	41	21.219	2386	44	11.53N	077	08.16E	44	34N	076	45E	637888	24961	145	56	22	15				
70	06	41	23.609	2390	44	03.59N	077	15.60E	44	26N	076	52E	637471	24962	146	02	22	23				
71	06	41	25.996	2386	43	55.67N	077	22.97E	44	18N	077	00E	637059	24963	146	08	22	31				
72	06	41	28.375	2378	43	47.75N	077	30.31E	44	10N	077	07E	636649	24964	146	13	22	40				
73	06	41	30.758	2382	43	39.81N	077	37.61E	44	02N	077	14E	636241	24965	146	19	22	48				
74	06	41	33.137	2378	43	31.87N	077	44.88E	43	54N	077	22E	635835	24966	146	25	22	56				
75	06	41	35.520	2382	43	23.91N	077	52.11E	43	46N	077	29E	635431	24966	146	31	23	04				
76	06	41	37.898	2378	43	15.96N	077	59.31E	43	38N	077	36E	635029	24967	146	37	23	12				
77	06	41	40.273	2375	43	08.00N	078	06.46E	43	30N	077	44E	634631	24968	146	42	23	20				
78	06	41	42.652	2378	43	00.04N	078	13.58E	43	22N	077	51E	634233	24969	146	48	23	28				
79	06	41	45.020	2367	42	52.10N	078	20.63E	43	14N	077	58E	633840	24970	146	54	23	37				
80	06	41	47.391	2371	42	44.14N	078	27.67E	43	06N	078	05E	633448	24971	146	59	23	45				
81	06	41	49.754	2363	42	36.18N	078	34.66E	42	59N	078	12E	633059	24971	147	05	23	53				
82	06	41	52.117	2363	42	28.23N	078	41.60E	42	51N	078	19E	632673	24972	147	10	24	01				
83	06	41	54.492	2375	42	20.22N	078	48.56E	42	43N	078	26E	632287	24973	147	16	24	09				
84	06	41	56.855	2363	42	12.26N	078	55.43E	42	35N	078	33E	631905	24974	147	21	24	17				
85	06	41	59.219	2363	42	04.27N	079	02.30E	42	27N	078	40E	631525	24975	147	27	24	25				

PASS DAY MO YR
71D 26 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	Latitude min			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
1	08	04	55.918	6699	61	33.89N	023	33.83E	61	48N	022	34E	724288	24773	118	18	99	00
2	08	04	59.539	3621	61	27.05N	024	00.20E	61	41N	023	01E	723304	24776	118	43	00	28
3	08	05	02.625	3085	61	21.14N	024	22.53E	61	36N	023	23E	722468	24778	119	04	00	39
4	08	05	05.559	2933	61	15.46N	024	43.63E	61	30N	023	45E	721673	24779	119	24	00	49
5	08	05	08.434	2875	61	09.85N	025	04.14E	61	25N	024	06E	720898	24781	119	43	00	59
6	08	05	11.277	2843	61	04.23N	025	24.34E	61	19N	024	26E	720132	24783	120	02	01	09
7	08	05	14.109	2832	60	58.58N	025	44.34E	61	14N	024	47E	719369	24784	120	21	01	19
8	08	05	16.930	2820	60	52.91N	026	04.11E	61	08N	025	07E	718612	24786	120	39	01	29
9	08	05	19.738	2808	60	47.21N	026	23.69E	61	03N	025	27E	717859	24788	120	57	01	39
10	08	05	22.539	2800	60	41.47N	026	43.11E	60	57N	025	47E	717109	24789	121	16	01	48
11	08	05	25.332	2792	60	35.71N	027	02.35E	60	51N	026	06E	716363	24791	121	34	01	58
12	08	05	28.113	2781	60	29.91N	027	21.39E	60	46N	026	26E	715621	24793	121	51	02	08
13	08	05	30.898	2785	60	24.05N	027	40.35E	60	40N	026	45E	714880	24794	122	09	02	18
14	08	05	33.676	2777	60	18.17N	027	59.12E	60	34N	027	04E	714142	24796	122	27	02	28
15	08	05	36.445	2769	60	12.26N	028	17.73E	60	28N	027	23E	713408	24798	122	44	02	37
16	08	05	39.211	2765	60	06.31N	028	36.19E	60	23N	027	42E	712677	24799	123	01	02	47
17	08	05	41.969	2757	60	00.32N	028	54.51E	60	17N	028	01E	711948	24801	123	18	02	57
18	08	05	44.727	2757	59	54.29N	029	12.71E	60	11N	028	19E	711221	24802	123	35	03	06
19	08	05	47.473	2746	59	48.25N	029	30.70E	60	05N	028	38E	710499	24804	123	52	03	16
20	08	05	50.219	2746	59	42.15N	029	48.61E	59	59N	028	56E	709776	24806	124	09	03	26
21	08	05	52.957	2738	59	36.03N	030	06.36E	59	53N	029	14E	709059	24807	124	25	03	35
22	08	05	55.691	2734	59	29.88N	030	23.92E	59	47N	029	32E	708344	24809	124	41	03	45
23	08	05	58.426	2734	59	23.68N	030	41.42E	59	41N	029	50E	707630	24810	124	58	03	55
24	08	06	01.152	2726	59	17.46N	030	58.75E	59	34N	030	08E	706920	24812	125	14	04	04
25	08	06	03.871	2718	59	11.22N	031	15.91E	59	28N	030	25E	706213	24814	125	30	04	14
26	08	06	06.594	2722	59	04.92N	031	33.00E	59	22N	030	43E	705506	24815	125	45	04	23
27	08	06	09.309	2714	58	58.60N	031	49.95E	59	16N	031	00E	704803	24817	126	01	04	33
28	08	06	12.020	2710	58	52.25N	032	06.75E	59	10N	031	17E	704103	24818	126	17	04	42
29	08	06	14.727	2707	58	45.87N	032	23.42E	59	03N	031	34E	703405	24820	126	32	04	52
30	08	06	17.426	2699	58	39.48N	032	39.92E	58	57N	031	51E	702710	24821	126	47	05	01
31	08	06	20.125	2699	58	33.04N	032	56.35E	58	51N	032	08E	702017	24823	127	03	05	11
32	08	06	22.820	2695	58	26.57N	033	12.65E	58	44N	032	24E	701326	24824	127	18	05	20
33	08	06	25.512	2691	58	20.08N	033	28.78E	58	38N	032	41E	700639	24826	127	32	05	30
34	08	06	28.191	2679	58	13.58N	033	44.78E	58	32N	032	57E	699955	24827	127	47	05	39
35	08	06	30.871	2679	58	07.03N	034	00.68E	58	25N	033	13E	699272	24829	128	02	05	49
36	08	06	33.547	2675	58	00.47N	034	16.43E	58	19N	033	30E	698593	24830	128	16	05	58
37	08	06	36.219	2671	57	53.87N	034	32.10E	58	12N	033	46E	697915	24832	128	31	06	07
38	08	06	38.887	2667	57	47.26N	034	47.60E	58	06N	034	01E	697242	24833	128	45	06	17
39	08	06	41.551	2664	57	40.62N	035	03.00E	57	59N	034	17E	696570	24835	128	59	06	26
40	08	06	44.211	2660	57	33.95N	035	18.30E	57	52N	034	33E	695900	24836	129	13	06	36
41	08	06	46.867	2656	57	27.26N	035	33.45E	57	46N	034	48E	695234	24838	129	27	06	45
42	08	06	49.516	2648	57	20.55N	035	48.50E	57	39N	035	04E	694569	24839	129	41	06	54
43	08	06	52.172	2656	57	13.80N	036	03.46E	57	32N	035	19E	693904	24841	129	55	07	03
44	08	06	54.812	2640	57	07.04N	036	18.26E	57	26N	035	34E	693246	24842	130	08	07	13
45	08	06	57.457	2644	57	00.25N	036	32.99E	57	19N	035	49E	692588	24844	130	22	07	22
46	08	07	00.098	2640	56	53.44N	036	47.58E	57	12N	036	04E	691934	24845	130	35	07	31
47	08	07	02.734	2636	56	46.60N	037	02.09E	57	06N	036	19E	691280	24846	130	48	07	41

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
710	26	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mfl sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE deg min	PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min		deg	min	deg	min	deg	min
48	08	07	05.367	2632	56	39.75N	037	16.47E	56	59N	036	33E	690630	24848	131	01	07	50	
49	08	07	07.996	2628	56	32.87N	037	30.74E	56	52N	036	48E	689983	24849	131	14	07	59	
50	08	07	10.617	2621	56	25.98N	037	44.80E	56	45N	037	02E	689338	24851	131	27	08	08	
51	08	07	13.238	2621	56	19.07N	037	58.93E	56	38N	037	17E	688696	24852	131	40	08	17	
52	08	07	15.855	2617	56	12.14N	038	12.88E	56	31N	037	31E	688055	24853	131	53	08	27	
53	08	07	18.469	2613	56	05.18N	038	26.73E	56	24N	037	45E	687417	24855	132	05	08	36	
54	08	07	21.078	2609	55	58.21N	038	40.44E	56	18N	037	59E	686782	24856	132	18	08	45	
55	08	07	23.691	2613	55	51.20N	038	54.12E	56	11N	038	13E	686148	24858	132	30	08	54	
56	08	07	26.289	2597	55	44.20N	039	07.62E	56	04N	038	27E	685518	24859	132	42	09	03	
57	08	07	28.891	2601	55	37.17N	039	21.05E	55	57N	038	41E	684891	24860	132	55	09	12	
58	08	07	31.488	2597	55	30.12N	039	34.39E	55	50N	038	54E	684265	24862	133	07	09	22	
59	08	07	34.086	2597	55	23.04N	039	47.63E	55	43N	039	08E	683640	24863	133	19	09	31	
60	08	07	36.676	2589	55	15.95N	040	00.77E	55	36N	039	21E	683019	24864	133	30	09	40	
61	08	07	39.266	2589	55	08.84N	040	13.82E	55	29N	039	34E	682401	24866	133	42	09	49	
62	08	07	41.852	2585	55	01.72N	040	26.77E	55	22N	039	48E	681785	24867	133	54	09	58	
63	08	07	44.434	2582	54	54.58N	040	39.62E	55	14N	040	01E	681170	24868	134	05	10	07	
64	08	07	47.016	2582	54	47.42N	040	52.38E	55	07N	040	14E	680559	24870	134	17	10	16	
65	08	07	49.594	2578	54	40.24N	041	05.06E	55	00N	040	27E	679949	24871	134	28	10	25	
66	08	07	52.172	2578	54	33.03N	041	17.66E	54	53N	040	40E	679340	24872	134	40	10	34	
67	08	07	54.746	2574	54	25.81N	041	30.16E	54	46N	040	52E	678735	24874	134	51	10	43	
68	08	07	57.309	2562	54	18.60N	041	42.53E	54	39N	041	05E	678134	24875	135	02	10	52	
69	08	07	59.875	2566	54	11.37N	041	54.82E	54	32N	041	17E	677535	24876	135	13	11	01	
70	08	08	02.434	2558	54	04.12N	042	07.03E	54	24N	041	30E	676938	24878	135	24	11	10	
71	08	08	04.996	2562	53	56.83N	042	19.19E	54	17N	041	42E	676341	24879	135	35	11	19	
72	08	08	07.555	2558	53	49.55N	042	31.24E	54	10N	041	55E	675749	24880	135	46	11	28	
73	08	08	10.105	2550	53	42.26N	042	43.18E	54	03N	042	07E	675160	24882	135	56	11	37	
74	08	08	12.645	2539	53	34.98N	042	54.98E	53	55N	042	19E	674574	24883	136	07	11	46	
75	08	08	15.191	2546	53	27.65N	043	06.78E	53	48N	042	31E	673988	24884	136	17	11	55	
76	08	08	17.734	2542	53	20.31N	043	18.48E	53	41N	042	43E	673405	24885	136	28	12	04	
77	08	08	20.273	2539	53	12.97N	043	30.08E	53	34N	042	55E	672825	24887	136	38	12	13	
78	08	08	22.812	2539	53	05.60N	043	41.62E	53	26N	043	06E	672246	24888	136	48	12	22	
79	08	08	25.352	2539	52	58.22N	043	53.08E	53	19N	043	18E	671670	24889	136	58	12	30	
80	08	08	27.887	2535	52	50.82N	044	04.47E	53	11N	043	30E	671096	24890	137	09	12	39	
81	08	08	30.414	2527	52	43.41N	044	15.77E	53	04N	043	41E	670524	24892	137	19	12	48	
82	08	08	32.945	2531	52	36.00N	044	26.98E	52	57N	043	53E	669956	24893	137	28	12	57	
83	08	08	35.469	2523	52	28.56N	044	38.13E	52	49N	044	04E	669389	24894	137	38	13	06	
84	08	08	37.992	2523	52	21.13N	044	49.18E	52	42N	044	15E	668825	24895	137	48	13	15	
85	08	08	40.516	2523	52	13.66N	045	00.19E	52	34N	044	26E	668262	24896	137	58	13	24	
86	08	08	43.031	2515	52	06.21N	045	11.08E	52	27N	044	38E	667703	24898	138	07	13	32	
87	08	08	45.543	2511	51	58.73N	045	21.92E	52	20N	044	49E	667146	24899	138	17	13	41	
88	08	08	48.051	2507	51	51.25N	045	32.67E	52	12N	045	00E	666591	24900	138	26	13	50	
89	08	08	50.566	2515	51	43.75N	045	43.37E	52	05N	045	10E	666038	24901	138	36	13	59	
90	08	08	53.070	2503	51	36.24N	045	53.99E	51	57N	045	21E	665488	24902	138	45	14	07	
91	08	08	55.570	2500	51	28.74N	046	04.50E	51	50N	045	32E	664941	24904	138	54	14	16	
92	08	08	58.070	2500	51	21.21N	046	14.97E	51	42N	045	43E	664396	24905	139	03	14	25	
93	08	09	00.574	2503	51	13.65N	046	25.40E	51	35N	045	53E	663852	24906	139	12	14	34	
94	08	09	03.070	2496	51	06.11N	046	35.72E	51	27N	046	04E	663311	24907	139	22	14	42	

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
710 26 12 63

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	Longitude min	deg	min	deg	min	deg			min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
95	08	09	05.566	2496	50	58.54N	046	46.00E	51	20N	046	14E	662772	24908	139	30	14	51						
96	08	09	08.055	2488	50	50.98N	046	56.18E	51	12N	046	25E	662237	24909	139	39	15	00						
97	08	09	10.547	2492	50	43.38N	047	06.33E	51	05N	046	35E	661702	24911	139	48	15	09						
98	08	09	13.031	2484	50	35.80N	047	16.38E	50	57N	046	45E	661171	24912	139	57	15	17						
99	08	09	15.516	2484	50	28.21N	047	26.36E	50	49N	046	55E	660643	24913	140	06	15	26						
100	08	09	17.996	2480	50	20.59N	047	36.30E	50	42N	047	06E	660116	24914	140	14	15	35						
101	08	09	20.473	2476	50	12.99N	047	46.14E	50	34N	047	16E	659592	24915	140	23	15	43						
102	08	09	22.949	2476	50	05.36N	047	55.94E	50	27N	047	26E	659069	24916	140	31	15	52						
103	08	09	25.426	2476	49	57.73N	048	05.68E	50	19N	047	36E	658550	24917	140	40	16	00						
104	08	09	27.895	2468	49	50.10N	048	15.33E	50	12N	047	45E	658034	24918	140	48	16	09						
105	08	09	30.367	2472	49	42.43N	048	24.96E	50	04N	047	55E	657518	24920	140	56	16	18						
106	08	09	32.832	2464	49	34.79N	048	34.48E	49	56N	048	05E	657006	24921	141	04	16	26						
107	08	09	35.293	2460	49	27.13N	048	43.97E	49	49N	048	15E	656496	24922	141	13	16	35						
108	08	09	37.750	2457	49	19.48N	048	53.36E	49	41N	048	24E	655989	24923	141	21	16	43						
109	08	09	40.215	2464	49	11.78N	049	02.74E	49	33N	048	34E	655483	24924	141	29	16	52						
110	08	09	42.676	2460	49	04.09N	049	12.05E	49	26N	048	43E	654980	24925	141	37	17	01						
111	08	09	45.133	2457	48	56.38N	049	21.30E	49	18N	048	53E	654478	24926	141	45	17	09						
112	08	09	47.590	2457	48	48.66N	049	30.51E	49	10N	049	02E	653979	24927	141	52	17	18						
113	08	09	50.039	2449	48	40.96N	049	39.62E	49	03N	049	11E	653483	24928	142	00	17	26						
114	08	09	52.492	2453	48	33.22N	049	48.72E	48	55N	049	20E	652988	24929	142	08	17	35						
115	08	09	54.937	2445	48	25.51N	049	57.71E	48	47N	049	30E	652498	24930	142	16	17	43						
116	08	09	57.383	2445	48	17.77N	050	06.69E	48	39N	049	39E	652007	24931	142	23	17	52						
117	08	09	59.832	2449	48	10.02N	050	15.60E	48	32N	049	48E	651520	24932	142	31	18	00						
118	08	10	02.270	2437	48	02.27N	050	24.45E	48	24N	049	57E	651035	24933	142	38	18	09						
119	08	10	04.715	2445	47	54.49N	050	33.27E	48	16N	050	06E	650551	24934	142	46	18	17						
120	08	10	07.152	2437	47	46.74N	050	42.01E	48	09N	050	15E	650071	24935	142	53	18	26						
121	08	10	09.590	2437	47	38.96N	050	50.71E	48	01N	050	24E	649593	24936	143	00	18	34						
122	08	10	12.027	2437	47	31.17N	050	59.35E	47	53N	050	32E	649117	24937	143	08	18	43						
123	08	10	14.457	2429	47	23.39N	051	07.94E	47	45N	050	41E	648644	24938	143	15	18	51						
124	08	10	16.891	2433	47	15.59N	051	16.49E	47	37N	050	50E	648172	24939	143	22	18	59						
125	08	10	19.312	2421	47	07.81N	051	24.95E	47	30N	050	58E	647705	24940	143	29	19	08						

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
720	26	12	63

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	09	36	07.660	8347	58 43.57N	009 44.05E	59 01N	008 55E	702989	24821	126	38	04	52						
2	09	36	11.156	3496	58 35.25N	010 05.37E	58 53N	009 17E	702092	24823	126	57	05	04						
3	09	36	14.113	2957	58 28.17N	010 23.27E	58 46N	009 35E	701335	24824	127	14	05	14						
4	09	36	16.934	2820	58 21.37N	010 40.24E	58 39N	009 52E	700614	24826	127	30	05	24						
5	09	36	19.687	2753	58 14.70N	010 56.68E	58 33N	010 09E	699913	24827	127	45	05	34						
6	09	36	22.414	2726	58 08.05N	011 12.87E	58 26N	010 26E	699218	24829	128	00	05	44						
7	09	36	25.125	2710	58 01.40N	011 28.87E	58 19N	010 42E	698530	24830	128	14	05	53						
8	09	36	27.828	2703	57 54.74N	011 44.70E	58 13N	010 58E	697847	24832	128	29	06	03						
9	09	36	30.512	2683	57 48.08N	012 00.33E	58 06N	011 14E	697168	24833	128	43	06	12						
10	09	36	33.191	2679	57 41.40N	012 15.84E	58 00N	011 30E	696492	24835	128	57	06	22						
11	09	36	35.871	2679	57 34.70N	012 31.24E	57 53N	011 46E	695819	24836	129	12	06	31						
12	09	36	38.539	2667	57 27.98N	012 46.48E	57 46N	012 01E	695150	24838	129	26	06	40						
13	09	36	41.207	2667	57 21.22N	013 01.64E	57 40N	012 17E	694482	24839	129	40	06	50						
14	09	36	43.867	2660	57 14.46N	013 16.64E	57 33N	012 32E	693817	24841	129	53	06	59						
15	09	36	46.523	2656	57 07.67N	013 31.54E	57 26N	012 47E	693155	24842	130	07	07	09						
16	09	36	49.176	2652	57 00.87N	013 46.29E	57 20N	013 02E	692498	24844	130	20	07	18						
17	09	36	51.820	2644	56 54.04N	014 00.95E	57 13N	013 17E	691840	24845	130	34	07	27						
18	09	36	54.457	2636	56 47.21N	014 15.46E	57 06N	013 32E	691188	24846	130	47	07	37						
19	09	36	57.098	2640	56 40.34N	014 29.88E	56 59N	013 47E	690537	24848	131	00	07	46						
20	09	36	59.734	2636	56 33.44N	014 44.22E	56 52N	014 01E	689887	24849	131	13	07	55						
21	09	37	02.363	2628	56 26.54N	014 58.41E	56 46N	014 16E	689242	24851	131	26	08	04						
22	09	37	04.992	2628	56 19.60N	015 12.51E	56 39N	014 30E	688598	24852	131	39	08	14						
23	09	37	07.609	2617	56 12.68N	015 26.45E	56 32N	014 44E	687959	24854	131	52	08	23						
24	09	37	10.227	2617	56 05.72N	015 40.30E	56 25N	014 59E	687322	24855	132	04	08	32						
25	09	37	12.840	2613	55 58.73N	015 54.07E	56 18N	015 13E	686685	24856	132	17	08	41						
26	09	37	15.453	2613	55 51.72N	016 07.76E	56 11N	015 27E	686051	24858	132	29	08	50						
27	09	37	18.066	2613	55 44.69N	016 21.34E	56 04N	015 41E	685419	24859	132	42	09	00						
28	09	37	20.672	2605	55 37.64N	016 34.80E	55 57N	015 54E	684790	24860	132	54	09	09						
29	09	37	23.273	2601	55 30.58N	016 48.16E	55 50N	016 08E	684164	24862	133	06	09	18						
30	09	37	25.875	2601	55 23.50N	017 01.43E	55 43N	016 21E	683541	24863	133	18	09	27						
31	09	37	28.469	2593	55 16.40N	017 14.59E	55 36N	016 35E	682918	24865	133	30	09	36						
32	09	37	31.066	2597	55 09.28N	017 27.68E	55 29N	016 48E	682299	24866	133	42	09	45						
33	09	37	33.656	2589	55 02.14N	017 40.66E	55 22N	017 01E	681682	24867	133	53	09	55						
34	09	37	36.242	2585	54 54.99N	017 53.54E	55 15N	017 15E	681068	24869	134	05	10	04						
35	09	37	38.828	2585	54 47.82N	018 06.32E	55 08N	017 28E	680456	24870	134	16	10	13						
36	09	37	41.410	2582	54 40.63N	018 19.02E	55 01N	017 41E	679846	24871	134	28	10	22						
37	09	37	43.988	2578	54 33.42N	018 31.62E	54 53N	017 53E	679238	24873	134	39	10	31						
38	09	37	46.559	2570	54 26.22N	018 44.10E	54 46N	018 06E	678635	24874	134	50	10	40						
39	09	37	49.125	2566	54 18.99N	018 56.51E	54 39N	018 19E	678033	24875	135	01	10	49						
40	09	37	51.699	2574	54 11.74N	019 08.84E	54 32N	018 31E	677432	24877	135	12	10	58						
41	09	37	54.258	2558	54 04.50N	019 21.05E	54 25N	018 44E	676836	24878	135	23	11	07						
42	09	37	56.828	2570	53 57.19N	019 33.25E	54 17N	018 56E	676238	24879	135	34	11	16						
43	09	37	59.379	2550	53 49.92N	019 45.27E	54 10N	019 09E	675648	24880	135	45	11	25						
44	09	38	01.934	2554	53 42.63N	019 57.23E	54 03N	019 21E	675059	24882	135	56	11	34						
45	09	38	04.492	2558	53 35.30N	020 09.13E	53 56N	019 33E	674470	24883	136	06	11	43						
46	09	38	07.039	2546	53 27.96N	020 20.93E	53 48N	019 45E	673884	24884	136	17	11	52						
47	09	38	09.586	2546	53 20.62N	020 32.64E	53 41N	019 57E	673301	24885	136	27	12	01						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
720 26 12 63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mll sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Longitude min	deg	Latitude min			Longitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg
48	09	38	12.129	2542	53	13.26N	020	44.27E	53	34N	020	09E	672721	24887	136	38	12	10
49	09	38	14.672	2542	53	05.88N	020	55.83E	53	26N	020	21E	672143	24888	136	48	12	19
50	09	38	17.211	2539	52	58.49N	021	07.31E	53	19N	020	32E	671565	24889	136	58	12	28
51	09	38	19.738	2527	52	51.12N	021	18.66E	53	12N	020	44E	670994	24890	137	08	12	37
52	09	38	22.270	2531	52	43.72N	021	29.96E	53	04N	020	55E	670424	24892	137	18	12	45
53	09	38	24.793	2523	52	36.32N	021	41.15E	52	57N	021	07E	669856	24893	137	28	12	54
54	09	38	27.320	2527	52	28.88N	021	52.31E	52	50N	021	18E	669289	24894	137	38	13	03
55	09	38	29.840	2519	52	21.44N	022	03.37E	52	42N	021	29E	668726	24895	137	48	13	12
56	09	38	32.367	2527	52	13.97N	022	14.39E	52	35N	021	41E	668164	24897	137	57	13	21
57	09	38	34.879	2511	52	06.52N	022	25.27E	52	27N	021	52E	667606	24898	138	07	13	30
58	09	38	37.391	2511	51	59.06N	022	36.10E	52	20N	022	03E	667049	24899	138	16	13	39
59	09	38	39.906	2515	51	51.56N	022	46.88E	52	12N	022	14E	666494	24900	138	26	13	47
60	09	38	42.414	2507	51	44.05N	022	57.58E	52	05N	022	25E	665942	24901	138	35	13	56
61	09	38	44.926	2511	51	36.54N	023	08.20E	51	58N	022	36E	665392	24903	138	45	14	05
62	09	38	47.426	2500	51	29.03N	023	18.73E	51	50N	022	46E	664846	24904	138	54	14	14
63	09	38	49.926	2500	51	21.51N	023	29.21E	51	43N	022	57E	664302	24905	139	03	14	22
64	09	38	52.430	2503	51	13.95N	023	39.63E	51	35N	023	08E	663757	24906	139	12	14	31
65	09	38	54.926	2496	51	06.40N	023	49.97E	51	28N	023	18E	663217	24907	139	21	14	40
66	09	38	57.418	2492	50	58.85N	024	00.22E	51	20N	023	29E	662680	24908	139	30	14	49
67	09	38	59.910	2492	50	51.28N	024	10.42E	51	12N	023	39E	662144	24910	139	39	14	57
68	09	39	02.406	2496	50	43.69N	024	20.57E	51	05N	023	49E	661611	24911	139	48	15	06
69	09	39	04.891	2484	50	36.09N	024	30.64E	50	57N	024	00E	661079	24912	139	57	15	15
70	09	39	07.379	2488	50	28.48N	024	40.65E	50	50N	024	10E	660550	24913	140	05	15	24
71	09	39	09.859	2480	50	20.89N	024	50.56E	50	42N	024	20E	660024	24914	140	14	15	32
72	09	39	12.348	2488	50	13.24N	025	00.47E	50	35N	024	30E	659498	24915	140	22	15	41
73	09	39	14.820	2472	50	05.63N	025	10.25E	50	27N	024	40E	658978	24916	140	31	15	50
74	09	39	17.297	2476	49	57.99N	025	20.00E	50	19N	024	50E	658458	24917	140	39	15	58
75	09	39	19.766	2468	49	50.37N	025	29.64E	50	12N	025	00E	657943	24919	140	48	16	07
76	09	39	22.234	2468	49	42.71N	025	39.26E	50	04N	025	09E	657428	24920	140	56	16	16
77	09	39	24.707	2472	49	35.03N	025	48.84E	49	56N	025	19E	656915	24921	141	04	16	24
78	09	39	27.176	2468	49	27.37N	025	58.32E	49	49N	025	29E	656406	24922	141	12	16	33
79	09	39	29.633	2457	49	19.71N	026	07.73E	49	41N	025	38E	655899	24923	141	20	16	41
80	09	39	32.098	2464	49	12.01N	026	17.11E	49	34N	025	48E	655393	24924	141	28	16	50
81	09	39	34.555	2457	49	04.32N	026	26.42E	49	26N	025	57E	654890	24925	141	36	16	59
82	09	39	37.016	2460	48	56.61N	026	35.69E	49	18N	026	07E	654389	24926	141	44	17	07
83	09	39	39.469	2453	48	48.91N	026	44.87E	49	11N	026	16E	653891	24927	141	52	17	16
84	09	39	41.922	2453	48	41.18N	026	54.01E	49	03N	026	26E	653395	24928	142	00	17	24
85	09	39	44.371	2449	48	33.48N	027	03.07E	48	55N	026	35E	652902	24929	142	08	17	33
86	09	39	46.820	2449	48	25.74N	027	12.10E	48	47N	026	44E	652410	24930	142	15	17	41
87	09	39	49.262	2441	48	18.01N	027	21.05E	48	40N	026	53E	651923	24931	142	23	17	50
88	09	39	51.711	2449	48	10.26N	027	29.98E	48	32N	027	02E	651435	24932	142	30	17	59
89	09	39	54.156	2445	48	02.49N	027	38.84E	48	24N	027	11E	650950	24933	142	38	18	07
90	09	39	56.594	2437	47	54.74N	027	47.64E	48	16N	027	20E	650468	24934	142	45	18	16
91	09	39	59.031	2437	47	46.97N	027	56.39E	48	09N	027	29E	649988	24936	142	53	18	24
92	09	40	01.465	2433	47	39.22N	028	05.06E	48	01N	027	38E	649512	24937	143	00	18	33
93	09	40	03.891	2425	47	31.46N	028	13.68E	47	53N	027	47E	649038	24938	143	07	18	41
94	09	40	06.320	2429	47	23.68N	028	22.27E	47	46N	027	55E	648566	24939	143	15	18	49

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
720 26 12 63				CAMERA NADIR				FORMAT CENTER				ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL	YAW				
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min		deg min		deg min		deg min	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	09	40	08.746	2425	47	15.91N	028	30.78E	47	38N	028	04E	648097	24940	143	22	18	58				
96	09	40	11.176	2429	47	08.10N	028	39.29E	47	30N	028	13E	647628	24941	143	29	19	06				
97	09	40	13.594	2417	47	00.33N	028	47.69E	47	22N	028	21E	647164	24941	143	36	19	15				
98	09	40	16.020	2425	46	52.52N	028	56.08E	47	14N	028	30E	646700	24942	143	43	19	23				
99	09	40	18.441	2421	46	44.69N	029	04.43E	47	07N	028	38E	646238	24943	143	50	19	32				
100	09	40	20.867	2425	46	36.86N	029	12.72E	46	59N	028	47E	645779	24944	143	57	19	40				
101	09	40	23.285	2417	46	29.03N	029	20.96E	46	51N	028	55E	645323	24945	144	04	19	48				
102	09	40	25.703	2417	46	21.20N	029	29.15E	46	43N	029	03E	644869	24946	144	10	19	57				
103	09	40	28.117	2414	46	13.36N	029	37.30E	46	35N	029	12E	644416	24947	144	17	20	05				
104	09	40	30.531	2414	46	05.52N	029	45.39E	46	28N	029	20E	643967	24948	144	24	20	14				

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

PASS	DAY	MO	YR
740	26	12	63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	min	Latitude deg	Longitude deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	12	44	50.633	0101	30	10.64N	003	41.83W	30	33N	003	56W	607177	25022	153	22	35	53				
2	12	44	53.473	2839	30	00.42N	003	35.94W	30	23N	003	51W	606969	25023	153	26	36	02				
3	12	44	56.066	2593	29	51.08N	003	30.59W	30	14N	003	45W	606784	25023	153	29	36	10				
4	12	44	58.477	2410	29	42.40N	003	25.63W	30	05N	003	40W	606612	25023	153	32	36	18				
5	12	45	00.848	2371	29	33.85N	003	20.77W	29	57N	003	35W	606448	25024	153	35	36	26				
6	12	45	03.180	2332	29	25.43N	003	15.99W	29	48N	003	30W	606288	25024	153	38	36	34				
7	12	45	05.500	2320	29	17.06N	003	11.26W	29	40N	003	26W	606130	25024	153	41	36	41				
8	12	45	07.809	2308	29	08.73N	003	06.57W	29	32N	003	21W	605978	25025	153	44	36	49				
9	12	45	10.113	2304	29	00.39N	003	01.89W	29	23N	003	16W	605828	25025	153	46	36	56				
10	12	45	12.414	2300	28	52.09N	002	57.25W	29	15N	003	11W	605679	25025	153	49	37	04				
11	12	45	14.711	2296	28	43.78N	002	52.62W	29	07N	003	07W	605534	25025	153	52	37	11				
12	12	45	17.004	2292	28	35.48N	002	48.01W	28	58N	003	02W	605392	25026	153	55	37	19				
13	12	45	19.289	2285	28	27.23N	002	43.44W	28	50N	002	58W	605253	25026	153	57	37	26				
14	12	45	21.578	2289	28	18.93N	002	38.86W	28	42N	002	53W	605116	25026	154	00	37	33				
15	12	45	23.867	2289	28	10.65N	002	34.30W	28	34N	002	48W	604981	25026	154	03	37	41				
16	12	45	26.152	2285	28	02.36N	002	29.76W	28	25N	002	44W	604848	25027	154	06	37	48				
17	12	45	28.437	2285	27	54.09N	002	25.24W	28	17N	002	39W	604719	25027	154	08	37	56				
18	12	45	30.727	2289	27	45.79N	002	20.72W	28	09N	002	35W	604591	25027	154	11	38	03				
19	12	45	33.012	2285	27	37.50N	002	16.22W	28	00N	002	30W	604467	25027	154	13	38	10				
20	12	45	35.289	2277	27	29.23N	002	11.75W	27	52N	002	26W	604345	25027	154	16	38	18				
21	12	45	37.574	2285	27	20.94N	002	07.27W	27	44N	002	21W	604225	25028	154	19	38	25				
22	12	45	39.855	2281	27	12.65N	002	02.82W	27	36N	002	17W	604108	25028	154	21	38	32				
23	12	45	42.133	2277	27	04.38N	001	58.39W	27	27N	002	12W	603994	25028	154	24	38	40				
24	12	45	44.414	2281	26	56.10N	001	53.96W	27	19N	002	08W	603882	25028	154	26	38	47				
25	12	45	46.695	2281	26	47.80N	001	49.54W	27	11N	002	03W	603773	25028	154	29	38	54				
26	12	45	48.969	2273	26	39.52N	001	45.15W	27	02N	001	59W	603666	25029	154	31	39	01				
27	12	45	51.250	2281	26	31.24N	001	40.76W	26	54N	001	54W	603561	25029	154	34	39	09				
28	12	45	53.527	2277	26	22.94N	001	36.38W	26	46N	001	50W	603460	25029	154	36	39	16				
29	12	45	55.805	2277	26	14.66N	001	32.03W	26	38N	001	46W	603361	25029	154	39	39	23				
30	12	45	58.074	2269	26	06.39N	001	27.69W	26	29N	001	41W	603264	25029	154	41	39	30				
31	12	46	00.352	2277	25	58.10N	001	23.35W	26	21N	001	37W	603170	25029	154	43	39	38				
32	12	46	02.617	2265	25	49.83N	001	19.04W	26	13N	001	32W	603077	25029	154	46	39	45				
33	12	46	04.895	2277	25	41.53N	001	14.73W	26	04N	001	28W	602988	25030	154	48	39	52				
34	12	46	07.172	2277	25	33.22N	001	10.42W	25	56N	001	24W	602901	25030	154	51	39	59				
35	12	46	09.445	2273	25	24.92N	001	06.13W	25	48N	001	19W	602818	25030	154	53	40	07				
36	12	46	11.715	2269	25	16.64N	001	01.86W	25	40N	001	15W	602735	25030	154	55	40	14				
37	12	46	13.988	2273	25	08.34N	000	57.60W	25	31N	001	11W	602656	25030	154	58	40	21				
38	12	46	16.254	2265	25	00.06N	000	53.36W	25	23N	001	07W	602579	25030	155	00	40	28				

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY	MO	YR
77D	26	12	63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		YAW	
	hr	min	sec		deg	Latitude min	deg	Longitude min			deg	Latitude min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	17	12	33.633	2328	36	47.64N	076	09.68W	37	10N	076	27W	618071	25001	150	32	29	41		
49	17	12	35.969	2335	36	39.47N	076	03.95W	37	02N	076	21W	617787	25002	150	36	29	49		
50	17	12	38.297	2328	36	31.31N	075	58.26W	36	54N	076	16W	617504	25002	150	40	29	57		
51	17	12	40.629	2332	36	23.14N	075	52.59W	36	46N	076	10W	617226	25003	150	44	30	05		
52	17	12	42.957	2328	36	14.98N	075	46.94W	36	38N	076	04W	616949	25003	150	48	30	13		
53	17	12	45.285	2328	36	06.80N	075	41.32W	36	29N	075	58W	616674	25004	150	52	30	21		
54	17	12	47.613	2328	35	58.63N	075	35.72W	36	21N	075	53W	616402	25004	150	56	30	29		
55	17	12	49.937	2324	35	50.47N	075	30.15W	36	13N	075	47W	616133	25005	151	00	30	37		
56	17	12	52.266	2328	35	42.28N	075	24.59W	36	05N	075	42W	615865	25005	151	04	30	45		
57	17	12	54.590	2324	35	34.11N	075	19.06W	35	57N	075	36W	615601	25006	151	08	30	53		
58	17	12	56.914	2324	35	25.91N	075	13.55W	35	49N	075	30W	615338	25007	151	12	31	01		
59	17	12	59.234	2320	35	17.75N	075	08.08W	35	40N	075	25W	615078	25007	151	15	31	09		
60	17	13	01.559	2324	35	09.54N	075	02.60W	35	32N	075	19W	614820	25008	151	19	31	17		
61	17	13	03.879	2320	35	01.37N	074	57.17W	35	24N	075	14W	614565	25008	151	23	31	25		

TOP SECRET

NPIC/TP-12/64

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		ROLL		YAW	
	79D	26	12		63	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min			Longitude deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	20	10	59.066	5187	41 14.44N	125 03.28W	41 37N	125 24W	628601	24979	147 59	25 13						
2	20	11	02.258	3191	41 03.58N	124 54.32W	41 26N	125 14W	628116	24980	148 06	25 24						
3	20	11	04.918	2660	40 54.52N	124 46.89W	41 17N	125 07W	627715	24981	148 12	25 34						
4	20	11	07.434	2515	40 45.94N	124 39.01W	41 08N	125 00W	627338	24982	148 17	25 42						
5	20	11	09.887	2453	40 37.56N	124 33.22W	41 00N	124 53W	626971	24983	148 23	25 51						
6	20	11	12.301	2414	40 29.31N	124 26.47W	40 52N	124 46W	626615	24984	148 28	25 59						
7	20	11	14.699	2398	40 21.11N	124 19.90W	40 44N	124 40W	626262	24984	148 33	26 08						
8	20	11	17.090	2390	40 12.92N	124 13.37W	40 35N	124 33W	625912	24985	148 38	26 16						
9	20	11	19.469	2378	40 04.76N	124 06.90W	40 27N	124 26W	625567	24986	148 43	26 25						
10	20	11	21.852	2382	39 56.60N	124 00.47W	40 19N	124 20W	625223	24986	148 48	26 33						
11	20	11	24.219	2367	39 48.46N	123 54.08W	40 11N	124 13W	624883	24987	148 53	26 41						
12	20	11	26.586	2367	39 40.32N	123 47.72W	40 03N	124 07W	624545	24988	148 57	26 49						
13	20	11	28.949	2363	39 32.20N	123 41.42W	39 55N	124 00W	624211	24988	149 02	26 58						
14	20	11	31.309	2359	39 24.08N	123 35.14W	39 47N	123 54W	623879	24989	149 07	27 06						
15	20	11	33.672	2363	39 15.94N	123 28.88W	39 38N	123 48W	623549	24990	149 12	27 14						
16	20	11	36.027	2355	39 07.81N	123 22.67W	39 30N	123 41W	623223	24990	149 16	27 22						
17	20	11	38.379	2351	38 59.69N	123 16.48W	39 22N	123 35W	622898	24991	149 21	27 30						
18	20	11	40.734	2355	38 51.56N	123 10.33W	39 14N	123 29W	622576	24992	149 25	27 39						
19	20	11	43.090	2355	38 43.41N	123 04.19W	39 06N	123 23W	622256	24992	149 30	27 47						
20	20	11	45.445	2355	38 35.25N	122 58.07W	38 58N	123 17W	621938	24993	149 35	27 55						
21	20	11	47.793	2347	38 27.14N	122 52.02W	38 50N	123 10W	621624	24994	149 39	28 03						
22	20	11	50.145	2351	38 18.98N	122 45.96W	38 42N	123 04W	621310	24994	149 44	28 11						
23	20	11	52.492	2347	38 10.83N	122 39.94W	38 33N	122 58W	621000	24995	149 48	28 20						
24	20	11	54.836	2343	38 02.70N	122 33.96W	38 25N	122 52W	620693	24996	149 52	28 28						
25	20	11	57.180	2343	37 54.55N	122 27.99W	38 17N	122 46W	620387	24996	149 57	28 36						
26	20	11	59.516	2335	37 46.42N	122 22.08W	38 09N	122 40W	620085	24997	150 01	28 44						
27	20	12	01.812	2296	37 38.44N	122 16.29W	38 01N	122 34W	619791	24997	150 05	28 52						
28	20	12	04.117	2304	37 30.41N	122 10.50W	37 53N	122 28W	619497	24998	150 10	29 00						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2

~~TOP SECRET~~
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/07/01 : CIA-RDP78T05439A000500050003-2