

# CAPS-ELS Command Log from SCI Telemetry

by

Bjørn T Narheim  
FFI, Kjeller, Norway

## Acronyms

### Headline:

FSV Flight software version  
TBR S/C Telemetry bit rate  
LBR Logical bit rate  
SCM Science mode.....  
ASU ELS Averaging/Summing.....  
MHA MCP High-voltage disarm/arm  
MHE MCP High-voltage disable/enable  
MHV MCP High-voltage setting (decimal)  
SHA Sweep High-voltage disarm/arm  
SHE Sweep High-voltage disable/enable  
SHM Sweep Housekeeping mode.....  
SMO Sweep mode  
SWE Sweep enable/ disable  
SWL Sweep length  
SDE Sweep dE/E  
SPR Sweep preset value  
ADT Acquisition dead time  
GRI Grid off/on  
STE Stim enable/disable  
STM Stim mode.....  
STA Stim amplitude  
AOO Actuator On/Off  
ALO Actuator Low angle turning point  
AHI Actuator Low angle turning point  
AMO Actuator mode FOV/Park/Ram.....  
DMO DPU mode.....

### Contents:

Nor = Normal      MAG = Magnetosphere      SoW = Solar wind  
Avr = Averaging      Sum = Summing  
TRD = Trickle      MRO = Memory read  
Con = Constant      Var = Variable  
FOV=Scanning      Park=Parked      Ram=  
MNT=Maintenance      Pup= Power-up      C2R = CPU2 ready &  
LSc=Low pow sci      NSc=Normal sci      SLP=Sleep

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
1999-004-Jan04-04:07:54	A-4D229D1A	310	16k	16k	.	Avr	ARM	Dis	0	ARM	Dis	TRD	A	Dis	1/32	36%	127	2/8	Off	Off	Con	0	OFF	-104	96	PRK	LSc
1999-004-Jan04-04:08:26	A-4D229D3A	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NSc
1999-004-Jan04-04:53:14	A-4D22A7BA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	.	1	ON	0	0	RAM	.
1999-004-Jan04-04:58:34	A-4D22A8FA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-05:03:54	A-4D22AA3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-05:08:10	A-4D22AB3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-05:13:30	A-4D22AC7A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Var	0	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-05:28:26	A-4D22AFFA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-07:54:34	A-4D22D23A	.	.	.	.	.	.	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-07:55:38	A-4D22D27A	.	.	.	.	.	.	.	2	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:11:38	A-4D22D63A	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:12:42	A-4D22D67A	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:13:46	A-4D22D6BA	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:14:50	A-4D22D6FA	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:15:54	A-4D22D73A	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:16:58	A-4D22D77A	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:18:02	A-4D22D7BA	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:19:06	A-4D22D7FA	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:20:10	A-4D22D83A	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:21:14	A-4D22D87A	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:22:18	A-4D22D8BA	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:23:22	A-4D22D8FA	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:24:26	A-4D22D93A	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:25:30	A-4D22D97A	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:26:34	A-4D22D9BA	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:27:38	A-4D22D9FA	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:47:54	A-4D22DEBA	.	.	.	.	.	.	.	33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:50:02	A-4D22DF3A	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:51:06	A-4D22DF7A	.	.	.	.	.	.	.	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:53:14	A-4D22DFFA	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:55:22	A-4D22E07A	.	.	.	.	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-08:57:30	A-4D22E0FA	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-09:13:30	A-4D22E4BA	.	.	.	.	.	.	.	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-09:29:30	A-4D22E87A	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-09:45:30	A-4D22EC3A	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-10:01:30	A-4D22EFFA	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-10:18:34	A-4D22F3FA	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-10:34:34	A-4D22F7BA	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-10:50:34	A-4D22FB7A	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:06:34	A-4D22FF3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:22:34	A-4D2302FA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:24:42	A-4D23037A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:26:50	A-4D2303FA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:28:58	A-4D23047A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:31:06	A-4D2304FA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:33:14	A-4D23057A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:50:18	A-4D23097A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:52:26	A-4D2309FA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:54:34	A-4D230A7A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-11:56:42	A-4D230AFA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
1999-004-Jan04-11:57:14	A-4D230B1A	310	16k	16k	Nor	Avr	ARM	EnA	45	ARM	EnA	TRD	C0	EnA	1/32	16%	6	2/8	Off	Off	Con	0	ON	0	0	RAM	NSC
1999-004-Jan04-11:58:50	A-4D230B7A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-12:00:58	A-4D230BFA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-12:03:06	A-4D230C7A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-12:05:14	A-4D230CFA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-12:06:18	A-4D230D3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	MRO	B	.	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-12:41:30	A-4D23157A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-13:16:42	A-4D231DBA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	104	ACT	.
1999-004-Jan04-14:22:50	A-4D232D3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
1999-004-Jan04-14:36:42	A-4D23307A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
1999-004-Jan04-16:16:58	A-4D2347FA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A Dis	1/32	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-16:26:34	A-4D234A3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-16:35:06	A-4D234C3A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
1999-004-Jan04-19:17:14	A-4D23723A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A Dis	1/32	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-004-Jan04-19:26:50	A-4D23747A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-04:37:14	A-4D23F57A	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-04:38:18	A-4D23F5BA	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	A Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-04:39:22	A-4D23F5FA	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-04:40:26	A-4D23F63A	.	.	.	.	.	.	Dis	.	Dis	.	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:20:58	A-4D24703A	.	.	.	.	.	.	EnA	4	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:22:02	A-4D24707A	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:23:06	A-4D2470BA	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:24:10	A-4D2470FA	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:25:14	A-4D24713A	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:26:18	A-4D24717A	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:27:22	A-4D2471BA	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:28:26	A-4D2471FA	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:29:30	A-4D24723A	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:30:34	A-4D24727A	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:31:38	A-4D2472BA	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:32:42	A-4D2472FA	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:33:46	A-4D24733A	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:34:50	A-4D24737A	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:35:54	A-4D2473BA	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:36:58	A-4D2473FA	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:38:02	A-4D24743A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-005-Jan05-13:51:54	A-4D24777A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-20	20	ACT	.
1999-005-Jan05-14:33:30	A-4D24813A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-40	40	.	.
1999-006-Jan06-04:08:26	A-4D25403A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
1999-006-Jan06-04:28:42	A-4D2544FA	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-04:29:46	A-4D25453A	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	A Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-04:30:50	A-4D25457A	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-04:31:54	A-4D2545BA	.	.	.	.	.	.	Dis	.	Dis	.	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:07:38	A-4D25DABA	.	.	.	.	.	.	EnA	6	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:08:42	A-4D25DAFA	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:09:46	A-4D25DB3A	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:10:50	A-4D25DB7A	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:11:54	A-4D25DBBA	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:12:58	A-4D25DBFA	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:14:02	A-4D25DC3A	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
1999-006-Jan06-15:14:34	A-4D25DC5A	310	16k	16k	Nor	Avr	ARM	EnA	34	ARM	EnA	TRD	A	Dis	1/32	36%	127	2/8	Off	Off	Con	0	ON	0	0	RAM	NSC
1999-006-Jan06-15:15:06	A-4D25DC7A	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:16:10	A-4D25DCBA	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:17:14	A-4D25DCFA	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:18:18	A-4D25DD3A	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:19:22	A-4D25DD7A	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:20:26	A-4D25DDBA	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:21:30	A-4D25DDFA	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:22:34	A-4D25DE3A	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:24:42	A-4D25DEBA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-006-Jan06-15:39:38	A-4D25E23A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-60	60	ACT	.
1999-007-Jan07-22:49:30	A-4D27987A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	104	.	.
1999-007-Jan07-22:50:34	A-4D2798BA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-60	60	.	.
1999-008-Jan08-01:02:50	A-4D27B7BA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-008-Jan08-09:47:38	A-4D2832BA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-008-Jan08-23:02:50	A-4D28ED1A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-009-Jan09-15:01:14	A-4D29CDBA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-009-Jan09-15:12:58	A-4D29D07A	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-010-Jan10-05:04:26	A-4D2A935A	.	2k	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-010-Jan10-07:22:02	A-4D2AB39A	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	31	.	.	.	.	.	.	OFF	0	0	PRK	.
1999-010-Jan10-07:25:14	A-4D2AB45A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-104	104	ACT	.
1999-010-Jan10-07:26:18	A-4D2AB49A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	-40	40	.	.
1999-010-Jan10-07:35:54	A-4D2AB6DA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	31	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
1999-010-Jan10-07:38:02	A-4D2AB75A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
1999-020-Jan20-04:11:53	A-4D37B609	.	.	.	.	.	.	Dis	0	.	Dis	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	.	.
1999-020-Jan20-04:49:13	A-4D37BEC9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-60	60	ACT	.
1999-021-Jan21-00:56:41	A-4D38D9C9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
1999-021-Jan21-09:16:57	A-4D394F09	.	.	.	.	.	.	EnA	2	.	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:18:01	A-4D394F49	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:19:05	A-4D394F89	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:20:09	A-4D394FC9	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:21:13	A-4D395009	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:22:17	A-4D395049	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:23:21	A-4D395089	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:24:25	A-4D3950C9	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:25:29	A-4D395109	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:26:33	A-4D395149	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:27:37	A-4D395189	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:28:41	A-4D3951C9	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:29:45	A-4D395209	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:30:49	A-4D395249	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:31:53	A-4D395289	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:32:57	A-4D3952C9	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:34:01	A-4D395309	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-09:56:25	A-4D395849	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-60	60	ACT	.
1999-021-Jan21-10:14:33	A-4D395C89	.	.	.	.	.	.	.	40	.	MRO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-10:19:53	A-4D395DC9	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-10:25:13	A-4D395F09	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-10:29:29	A-4D396009	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-10:34:49	A-4D396149	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
1999-021-Jan21-10:35:21	A-4D396169	310	16k	16k	Nor	Avr	ARM	EnA	44	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-60	60	ACT	NSC
1999-021-Jan21-10:40:09	A-4D396289	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-10:55:05	A-4D396609	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	.	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-11:00:25	A-4D396749	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-11:05:45	A-4D396889	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-11:11:05	A-4D3969C9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-11:15:21	A-4D396AC9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-11:19:37	A-4D396BC9	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-11:20:41	A-4D396C09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-11:48:25	A-4D397289	.	2k	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-13:48:57	A-4D398EC9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
1999-021-Jan21-13:51:05	A-4D398F49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
1999-021-Jan21-14:31:37	A-4D3998C9	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-14:32:41	A-4D399909	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-021-Jan21-14:33:45	A-4D399949	.	.	.	.	.	.	Dis	.	.	Dis	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-11:48:12	A-4E4BAA7C	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	.	.
1999-229-Aug17-13:03:56	A-4E4BBC3C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	Var	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:08:12	A-4E4BBD3C	.	.	.	.	.	.	EnA	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:09:16	A-4E4BBD7C	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:10:20	A-4E4BBD7C	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:11:24	A-4E4BBD7C	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:12:28	A-4E4BBE3C	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:13:32	A-4E4BBE7C	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:14:36	A-4E4BBEBC	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:15:40	A-4E4BBEFC	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:16:44	A-4E4BBF3C	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:17:48	A-4E4BBF7C	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:18:52	A-4E4BBFBC	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:19:56	A-4E4BBFFC	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:21:00	A-4E4BC03C	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:22:04	A-4E4BC07C	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-13:23:08	A-4E4BC0BC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	MRO	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-19:33:16	A-4E4C177C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-19:34:20	A-4E4C17BC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-60	60	ACT	.
1999-229-Aug17-21:08:44	A-4E4C2DDC	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-229-Aug17-21:10:20	A-4E4C2E3C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-01:33:16	A-4E4C6BDC	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-01:35:56	A-4E4C6C7C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-02:35:08	A-4E4C7A5C	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-03:37:32	A-4E4C88FC	.	2k	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-03:58:20	A-4E4C8DDC	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-04:35:08	A-4E4C967C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-06:34:36	A-4E4CB27C	.	.	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-06:35:08	A-4E4CB29C	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-06:35:40	A-4E4CB2BC	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-230-Aug18-06:38:52	A-4E4CB37C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-236-Aug24-17:48:12	A-4E55395C	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-236-Aug24-17:54:04	A-4E553ABC	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-237-Aug25-00:08:28	A-4E55927C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	0	0	PRK	.
1999-237-Aug25-00:24:28	A-4E55963C	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
1999-237-Aug25-00:25:32	A-4E55967C	310	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	16	ARM	EnA	MRO	A	Dis	1/32	16%	31	2/8	Off	Off	Con	0	OFF	0	0	PRK	NSC
1999-237-Aug25-00:26:36	A-4E5596BC	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-237-Aug25-00:27:40	A-4E5596FC	.	.	.	.	.	.	Dis	.	.	Dis	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1999-255-Sep12-21:52:28	A-4E6E7F1C	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	LSc	
1999-255-Sep12-21:53:00	A-4E6E7F3C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NSC	
1999-255-Sep12-23:26:52	A-4E6E953C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	Var	.	.	.	.	.
1999-255-Sep12-23:32:12	A-4E6E967C	.	.	.	.	.	.	EnA	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:33:16	A-4E6E96BC	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:34:20	A-4E6E96FC	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:35:24	A-4E6E973C	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:36:28	A-4E6E977C	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:37:32	A-4E6E97BC	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:38:36	A-4E6E97FC	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:39:40	A-4E6E983C	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:40:44	A-4E6E987C	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:41:48	A-4E6E98BC	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:42:52	A-4E6E98FC	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:43:56	A-4E6E993C	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:45:00	A-4E6E997C	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:46:04	A-4E6E99BC	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-255-Sep12-23:47:08	A-4E6E99FC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	MRO	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-256-Sep13-05:57:16	A-4E6EF0BC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-60	60	ACT	
1999-257-Sep14-22:06:52	A-4E71257C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	
1999-257-Sep14-22:07:56	A-4E7125BC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	
1999-257-Sep14-22:23:56	A-4E71297C	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-257-Sep14-22:25:00	A-4E7129BC	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-257-Sep14-22:26:04	A-4E7129FC	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1999-257-Sep14-22:27:08	A-4E712A3C	.	.	.	.	.	.	Dis	.	.	Dis	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-14:56:52	A-4F2FEA34	.	2k	2k	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-14:57:56	A-4F2FEA74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	.	
2000-037-Feb06-15:00:04	A-4F2FEAF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-60	60	ACT	
2000-037-Feb06-15:01:08	A-4F2FEB34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	Var	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:06:28	A-4F2FEC74	.	.	.	.	.	.	EnA	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:07:32	A-4F2FECB4	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:08:36	A-4F2FECF4	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:09:40	A-4F2FED34	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:10:44	A-4F2FED74	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:11:48	A-4F2FEDB4	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:12:52	A-4F2FEDF4	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:13:56	A-4F2FEE34	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:15:00	A-4F2FEE74	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:16:04	A-4F2FEEB4	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:17:08	A-4F2FEEF4	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:18:12	A-4F2FEF34	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:19:16	A-4F2FEF74	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:20:20	A-4F2FEFB4	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-15:21:24	A-4F2FEFF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-21:59:16	A-4F304D34	.	16k	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-21:59:48	A-4F304D54	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-037-Feb06-22:00:20	A-4F304D74	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2000-037-Feb06-22:01:24	A-4F304DB4	310	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-60	60	ACT	NSC
2000-038-Feb07-20:58:28	A-4F319074	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-039-Feb08-10:59:32	A-4F325594	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-039-Feb08-11:01:08	A-4F3255F4	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-043-Feb12-14:26:28	A-4F37CC14	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-043-Feb12-17:03:48	A-4F37F0F4	.	2k	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-043-Feb12-18:23:16	A-4F380394	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-044-Feb13-19:54:28	A-4F396A74	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-046-Feb15-13:21:56	A-4F3BB174	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-046-Feb15-21:36:52	A-4F3C2574	.	16k	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-046-Feb15-21:37:24	A-4F3C2594	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-046-Feb15-21:37:56	A-4F3C25B4	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-046-Feb15-21:40:04	A-4F3C2634	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-051-Feb20-05:06:28	A-4F41D4D4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-051-Feb20-05:12:20	A-4F41D634	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-051-Feb20-21:41:08	A-4F42BDF4	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-052-Feb21-04:56:20	A-4F4323F4	.	16k	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-052-Feb21-04:56:52	A-4F432414	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-052-Feb21-04:57:24	A-4F432434	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-052-Feb21-04:58:28	A-4F432474	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-053-Feb22-14:37:40	A-4F44FDB4	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-053-Feb22-19:52:20	A-4F454774	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-053-Feb22-21:11:16	A-4F4559F4	.	.	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-053-Feb22-21:11:48	A-4F455A14	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-053-Feb22-21:12:20	A-4F455A34	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-053-Feb22-21:13:24	A-4F455A74	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-00:22:12	A-4F4829B4	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-04:39:16	A-4F4865F4	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-04:56:20	A-4F4869F4	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-09:21:56	A-4F48A834	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-09:23:00	A-4F48A874	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-10:20:36	A-4F48B5F4	.	.	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-10:21:08	A-4F48B614	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-10:21:40	A-4F48B634	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-056-Feb25-10:23:48	A-4F48B6B4	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-057-Feb26-20:15:48	A-4F4A92F4	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-058-Feb27-03:11:16	A-4F4AF454	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-058-Feb27-03:12:52	A-4F4AF4B4	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-058-Feb27-04:51:32	A-4F4B0BD4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-058-Feb27-04:53:08	A-4F4B0C34	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-059-Feb28-19:20:20	A-4F4D28F4	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-060-Feb29-04:25:24	A-4F4DA8B4	.	16k	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-060-Feb29-04:25:56	A-4F4DA8D4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-060-Feb29-04:26:28	A-4F4DA8F4	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-060-Feb29-04:27:32	A-4F4DA934	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-064-Mar04-00:51:00	A-4F52BC74	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-064-Mar04-04:44:36	A-4F52F334	.	16k	.	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-064-Mar04-04:45:08	A-4F52F354	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-064-Mar04-04:45:40	A-4F52F374	.	.	.	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-064-Mar04-04:46:44	A-4F52F3B4	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO	
2000-064-Mar04-04:47:48	A-4F52F3F4	310	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-60	60	ACT	NSc	
2000-064-Mar04-19:04:20	A-4F53BCB4	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-065-Mar05-09:00:36	A-4F5480B4	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	OFF	0	0	PRK	.	
2000-065-Mar05-09:01:40	A-4F5480F4	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-065-Mar05-09:02:44	A-4F548134	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-065-Mar05-09:03:48	A-4F548174	.	.	.	.	.	.	Dis	.	Dis	.	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-169-Jun17-15:44:20	A-4FDDFB54	.	16k	16k	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	.	LSc	
2000-169-Jun17-15:44:52	A-4FDDFB74	320	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NSc	
2000-169-Jun17-16:33:56	A-4FDE06F4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-60	60	ACT	.	
2000-169-Jun17-17:03:48	A-4FDE0DF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-70	70	.	.	
2000-169-Jun17-17:33:40	A-4FDE14F4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	80	.	.	
2000-169-Jun17-18:03:32	A-4FDE1BF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70	70	PRK	.	
2000-169-Jun17-18:05:40	A-4FDE1C74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.	
2000-169-Jun17-18:08:52	A-4FDE1D34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	104	ACT	.	
2000-169-Jun17-18:09:56	A-4FDE1D74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	108	.	.	
2000-169-Jun17-18:24:52	A-4FDE20F4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.	
2000-169-Jun17-18:25:56	A-4FDE2134	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	.	.	
2000-169-Jun17-19:25:40	A-4FDE2F34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48	.	.	.	
2000-169-Jun17-21:26:12	A-4FDE4B74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.	
2000-169-Jun17-21:28:20	A-4FDE4BF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.	
2000-169-Jun17-21:31:32	A-4FDE4CB4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-40	40	ACT	.	
2000-169-Jun17-21:33:40	A-4FDE4D34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.	
2000-169-Jun17-21:34:44	A-4FDE4D74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.	
2000-169-Jun17-21:36:52	A-4FDE4DF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-40	40	ACT	.	
2000-169-Jun17-21:41:08	A-4FDE4EF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.	
2000-169-Jun17-21:43:16	A-4FDE4F74	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.	
2000-169-Jun17-21:45:24	A-4FDE4FF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.	
2000-170-Jun18-01:21:56	A-4FDE82B4	.	.	2k	Mag	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-170-Jun18-01:23:00	A-4FDE82F4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	Var	.	.	.	.
2000-170-Jun18-01:39:00	A-4FDE86B4	.	.	1k	Nor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-170-Jun18-03:39:32	A-4FDEA2F4	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2000-190-Jul08-06:30:12	A-4FF928F4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	OFF	-104	96	PRK	.
2000-190-Jul08-06:35:32	A-4FF92A34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-190-Jul08-06:37:40	A-4FF92AB4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2000-190-Jul08-12:29:40	A-4FF97D34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2000-190-Jul08-13:57:08	A-4FF991B4	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-194-Jul12-15:09:40	A-4FFEE8B4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-194-Jul12-15:13:56	A-4FFEE9B4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-194-Jul12-15:16:04	A-4FFEEA34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.	.
2000-194-Jul12-22:16:20	A-4FFF4CB4	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-194-Jul12-23:33:08	A-4FFF5EB4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.	
2000-197-Jul15-05:40:04	A-500257B4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-197-Jul15-05:44:20	A-500258B4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2000-197-Jul15-13:01:40	A-5002BF34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2000-197-Jul15-14:40:52	A-5002D674	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-199-Jul17-13:24:36	A-50056794	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-199-Jul17-17:47:32	A-5005A534	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-200-Jul18-12:05:08	A-5006A674	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-200-Jul18-12:07:16	A-5006A6F4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.	.
2000-200-Jul18-18:15:16	A-5006FD34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.	

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2000-200-Jul18-18:16:20	A-5006FD74	320	16k	500b	Nor	Avr	ARM	Dis	0	ARM	Dis	TRD	A	Dis	1/32	36%	127	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSC
2000-201-Jul19-16:24:52	A-500834D4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-201-Jul19-21:56:04	A-50088274	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-204-Jul22-05:25:08	A-500B8EB4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-204-Jul22-14:11:00	A-500C09F4	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-206-Jul24-13:25:08	A-500EA234	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-206-Jul24-17:46:28	A-500EDF74	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-207-Jul25-16:24:52	A-50101DD4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-207-Jul25-21:57:08	A-50106BB4	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-208-Jul26-11:55:00	A-50113014	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-208-Jul26-17:46:28	A-50118274	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-209-Jul27-00:06:12	A-5011DB74	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-209-Jul27-00:25:24	A-5011DFF4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-209-Jul27-00:28:36	A-5011E0B4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-209-Jul27-03:02:12	A-501204B4	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-209-Jul27-13:16:36	A-501294B4	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-209-Jul27-13:44:20	A-50129B34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-209-Jul27-13:46:28	A-50129BB4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-261-Sep17-10:42:05	A-5056FE7D	321	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	.
2000-261-Sep17-10:44:13	A-5056FEFD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-11:04:29	A-505703BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-261-Sep17-11:06:37	A-5057043D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM
2000-261-Sep17-21:01:17	A-50578F9D	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:06:05	A-505790BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:11:25	A-505791FD	.	.	.	.	.	.	EnA	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:12:29	A-5057923D	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:13:33	A-5057927D	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:14:37	A-505792BD	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:15:41	A-505792FD	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:16:45	A-5057933D	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:17:49	A-5057937D	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:18:53	A-505793BD	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:19:57	A-505793FD	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:21:01	A-5057943D	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:22:05	A-5057947D	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:23:09	A-505794BD	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:24:13	A-505794FD	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:25:17	A-5057953D	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	MRO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:26:21	A-5057957D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-261-Sep17-21:33:49	A-5057973D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2000-261-Sep17-22:00:29	A-50579D7D	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-05:46:05	A-50595C1D	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-05:49:49	A-50595CFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2000-263-Sep19-05:53:01	A-50595DBD	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-06:01:33	A-50595FBD	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-06:09:01	A-5059617D	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-06:17:33	A-5059637D	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-06:25:01	A-5059653D	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-06:33:33	A-5059673D	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-263-Sep19-06:41:01	A-505968FD	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2000-263-Sep19-06:41:33	A-5059691D	321	16k	16k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	0	0	RAM	NSC
2000-263-Sep19-06:42:05	A-5059693D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2000-263-Sep19-14:11:09	A-5059D27D	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-09:23:09	A-505AE07D	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-09:26:21	A-505AE13D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2000-264-Sep20-09:37:01	A-505AE3BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	.	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-09:44:29	A-505AE57D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-09:51:57	A-505AE73D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-09:58:21	A-505AE8BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-10:05:49	A-505AEA7D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-10:13:17	A-505AEC3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-264-Sep20-10:14:21	A-505AEC7D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2000-264-Sep20-14:54:53	A-505B2E3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-264-Sep20-14:57:01	A-505B2EBD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-264-Sep20-15:21:33	A-505B347D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-264-Sep20-16:30:53	A-505B44BD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:27:57	A-505C16FD	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:32:13	A-505C17FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2000-265-Sep21-07:37:33	A-505C193D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	.	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:39:41	A-505C19BD	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:42:53	A-505C1A7D	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:46:05	A-505C1B3D	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:49:17	A-505C1BFD	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:52:29	A-505C1CBD	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:54:37	A-505C1D3D	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-07:57:49	A-505C1DFD	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-265-Sep21-08:02:05	A-505C1EFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2000-265-Sep21-14:21:49	A-505C77FD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-10:47:25	A-505EE8BD	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK
2000-267-Sep23-10:48:29	A-505EE8FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-267-Sep23-12:07:25	A-505EFB7D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-12:08:29	A-505EFBBD	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-12:09:33	A-505EFBFD	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-12:10:37	A-505EFC3D	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-267-Sep23-12:22:21	A-505EFEFD	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK
2000-267-Sep23-12:23:25	A-505EFF3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-267-Sep23-14:07:57	A-505F17BD	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-14:09:01	A-505F17FD	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-14:10:05	A-505F183D	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-14:11:09	A-505F187D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-267-Sep23-14:21:49	A-505F1AFD	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-267-Sep23-14:22:53	A-505F1B3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-267-Sep23-15:58:53	A-505F31BD	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-16:01:01	A-505F323D	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-16:03:09	A-505F32BD	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-267-Sep23-16:04:13	A-505F32FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-268-Sep24-11:35:57	A-5060459D	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-268-Sep24-21:22:05	A-5060CEFD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-269-Sep25-05:42:21	A-5061443D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-269-Sep25-05:43:25	A-5061447D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2000-269-Sep25-05:44:29	A-506144BD	321	16k	500b	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	OFF	0	0	PRK	NSc
2000-269-Sep25-11:18:21	A-506192FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-269-Sep25-12:01:01	A-50619CFD	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-269-Sep25-14:21:49	A-5061BDFD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-271-Sep27-00:20:45	A-50639BDD	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-271-Sep27-07:36:29	A-506401FD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-271-Sep27-07:52:29	A-506405BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-271-Sep27-07:53:33	A-506405FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-271-Sep27-16:58:37	A-506485BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-272-Sep28-08:02:05	A-5065597D	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-272-Sep28-11:16:13	A-506586FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-272-Sep28-11:18:21	A-5065877D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-272-Sep28-14:07:57	A-5065AF3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-272-Sep28-18:12:13	A-5065E87D	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-273-Sep29-06:13:17	A-5066917D	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-273-Sep29-09:57:17	A-5066C5FD	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-273-Sep29-13:01:49	A-5066F13D	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-273-Sep29-18:27:09	A-50673D7D	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-273-Sep29-20:44:45	A-50675DBD	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-274-Sep30-10:36:45	A-506820BD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-274-Sep30-22:22:53	A-5068C63D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2000-274-Sep30-22:25:01	A-5068C6BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2000-274-Sep30-23:29:01	A-5068D5BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2000-274-Sep30-23:40:45	A-5068D87D	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-275-Oct01-08:20:13	A-5069523D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-275-Oct01-13:25:17	A-506999BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-276-Oct02-04:04:13	A-506A67BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-276-Oct02-09:49:49	A-506AB8BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-276-Oct02-23:59:57	A-506B7FFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-277-Oct03-15:46:05	A-506C5DBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-278-Oct04-15:46:07	A-506DAF3F	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-279-Oct05-01:41:17	A-506E3ABD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-279-Oct05-01:42:21	A-506E3AFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-279-Oct05-02:09:01	A-506E413D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2000-279-Oct05-09:26:21	A-506EA7BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2000-279-Oct05-11:56:45	A-506ECAF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-279-Oct05-21:38:05	A-506F533D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-280-Oct06-02:36:45	A-506F993D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-280-Oct06-07:59:57	A-506FE4FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-280-Oct06-13:06:05	A-50702CBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-281-Oct07-03:43:57	A-5070FA7D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-281-Oct07-09:29:33	A-50714B7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-281-Oct07-23:39:41	A-507212BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-282-Oct08-15:25:49	A-5072F07D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-283-Oct09-15:25:50	A-507441FE	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-284-Oct10-01:22:05	A-5074CDBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-284-Oct10-09:09:17	A-50753B3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-284-Oct10-11:36:29	A-50755DBD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-284-Oct10-21:17:49	A-5075E5FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-284-Oct10-21:18:53	A-5075E63D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2000-284-Oct10-21:19:57	A-5075E67D	321	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	60	100	ACT	NSc
2000-285-Oct11-02:16:29	A-50762BFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-285-Oct11-07:40:45	A-507677FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-285-Oct11-12:45:49	A-5076BF7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-286-Oct12-03:23:41	A-50778D3D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-286-Oct12-09:10:21	A-5077DE7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-286-Oct12-23:19:25	A-5078A57D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-287-Oct13-15:05:33	A-5079833D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-288-Oct14-15:05:33	A-507AD4BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-289-Oct15-01:01:49	A-507B607D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-289-Oct15-01:02:53	A-507B60BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-289-Oct15-11:17:17	A-507BF0BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-289-Oct15-20:57:33	A-507C78BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-289-Oct15-20:58:37	A-507C78FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-290-Oct16-01:56:13	A-507CBEBD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-290-Oct16-07:10:53	A-507D087D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-290-Oct16-12:25:33	A-507D523D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-291-Oct17-03:03:25	A-507E1FFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-291-Oct17-08:50:05	A-507E713D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-291-Oct17-23:00:13	A-507F387D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-292-Oct18-14:46:21	A-5080163D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-293-Oct19-14:46:24	A-508167C0	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-294-Oct20-00:41:33	A-5081F33D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-294-Oct20-00:42:37	A-5081F37D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-294-Oct20-10:57:01	A-5082837D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-294-Oct20-20:38:21	A-50830BBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-295-Oct21-01:35:57	A-5083517D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-295-Oct21-07:00:13	A-50839D7D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-295-Oct21-12:06:21	A-5083E53D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-296-Oct22-02:44:13	A-5084B2FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-296-Oct22-08:29:49	A-508503FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-296-Oct22-22:39:57	A-5085CB3D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-297-Oct23-14:26:05	A-5086A8FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-298-Oct24-14:26:07	A-5087FA7F	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-298-Oct24-15:40:45	A-50880BFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-299-Oct25-00:22:21	A-5088863D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-299-Oct25-10:36:45	A-5089163D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-299-Oct25-10:37:49	A-5089167D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-299-Oct25-20:18:05	A-50899E7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-300-Oct26-01:16:45	A-5089E47D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-300-Oct26-06:41:01	A-508A307D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-300-Oct26-11:46:05	A-508A77FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-301-Oct27-02:23:57	A-508B45BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-301-Oct27-08:09:33	A-508B96BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-301-Oct27-22:19:41	A-508C5DFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-302-Oct28-14:05:49	A-508D3BBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-303-Oct29-14:05:50	A-508E8D3E	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-304-Oct30-00:02:05	A-508F18FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-304-Oct30-10:17:33	A-508FA93D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-304-Oct30-19:57:49	A-5090313D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2000-304-Oct30-19:58:53	A-5090317D	321	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	TRD	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	60	100	ACT	NSc
2000-305-Oct31-00:56:29	A-5090773D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-305-Oct31-05:58:23	A-5090BDFF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-305-Oct31-11:25:49	A-50910ABD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-306-Nov01-02:03:41	A-5091D87D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-306-Nov01-07:50:21	A-509229BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-306-Nov01-22:00:29	A-5092F0FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-307-Nov02-13:45:33	A-5093CE7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-308-Nov03-13:46:37	A-5095203D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-308-Nov03-23:41:49	A-5095ABBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-308-Nov03-23:42:53	A-5095ABFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-309-Nov04-09:57:17	A-50963BFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-309-Nov04-19:37:33	A-5096C3FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-309-Nov04-19:38:37	A-5096C43D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-310-Nov05-00:36:13	A-509709FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-311-Nov06-22:26:05	A-50998E7D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-313-Nov08-03:25:49	A-509B263D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-313-Nov08-13:26:21	A-509BB2FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-313-Nov08-23:22:37	A-509C3EBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-314-Nov09-09:37:01	A-509CCEBD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-314-Nov09-09:38:05	A-509CCEFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-314-Nov09-19:18:21	A-509D56FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-315-Nov10-00:19:09	A-509D9D7D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-316-Nov11-22:05:49	A-50A0213D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-318-Nov13-03:06:37	A-50A1B93D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-318-Nov13-13:06:06	A-50A245BE	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-318-Nov13-23:02:21	A-50A2D17D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-319-Nov14-09:16:45	A-50A3617D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-319-Nov14-09:17:49	A-50A361BD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-319-Nov14-18:58:05	A-50A3E9BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-319-Nov14-18:59:09	A-50A3E9FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-319-Nov14-23:58:53	A-50A4303D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-320-Nov15-04:56:29	A-50A475FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-320-Nov15-14:53:49	A-50A501FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-321-Nov16-01:54:05	A-50A59CBD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-321-Nov16-10:50:37	A-50A61A7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-321-Nov16-21:49:49	A-50A6B4FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-323-Nov18-02:46:21	A-50A84BFD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-323-Nov18-13:46:37	A-50A8E6BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-323-Nov18-22:42:05	A-50A9643D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-323-Nov18-22:43:09	A-50A9647D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-324-Nov19-09:42:21	A-50A9FEFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-324-Nov19-09:43:25	A-50A9FF3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-324-Nov19-18:37:49	A-50AA7C7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-324-Nov19-18:38:53	A-50AA7CBD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-325-Nov20-00:36:13	A-50AAD07D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-325-Nov20-05:06:06	A-50AB0FBE	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-325-Nov20-14:34:37	A-50AB94FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-326-Nov21-01:30:37	A-50AC2EBD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-326-Nov21-10:30:21	A-50ACAD3D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO	
2000-326-Nov21-10:31:25	A-50ACAD7D	321	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	TRD	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSc	
2000-326-Nov21-21:26:21	A-50AD46FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-328-Nov23-02:26:05	A-50AEDEBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-328-Nov23-13:22:05	A-50AF787D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-328-Nov23-22:21:49	A-50AFF6FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-328-Nov23-22:22:53	A-50AFF73D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-329-Nov24-09:17:49	A-50B090BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-329-Nov24-09:18:53	A-50B090FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-329-Nov24-18:18:37	A-50B10F7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-330-Nov25-00:02:05	A-50B15FFD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-330-Nov25-04:45:49	A-50B1A27D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-330-Nov25-14:14:21	A-50B227BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-331-Nov26-01:10:21	A-50B2C17D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-331-Nov26-10:10:05	A-50B33FFD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-331-Nov26-21:06:05	A-50B3D9BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-333-Nov28-02:05:49	A-50B5717D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-333-Nov28-13:01:49	A-50B60B3D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-333-Nov28-22:02:37	A-50B689FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-334-Nov29-08:58:37	A-50B723BD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-334-Nov29-17:58:21	A-50B7A23D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-334-Nov29-23:56:45	A-50B7F63D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-335-Nov30-04:26:40	A-50B83580	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-335-Nov30-13:54:05	A-50B8BA7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-336-Dec01-00:50:05	A-50B9543D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-336-Dec01-09:49:49	A-50B9D2BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-336-Dec01-20:45:49	A-50BA6C7D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-338-Dec03-01:46:37	A-50BC047D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-338-Dec03-12:42:37	A-50BC9E3D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-338-Dec03-21:42:21	A-50BD1CBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-339-Dec04-08:38:21	A-50BDB67D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-339-Dec04-17:38:05	A-50BE34FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-339-Dec04-17:39:09	A-50BE353D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2000-339-Dec04-23:21:33	A-50BE857D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-339-Dec04-23:36:29	A-50BE88FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-340-Dec05-13:49:49	A-50BF50FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-341-Dec06-00:29:49	A-50BFE6FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-341-Dec06-09:30:37	A-50C065BD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-341-Dec06-20:26:37	A-50C0FF7D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-343-Dec08-01:26:21	A-50C2973D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-343-Dec08-12:23:25	A-50C3313D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-343-Dec08-21:22:05	A-50C3AF7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-343-Dec08-21:23:09	A-50C3AFBD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2000-344-Dec09-08:18:05	A-50C4493D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-344-Dec09-08:19:09	A-50C4497D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-344-Dec09-17:33:49	A-50C4CB7D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2000-345-Dec10-19:41:49	A-50C63AFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-346-Dec11-13:11:25	A-50C730FD	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-348-Dec13-19:01:17	A-50CA25FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2000-349-Dec14-20:11:41	A-50CB87FD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-350-Dec15-08:26:37	A-50CC343D	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2000-350-Dec15-08:27:41	A-50CC347D	32l	16k	500b	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	TRD	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSC
2000-350-Dec15-18:41:01	A-50CCC43D	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-350-Dec15-18:42:05	A-50CCC47D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2000-351-Dec16-19:26:53	A-50CE207D	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-352-Dec17-18:13:18	A-50CF60BE	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2000-352-Dec17-18:14:21	A-50CF60FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2000-353-Dec18-20:11:41	A-50D0CDFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2000-357-Dec22-01:28:29	A-50D50CBD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-001-Jan01-02:50:37	A-50E24EFD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-001-Jan01-18:42:05	A-50E32DFD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-002-Jan02-13:12:29	A-50E4323D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-002-Jan02-18:12:13	A-50E4787D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-004-Jan04-09:42:21	A-50E6A3FD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-004-Jan04-14:42:05	A-50E6EA3D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-005-Jan05-02:11:09	A-50E78BBD	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-005-Jan05-20:11:41	A-50E888FD	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-006-Jan06-20:43:41	A-50E9E1FD	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-006-Jan06-21:42:21	A-50E9EFBD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-006-Jan06-22:33:32	A-50E9FBBC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64	96	.	.
2001-006-Jan06-22:41:32	A-50E9FD9C	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-007-Jan07-01:01:48	A-50EA1E7C	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-007-Jan07-01:03:56	A-50EA1EFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74	102	.	.
2001-007-Jan07-05:15:40	A-50EA59FC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	.	.
2001-007-Jan07-17:57:16	A-50EB0C7C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-009-Jan09-11:29:03	A-50ED547F	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-009-Jan09-12:04:12	A-50ED5CBC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-009-Jan09-12:44:12	A-50ED661C	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64	96	.	.
2001-009-Jan09-16:37:16	A-50ED9CBC	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-009-Jan09-16:45:48	A-50ED9EBC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74	102	.	.
2001-009-Jan09-19:26:52	A-50EDC47C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	.	.
2001-009-Jan09-23:26:52	A-50EDFCBC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-009-Jan09-23:27:56	A-50EDFCFC	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-010-Jan10-14:57:00	A-50EED6BC	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-010-Jan10-18:42:04	A-50EF0B7C	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-011-Jan11-10:12:12	A-50EFE57C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-012-Jan12-00:52:12	A-50F0B3BC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-012-Jan12-05:54:04	A-50F0FA7C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-015-Jan15-09:02:52	A-50F51B3C	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-017-Jan17-20:25:32	A-50F85E3C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.
2001-018-Jan18-14:57:00	A-50F962BC	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-020-Jan20-01:12:28	A-50FB447C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-020-Jan20-03:56:44	A-50FB6AFC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-020-Jan20-05:59:24	A-50FB87BC	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-021-Jan21-03:10:52	A-50FCB1BC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-021-Jan21-13:08:12	A-50FD3DBC	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-022-Jan22-01:15:40	A-50FDE83C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-022-Jan22-11:38:36	A-50FE7A3C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-023-Jan23-07:01:16	A-50FF8ABC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-023-Jan23-22:51:40	A-5100697C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-024-Jan24-22:55:56	A-5101BBFC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2001-024-Jan24-22:57:00	A-5101BC3C	321	16k	1k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	TRD	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSC
2001-025-Jan25-09:07:08	A-51024B3C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-025-Jan25-09:31:40	A-510250FC	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-025-Jan25-19:25:48	A-5102DC3C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.
2001-026-Jan26-05:51:56	A-51036EFC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-026-Jan26-12:49:00	A-5103D0BC	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-027-Jan27-00:55:24	A-51047AFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.
2001-027-Jan27-11:18:20	A-51050CFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.
2001-028-Jan28-06:33:32	A-51061BBC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-028-Jan28-22:32:28	A-5106FC7C	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-029-Jan29-22:37:48	A-51084F3C	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-030-Jan30-08:47:56	A-5108DE3C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.
2001-030-Jan30-09:12:28	A-5108E3FC	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-030-Jan30-19:05:32	A-51096EFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.
2001-031-Jan31-05:31:40	A-510A01BC	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-031-Jan31-09:57:16	A-510A3FFC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK
2001-031-Jan31-09:59:24	A-510A407C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2001-031-Jan31-10:14:20	A-510A43FC	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-031-Jan31-10:15:24	A-510A443C	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-031-Jan31-10:16:28	A-510A447C	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-031-Jan31-10:17:32	A-510A44BC	.	.	.	.	.	.	Dis	.	Dis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-20:45:57	A-5112C105	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	LSc
2001-037-Feb06-20:46:29	A-5112C125	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NSc
2001-037-Feb06-20:48:37	A-5112C1A5	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-20:52:53	A-5112C2A5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	
2001-037-Feb06-20:55:01	A-5112C325	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	
2001-037-Feb06-22:18:13	A-5112D6A5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	Var	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:22:29	A-5112D7A5	.	.	.	.	.	.	EnA	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:23:33	A-5112D7E5	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:24:37	A-5112D825	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:25:41	A-5112D865	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:26:45	A-5112D8A5	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:27:49	A-5112D8E5	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:28:53	A-5112D925	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:29:57	A-5112D965	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:31:01	A-5112D9A5	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:32:05	A-5112D9E5	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:33:09	A-5112DA25	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:34:13	A-5112DA65	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:35:17	A-5112DAA5	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:36:21	A-5112DAE5	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-037-Feb06-22:37:25	A-5112DB25	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-038-Feb07-04:58:13	A-51133465	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT
2001-038-Feb07-05:49:25	A-51134065	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-038-Feb07-21:54:45	A-511422A5	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-039-Feb08-21:57:57	A-511574E5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-040-Feb09-08:08:05	A-511603E5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.
2001-040-Feb09-08:31:33	A-51160965	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-040-Feb09-18:25:41	A-511694A5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.
2001-041-Feb10-04:51:49	A-51172765	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2001-041-Feb10-05:06:45	A-51172AE5	32l	16k	1k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSc
2001-041-Feb10-23:36:05	A-51182EE5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-042-Feb11-00:25:09	A-51183A65	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-042-Feb11-10:21:25	A-5118C625	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-042-Feb11-21:01:25	A-51195C25	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-043-Feb12-21:27:01	A-511AB3A5	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-044-Feb13-22:29:57	A-511C13E5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-045-Feb14-07:22:13	A-511C90A5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-045-Feb14-08:12:21	A-511C9C65	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-045-Feb14-17:20:37	A-511D1CE5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-045-Feb14-18:08:37	A-511D2825	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-046-Feb15-23:15:49	A-511EC1A5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-047-Feb16-00:04:53	A-511ECD25	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-047-Feb16-10:01:09	A-511F58E5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-047-Feb16-20:41:09	A-511FEEEE5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-048-Feb17-21:06:45	A-51214665	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-049-Feb18-21:15:17	A-512299E5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-050-Feb19-07:03:01	A-512323A5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-050-Feb19-07:52:05	A-51232F25	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-050-Feb19-17:00:21	A-5123AFA5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-050-Feb19-17:48:21	A-5123BAE5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-051-Feb20-22:55:33	A-51255465	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-051-Feb20-23:45:41	A-51256025	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-052-Feb21-09:41:57	A-5125EBE5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-052-Feb21-20:21:57	A-512681E5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-053-Feb22-20:47:33	A-5127D965	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-054-Feb23-20:46:29	A-51292AA5	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-055-Feb24-06:42:45	A-5129B665	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-055-Feb24-07:31:49	A-5129C1E5	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-055-Feb24-16:40:05	A-512A4265	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-055-Feb24-17:29:09	A-512A4DE5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-056-Feb25-22:35:17	A-512BE725	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-056-Feb25-23:25:25	A-512BF2E5	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-057-Feb26-09:21:41	A-512C7EA5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-057-Feb26-19:46:45	A-512D1125	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-058-Feb27-16:27:17	A-512E33E5	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-059-Feb28-03:42:29	A-512ED225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2001-059-Feb28-03:44:37	A-512ED2A5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2001-059-Feb28-03:59:33	A-512ED625	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	A	Dis	1/32	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-059-Feb28-04:00:37	A-512ED665	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-059-Feb28-04:01:41	A-512ED6A5	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-059-Feb28-04:02:45	A-512ED6E5	.	.	.	.	.	.	Dis	.	Dis	.	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-03:30:39	A-5131725F	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-104	96	.	LSc
2001-061-Mar02-03:31:11	A-5131727F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NSc
2001-061-Mar02-03:32:15	A-513172BF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-03:53:35	A-513177BF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2001-061-Mar02-03:55:43	A-5131783F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-061-Mar02-05:46:39	A-5131923F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	Var	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-05:50:55	A-5131933F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-05:51:59	A-5131937F	.	.	.	.	.	.	EnA	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2001-061-Mar02-05:53:03	A-513193BF	321	16k	1k	Nor	Avr	ARM	EnA	14	ARM	Dis	TRD	A	Dis	1/32	36%	127	2/8	Off	Off	Con	0	ON	0	0	RAM	NSc
2001-061-Mar02-05:54:07	A-513193FF	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-05:55:11	A-5131943F	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-05:56:15	A-5131947F	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-05:57:19	A-513194BF	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-05:58:23	A-513194FF	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-05:59:27	A-5131953F	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-06:00:31	A-5131957F	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-06:01:35	A-513195BF	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-06:02:39	A-513195FF	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-06:03:43	A-5131963F	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-06:04:47	A-5131967F	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	MRO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-06:05:51	A-513196BF	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-06:06:55	A-513196FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-061-Mar02-12:26:39	A-5131EFFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-061-Mar02-22:15:27	A-513279FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-061-Mar02-23:05:35	A-513285BF	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-062-Mar03-09:01:51	A-5133117F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-062-Mar03-19:41:51	A-5133A77F	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-063-Mar04-20:07:27	A-5134FEFF	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-064-Mar05-20:14:55	A-5136523F	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-065-Mar06-06:35:43	A-5136E3BF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-065-Mar06-06:52:47	A-5136E7BF	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-065-Mar06-15:59:59	A-513767FF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-065-Mar06-16:49:03	A-5137737F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-066-Mar07-21:56:15	A-51390CFF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-066-Mar07-22:45:19	A-5139187F	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-067-Mar08-08:41:35	A-5139A43F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-067-Mar08-19:07:43	A-513A36FF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-068-Mar09-19:47:11	A-513B91BF	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-069-Mar10-17:57:19	A-513CC97F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-069-Mar10-18:05:52	A-513CCB80	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-069-Mar10-19:59:59	A-513CE63F	.	16k	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-070-Mar11-05:42:23	A-513D6EBF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-070-Mar11-16:28:47	A-513E063F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-071-Mar12-10:07:27	A-513EFE5F	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-071-Mar12-22:26:07	A-513FAB7F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-072-Mar13-08:12:47	A-514034FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-072-Mar13-19:17:19	A-5140D0BF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-073-Mar14-20:02:07	A-51422CBF	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-074-Mar15-10:16:31	A-5142F4FF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-074-Mar15-19:24:47	A-5143757F	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-075-Mar16-05:23:11	A-514401BF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-075-Mar16-16:03:11	A-514497BF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-076-Mar17-09:51:59	A-5145923F	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-076-Mar17-21:15:43	A-5146327F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-077-Mar18-08:02:07	A-5146C9FF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-077-Mar18-18:57:03	A-5147637F	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-078-Mar19-19:42:55	A-5148BFBF	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-079-Mar20-09:57:19	A-514987FF	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2001-079-Mar20-09:58:23	A-5149883F	321	16k	1k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	TRD	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSC
2001-079-Mar20-19:06:39	A-514A08BF	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-080-Mar21-05:53:03	A-514AA03F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-080-Mar21-15:47:11	A-514B2B7F	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-082-Mar23-17:17:05	A-514DE391	.	.	16k	.	.	.	Dis	0	Dis	.	A	Dis	1/32	.	127	.	.	.	.	.	OFF	-104	96	PRK	.	
2001-082-Mar23-17:23:29	A-514DE511	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2001-082-Mar23-17:25:37	A-514DE591	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-082-Mar23-18:53:05	A-514DFA11	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:31:13	A-514E1111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On	Var	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:37:37	A-514E1291	.	.	.	.	.	.	EnA	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off	Con	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:38:41	A-514E12D1	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:39:45	A-514E1311	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:40:49	A-514E1351	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:41:53	A-514E1391	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:42:57	A-514E13D1	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:44:01	A-514E1411	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:45:05	A-514E1451	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:46:09	A-514E1491	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:47:13	A-514E14D1	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:48:17	A-514E1511	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:49:21	A-514E1551	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	MRO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:50:25	A-514E1591	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-082-Mar23-20:51:29	A-514E15D1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-083-Mar24-03:11:13	A-514E6ED1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-083-Mar24-03:32:33	A-514E73D1	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-083-Mar24-15:12:17	A-514F17D1	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-084-Mar25-22:07:13	A-5150CA91	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-086-Mar27-03:14:25	A-51526411	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-087-Mar28-18:47:45	A-51549051	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2001-087-Mar28-18:48:49	A-51549091	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2001-087-Mar28-19:59:13	A-5154A111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-088-Mar29-06:50:57	A-515539D1	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-089-Mar30-15:22:57	A-51570351	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-089-Mar30-18:12:33	A-51572B11	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-089-Mar30-21:38:25	A-51575B51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2001-089-Mar30-22:29:37	A-51576751	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-090-Mar31-09:57:37	A-51580891	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-094-Apr04-02:02:57	A-515CDF51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2001-094-Apr04-02:04:01	A-515CDF91	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2001-094-Apr04-03:08:01	A-515CEE91	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
2001-094-Apr04-03:10:09	A-515CEF11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2001-094-Apr04-03:17:37	A-515CF0D1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
2001-094-Apr04-03:18:41	A-515CF111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-096-Apr06-19:13:21	A-516073D1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-097-Apr07-14:13:37	A-51617F11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-103-Apr13-08:12:01	A-51691351	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-106-Apr16-22:38:09	A-516DD2D1	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-107-Apr17-21:27:45	A-516F13D1	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-112-Apr22-18:44:34	A-51758512	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-114-Apr24-23:33:37	A-51786BD1	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2001-114-Apr24-23:35:45	A-51786C51	321	16k	500b	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	TRD	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSC
2001-116-Apr26-16:45:08	A-517AAF14	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-117-Apr27-14:38:09	A-517BE2D1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	PRK	.
2001-117-Apr27-14:40:17	A-517BE351	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2001-118-Apr28-00:13:05	A-517C6991	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
2001-118-Apr28-00:15:13	A-517C6A11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2001-118-Apr28-00:17:21	A-517C6A91	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
2001-118-Apr28-00:18:25	A-517C6AD1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-118-Apr28-18:11:29	A-517D6651	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-120-Apr30-00:15:15	A-517F0D13	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-123-May03-23:29:21	A-51844851	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-123-May03-23:30:25	A-51844891	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-128-May08-00:58:57	A-5189A351	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	80	.	.
2001-128-May08-01:02:09	A-5189A411	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-128-May08-07:55:29	A-518A04F1	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	100	.	.
2001-128-May08-09:50:09	A-518A1FD1	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-130-May10-15:15:29	A-518D0F11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-138-May18-11:33:52	A-51976720	.	.	.	.	.	Dis	.	0	Dis	.	A	Dis	1/32	.	127	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-138-May18-12:28:16	A-519773E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	On Var	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:33:36	A-51977520	.	.	.	.	.	EnA	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Off Con	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:34:40	A-51977560	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:35:44	A-519775A0	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:36:48	A-519775E0	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:37:52	A-51977620	.	.	.	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:38:56	A-51977660	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:40:00	A-519776A0	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:41:04	A-519776E0	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:42:08	A-51977720	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:43:12	A-51977760	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:44:16	A-519777A0	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:45:20	A-519777E0	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:46:24	A-51977820	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:47:28	A-51977860	.	.	.	.	.	.	43	.	.	MRO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-12:48:32	A-519778A0	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-138-May18-19:09:20	A-5197D1E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-145-May25-17:42:24	A-51A0F800	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-145-May25-17:53:36	A-51A0FAA0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-146-May26-06:42:40	A-51A1AEE0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-146-May26-13:57:52	A-51A214E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-147-May27-01:16:16	A-51A2B3E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-147-May27-14:42:40	A-51A370E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-148-May28-01:13:04	A-51A404A0	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-148-May28-03:13:36	A-51A420E0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-148-May28-05:13:04	A-51A43CE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-149-May29-13:31:12	A-51A60320	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-153-Jun02-14:18:08	A-51AB5420	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-153-Jun02-22:21:20	A-51ABC560	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-162-Jun11-00:16:32	A-51B66C60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-162-Jun11-01:13:04	A-51B679A0	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	100	ACT	.
2001-162-Jun11-03:13:36	A-51B695E0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2001-162-Jun11-03:14:40	A-51B69620	321	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	50	100	ACT	NSC
2001-162-Jun11-05:13:04	A-51B6B1E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-163-Jun12-14:45:52	A-51B889A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-163-Jun12-14:46:56	A-51B889E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-165-Jun14-13:42:56	A-51BB1DE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-165-Jun14-21:49:20	A-51BB8FE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-167-Jun16-06:30:56	A-51BD5BA0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-168-Jun17-00:41:04	A-51BE5B20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-168-Jun17-12:43:12	A-51BF0460	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-176-Jun25-01:28:00	A-51C8F220	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-176-Jun25-03:28:32	A-51C90E60	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-176-Jun25-05:28:00	A-51C92A60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-179-Jun28-06:16:00	A-51CD2A20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-179-Jun28-16:12:16	A-51CDB5E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-182-Jul01-19:12:32	A-51D1D4A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-182-Jul01-19:28:32	A-51D1D860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-183-Jul02-01:13:04	A-51D22920	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-183-Jul02-03:13:36	A-51D24560	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-183-Jul02-05:13:04	A-51D26160	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-185-Jul04-14:54:24	A-51D58CA0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-186-Jul05-19:12:32	A-51D71AA0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-187-Jul06-12:13:23	A-51D809E3	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-189-Jul08-03:58:24	A-51DA38E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-189-Jul08-11:58:24	A-51DAA960	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-190-Jul09-00:14:24	A-51DB55E0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-190-Jul09-00:18:40	A-51DB56E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-190-Jul09-15:08:16	A-51DC2760	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-195-Jul14-10:58:40	A-51E28460	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-195-Jul14-16:29:20	A-51E2D1E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-197-Jul16-15:09:20	A-51E56220	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-203-Jul22-02:13:52	A-51EC9560	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-206-Jul25-22:06:24	A-51F1A160	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-207-Jul26-03:43:28	A-51F1F060	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-208-Jul27-17:57:52	A-51F40A20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-211-Jul30-10:49:04	A-51F79A20	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	A	Dis	1/32	63	.	.	.	.	.	.	OFF	0	0	PRK	.
2001-211-Jul30-10:50:08	A-51F79A60	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	B	EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-211-Jul30-10:52:16	A-51F79AE0	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-211-Jul30-10:54:24	A-51F79B60	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-211-Jul30-10:56:32	A-51F79BE0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-211-Jul30-13:20:32	A-51F7BDA0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	ACT	.
2001-217-Aug05-22:14:56	A-520023E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-225-Aug13-00:14:24	A-52097A60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-227-Aug15-02:44:48	A-520C40A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-227-Aug15-11:30:40	A-520CBBE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.	.	.
2001-229-Aug17-23:44:32	A-52100AE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	.	.	.
2001-232-Aug20-00:14:24	A-5212B4E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-239-Aug27-00:14:24	A-521BEF60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-239-Aug27-01:10:56	A-521BFCA0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-240-Aug28-00:51:47	A-521D49A3	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-240-Aug28-07:25:20	A-521DA5E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO	
2001-240-Aug28-07:26:24	A-521DA620	321	16k	250b	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-80	100	ACT	NSC	
2001-240-Aug28-10:39:28	A-521DD360	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-252-Sep09-00:16:32	A-522D1360	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.	
2001-252-Sep09-05:14:08	A-522D5920	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-252-Sep09-06:13:52	A-522D6720	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-252-Sep09-09:38:40	A-522D9720	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-263-Sep20-19:14:40	A-523C9EA0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-263-Sep20-19:15:44	A-523C9EE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-268-Sep25-07:04:00	A-52428AE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-288-Oct15-17:15:12	A-525D7820	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-288-Oct15-23:14:40	A-525DCC60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2001-291-Oct18-19:28:32	A-52618BE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-300-Oct27-10:00:00	A-526CE420	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-300-Oct27-10:10:40	A-526CE6A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-300-Oct27-17:00:16	A-526D46A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-300-Oct27-23:23:12	A-526DA060	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-301-Oct28-15:28:32	A-526E82A0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-301-Oct28-21:39:47	A-526ED9A3	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-304-Oct31-20:45:20	A-5272C160	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-305-Nov01-01:45:04	A-527307A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-306-Nov02-15:12:32	A-52751660	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-306-Nov02-16:49:36	A-52752D20	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-308-Nov04-13:14:40	A-52779DC0	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-308-Nov04-13:24:48	A-5277A020	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-314-Nov10-23:43:28	A-52801A20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-317-Nov13-08:21:52	A-528336A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-325-Nov21-15:13:36	A-528E2320	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-80	100	ACT	.
2001-325-Nov21-15:30:40	A-528E2720	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2001-326-Nov22-08:26:08	A-528F1520	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-326-Nov22-13:36:32	A-528F5DE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2001-330-Nov26-02:30:56	A-529407E0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-004-Jan04-23:40:16	A-52C89BE0	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-005-Jan05-07:55:12	A-52C90FE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-011-Jan11-16:35:44	A-52D172E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-013-Jan13-23:58:24	A-52D47DA0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-018-Jan18-03:44:32	A-52D9F8A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-022-Jan22-03:21:04	A-52DF3920	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-022-Jan22-03:25:20	A-52DF3A20	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-022-Jan22-14:45:52	A-52DFD9A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-023-Jan23-01:15:12	A-52E06D20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-023-Jan23-23:39:12	A-52E1A820	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-024-Jan24-10:41:36	A-52E24360	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-030-Jan30-10:11:44	A-52EA2560	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-032-Feb01-14:16:00	A-52ED01A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-033-Feb02-16:17:36	A-52EE6FA0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-036-Feb05-20:45:52	A-52F2A300	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-036-Feb05-20:48:32	A-52F2A3A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-039-Feb08-13:10:56	A-52F62CE0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-040-Feb09-07:02:56	A-52F72820	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-046-Feb15-11:22:08	A-52FF4DE0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2002-046-Feb15-11:23:12	A-52FF4E20	321	16k	250b	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	0	0	RAM	NSc
2002-047-Feb16-14:53:20	A-5300D0E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-053-Feb22-11:29:36	A-53088A20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-055-Feb24-16:32:32	A-530B7420	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-083-Mar24-10:09:36	A-53300460	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-084-Mar25-14:06:24	A-53318D60	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-084-Mar25-18:20:16	A-5331C8E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-093-Apr03-12:15:28	A-533D50E0	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRK	.
2002-093-Apr03-12:16:32	A-533D5120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-093-Apr03-12:17:36	A-533D5160	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2002-093-Apr03-21:18:24	A-533DD020	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-093-Apr03-21:20:32	A-533DD0A0	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-093-Apr03-21:22:40	A-533DD120	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-093-Apr03-21:24:48	A-533DD1A0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-093-Apr03-23:48:48	A-533DF360	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	RAM	.
2002-093-Apr03-23:49:52	A-533DF3A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
2002-105-Apr15-01:50:24	A-534C9060	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	A	Dis	1/32	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	PRK	.
2002-105-Apr15-01:51:28	A-534C90A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2002-107-Apr17-08:18:40	A-534F8E60	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	ON	.	.	RAM	.
2002-109-Apr19-21:13:04	A-5352E6E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-114-Apr24-01:51:28	A-53586E20	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-116-Apr26-07:44:32	A-535B63E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-122-May02-03:22:08	A-53630F60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-126-May06-01:16:16	A-536837E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-126-May06-03:16:48	A-53685420	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-127-May07-16:49:04	A-536A6400	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-127-May07-17:04:32	A-536A67A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-129-May09-03:56:16	A-536C51E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-130-May10-07:13:36	A-536DD1A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-137-May17-07:11:28	A-53770BA0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-141-May21-02:03:12	A-537C0960	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-143-May23-01:55:44	A-537EAAA0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-146-May26-23:00:48	A-5383C7A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-148-May28-01:30:08	A-53853C20	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-148-May28-11:26:24	A-5385C7E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-153-Jun02-14:32:00	A-538C8AE0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-153-Jun02-17:12:00	A-538CB060	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-156-Jun05-05:58:56	A-53900720	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-156-Jun05-16:14:24	A-53909760	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-157-Jun06-03:54:08	A-53913B60	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-162-Jun11-11:59:28	A-539844A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-170-Jun19-04:17:36	A-53A26460	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-176-Jun25-05:16:16	A-53AA5B20	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-180-Jun29-23:21:04	A-53B09F60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-190-Jul09-21:48:16	A-53BDB8A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-03:32:48	A-53C0AC60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-03:38:08	A-53C0ADA0	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-13:50:24	A-53C13D20	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-14:02:08	A-53C13FE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4	40	ACT	.
2002-193-Jul12-14:05:20	A-53C140A0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2002-193-Jul12-14:06:24	A-53C140E0	321	16k	2k	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	MRO	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	-4	40	ACT	NSC
2002-193-Jul12-20:59:12	A-53C1A1A0	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:36:16	A-53C1B860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2002-193-Jul12-22:37:20	A-53C1B8A0	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:39:28	A-53C1B920	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:41:36	A-53C1B9A0	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:43:44	A-53C1BA20	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:45:52	A-53C1BAA0	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:48:00	A-53C1BB20	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:49:04	A-53C1BB60	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:53:20	A-53C1BC60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	.	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:55:28	A-53C1BCE0	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:57:36	A-53C1BD60	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-22:58:40	A-53C1BDA0	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-23:00:48	A-53C1BE20	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-23:02:56	A-53C1BEA0	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-23:05:04	A-53C1BF20	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-23:07:12	A-53C1BFA0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-23:09:20	A-53C1C020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B	EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-193-Jul12-23:11:28	A-53C1C0A0	.	.	1k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-194-Jul13-11:31:44	A-53C26E20	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-196-Jul15-02:14:56	A-53C48EA0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-197-Jul16-18:45:52	A-53C6C860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	TRD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-197-Jul16-18:50:08	A-53C6C960	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	ACT	.
2002-197-Jul16-19:10:24	A-53C6CE20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	RAM	.
2002-197-Jul16-23:13:36	A-53C70720	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2002-197-Jul16-23:15:44	A-53C707A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
2002-198-Jul17-01:46:08	A-53C72AE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-199-Jul18-14:45:52	A-53C93320	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-201-Jul20-22:27:44	A-53CC4260	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-205-Jul24-22:03:12	A-53D182A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-209-Jul28-21:48:16	A-53D6C520	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-211-Jul30-21:42:56	A-53D966E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-215-Aug03-23:18:56	A-53DEC360	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-218-Aug06-12:23:28	A-53E21E40	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-218-Aug06-12:37:52	A-53E221A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-218-Aug06-21:24:48	A-53E29D20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-223-Aug11-21:13:04	A-53E931E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-226-Aug14-19:57:20	A-53ED14A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-230-Aug18-20:47:28	A-53F26660	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-234-Aug22-09:52:32	A-53F712E0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-237-Aug25-18:26:40	A-53FB7FE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-239-Aug27-20:10:08	A-53FE3B20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-244-Sep01-19:58:24	A-5404CFE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-247-Sep04-18:41:36	A-5408B260	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-251-Sep08-23:46:40	A-540E3FE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-256-Sep13-23:02:56	A-5414CD20	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-257-Sep14-09:32:16	A-541560A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-257-Sep14-19:28:32	A-5415EC60	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRK	.
2002-257-Sep14-19:29:36	A-5415ECA0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	Dis	1/32	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2002-257-Sep14-19:30:40	A-5415ECE0	321	16k	500b	Nor	Avr	ARM	EnA	36	ARM	EnA	TRD	A Dis	1/32	16%	63	2/8	Off	Off	Con	0	OFF	0	0	PRK	NSC	
2002-260-Sep17-00:13:20	A-5418D220	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	B EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-260-Sep17-01:01:20	A-5418DD60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	RAM	.	
2002-260-Sep17-05:18:24	A-541919A0	.	.	250b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-260-Sep17-08:21:52	A-541944A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-278-Oct05-18:59:44	A-54319520	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10	94	ACT	
2002-278-Oct05-19:13:36	A-54319860	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-278-Oct05-22:04:16	A-5431C060	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-278-Oct05-22:06:24	A-5431C0E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	
2002-281-Oct08-09:37:36	A-543505E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	
2002-281-Oct08-09:41:52	A-543506E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	-80	100	.	
2002-281-Oct08-09:52:32	A-54350960	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	
2002-281-Oct08-16:02:40	A-54356020	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-281-Oct08-19:04:03	A-54358AA3	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-284-Oct11-13:58:56	A-543937A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10	100	ACT	
2002-284-Oct11-14:08:00	A-543939C0	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-284-Oct11-20:17:36	A-54399060	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-284-Oct11-20:49:36	A-543997E0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-40	-40	RAM	
2002-284-Oct11-20:52:48	A-543998A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	
2002-286-Oct13-14:11:44	A-543BDDA0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-20	80	ACT	
2002-286-Oct13-14:20:48	A-543BDFC0	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-286-Oct13-14:40:32	A-543BE460	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10	94	.	
2002-286-Oct13-14:55:28	A-543BE7E0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-286-Oct13-16:25:04	A-543BFCE0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-286-Oct13-16:26:08	A-543BFD20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-40	-40	RAM	
2002-286-Oct13-16:29:20	A-543BFDE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	
2002-286-Oct13-17:48:16	A-543C1060	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ACT	
2002-292-Oct19-20:16:32	A-54441C20	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-292-Oct19-20:28:16	A-54441EE0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	100	.	
2002-292-Oct19-20:31:28	A-54441FA0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-03:25:20	A-544480A0	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:02:24	A-54449760	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	
2002-293-Oct20-05:03:28	A-544497A0	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:05:36	A-54449820	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:07:44	A-544498A0	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:09:52	A-54449920	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:12:00	A-544499A0	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:13:04	A-544499E0	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:15:12	A-54449A60	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:19:28	A-54449B60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A Dis	1/32	.	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:21:36	A-54449BE0	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:22:40	A-54449C20	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:24:48	A-54449CA0	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:26:56	A-54449D20	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:29:04	A-54449DA0	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:31:12	A-54449E20	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:33:20	A-54449EA0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-05:35:28	A-54449F20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B EnA	64	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-293-Oct20-06:10:40	A-5444A760	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2002-311-Nov07-12:12:16	A-545CB720	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2002-311-Nov07-12:12:16	A-545CB720	321	2k	500b	Nor	Avr	ARM	EnA	43	ARM	EnA	TRD	B	EnA	64	16%	n/a	2/8	Off	Off	Con	0	ON	0	0	RAM	NSC
2002-311-Nov07-15:18:59	A-545CE2E3	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-322-Nov18-15:08:48	A-546B6100	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-325-Nov21-03:33:52	A-546EB2A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-327-Nov23-11:59:28	A-5471CC20	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	A Dis	1/32	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	PRK	.
2002-327-Nov23-12:00:32	A-5471CC60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2002-332-Nov28-17:38:40	A-5478B320	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	SLP
2002-332-Nov28-17:39:44	A-5478B360	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dis	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	NSC
2002-332-Nov28-17:40:48	A-5478B3A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	EnA	.	.	.	.	.	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-332-Nov28-17:41:52	A-5478B3E0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-332-Nov28-19:39:12	A-5478CF60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-334-Nov30-11:56:16	A-547B05E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	RAM	.
2002-335-Dec01-06:44:48	A-547C0E60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ON	.	.	.	.
2002-338-Dec04-07:07:12	A-54800820	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	B EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-338-Dec04-07:08:16	A-54800860	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-338-Dec04-07:10:24	A-548008E0	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-338-Dec04-07:12:32	A-54800960	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2002-340-Dec06-02:41:36	A-54826CE0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-014-Jan14-16:00:32	A-54B692A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-015-Jan15-00:53:20	A-54B70F80	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-015-Jan15-02:27:44	A-54B725A0	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-017-Jan17-16:32:00	A-54BA8E80	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-017-Jan17-16:43:12	A-54BA9120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	100	ACT	.
2003-017-Jan17-16:47:28	A-54BA9220	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-017-Jan17-23:40:48	A-54BAF300	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:18:24	A-54BB09E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2003-018-Jan18-01:19:28	A-54BB0A20	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:21:36	A-54BB0AA0	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:23:44	A-54BB0B20	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:25:52	A-54BB0BA0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:26:56	A-54BB0BE0	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:29:04	A-54BB0C60	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:31:12	A-54BB0CE0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:34:24	A-54BB0DA0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A Dis	1/32	.	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:36:32	A-54BB0E20	.	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:38:40	A-54BB0EA0	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:40:48	A-54BB0F20	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:42:56	A-54BB0FA0	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:45:04	A-54BB1020	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:47:12	A-54BB10A0	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:49:20	A-54BB1120	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:51:28	A-54BB11A0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B EnA	64	.	n/a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-018-Jan18-01:58:56	A-54BB1360	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-20	80	ACT	.
2003-018-Jan18-06:01:04	A-54BB4C20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	RAM	.
2003-018-Jan18-06:02:08	A-54BB4C60	.	.	500b	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-020-Jan20-01:13:04	A-54BDABA0	.	.	2k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-020-Jan20-04:14:27	A-54BDD623	.	.	16k	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-039-Feb08-02:20:16	A-54D6C7E0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	PRK	.
2003-039-Feb08-02:21:20	A-54D6C820	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	OFF	.	.	.	.
2003-039-Feb08-02:36:16	A-54D6CBA0	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CCSDS A-Cycle Time	Hex	FSV	TBR	LBR	SCM	ASU	MHA	MHE	MHV	SHA	SHE	SHM	SMO	SWE	SWL	SDE	SPR	ADT	GRI	STE	STM	STA	AOO	ALO	AHI	AMO	DMO
2003-039-Feb08-02:37:20	A-54D6CBE0	321	16k	500b	Nor	Avr	ARM	EnA	16	ARM	EnA	TRD	A	Dis	1/32	16%	31	2/8	Off	Off	Con	0	OFF	0	0	PRK	NSc
2003-039-Feb08-02:38:24	A-54D6CC20	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2003-039-Feb08-02:39:28	A-54D6CC60	.	.	.	.	.	Dis	.	.	Dis	.	.	.	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.