

which seems well discribed with Raymond-Smith model were observed.

強大なまでに発達した低気圧は KSC 気象台地に瞬間最大風速 28m/s、平均 20m/s におよぶ強風をもたらし、我々は第 2 パスの運用を断念せざるを得なかった。この結果、1～2 パス間のデータは 2～3 パス間のデータによって上書きされ、無情にも日の目を見ることなく消滅した。低気圧の中心は既に東日本に移っているとの情報を得た我々は、1 パス目で OP/OG の書き込みおよび OP の始動を予定通り行ない、残りのパスのいずれかで Star Catalogue の書き込みを行なうという賭けにでたが、幸いにも 3 パスの受信は 18m/s の強風下ながら決行するを得、データ損失を 1 パスにとどめることができた。おそろべし地球大気、がんばれ「あすか」、敗けるな red diamonds。本来は 15m/s を超えたら動かさない(三菱)、負荷のかかっているときに無理に Staw(ロックピン)を引き抜くと曲がる(昨年の台風の経験より)、すると大変高くつく(日電)そうです。(田代)初めて KSC に来ました。移動だけで疲れてしまった。(井上)引き継ぎを終え、晴れて無罪放免となりました。田代さんのおかげで平和な日々をおくることができました。(山本)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 2 月 21 日 Y+ 366 KSC 当番: 田代、井上、山本

A2142(center) → Mkn841

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940221-0722	940221-0826	940221-0929	940221-1032	940221-1136					
Operation	X REP OP/OG-WT/CK DE0/1 FNT DE0/1 DARK ERR-CODE RST ((SH)MOMCHG) CPU2/3 RST/STRT	強風のため中止	X REP SCTLG WT/CH CPU2/3 RST/STRT BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG	X REP ERR-CODE RST ((SH)MOMCHG) CPU2/3 RST/STRT					
Target	A2142(center)		A2141(center)	A2142(center)	A2142(center)					
AOS(UT)	10:53:08		14:15:21	15:57:08	17:38:44					
LOS(UT)	11:04:00		14:27:46	16:09:30	17:50:40					
Max-El Time	13.251 10:58:26		Zenith —	74.387 16:02:37	30.051 17:44:00					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	()	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	10:53:45		14:16:19/14:21:37	15:57:49	17:39:31					
DP-mode	OBS		OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	−°, −°		−°, −°	−°, −°	−°, −°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 239.2874 \\ 62.8186 \\ 341.4266 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 239.2869 \\ 62.8186 \\ 341.4240 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 239.2869 \\ 62.8186 \\ 341.4240 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 239.2868 \\ 62.8187 \\ 341.4250 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	11:00:17 (00h)	()	Cont (16h)	Cont (21h)	Cont (2ch)					
SIS-mode	Br _t →F _{nt} /Br _t →F _{nt} 0123/2301		F _{nt} /F _{nt} 0123/2301	F _{nt} /F _{nt} 0123/2301	F _{nt} /F _{nt} 0123/2301					
S0/1-TECT	−33.62/−33.84		−33.91/−34.04	−33.91/−34.04	−34.20/−34.33					
S0/1-CCDT	−61.01/−60.83		−60.96/−60.73	−60.78/−60.55	−60.59/−60.36					
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)					
GIS LD Hit	23cps/25cps		34cps/28cps	31cps/29cps	25cps/25cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	3	3/4	48	159 218	16.9 16.9	392.87 183.90	2355		
Pass: 940221-0722			3/4	40	159 218	11.5	450.06 180.63	2238		
GIS Mode Changes: None										

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.00/23.50	20.00/23.50	−4.25/4.75	−4.38/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
02/21 21:50	Mkn841	2	(226.0054 , 10.4386)	(225.8009 , 76.6033 , 352.7639)

Comment: 本日の運用:

The center of A2142 (PI: Butcher / Jones) was observed during the contact passes. However, data which should have been obtained between first and second contacts were lost, since a storm prevented our operation of 20m ϕ antenna (of ground station) at the second contact. About 1 c/s/GIS of photon flux and spectrum