

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 06231

Start time Jul 14 1980 08:10:34 DOY 196
End time Jul 14 1980 08:54:18 DOY 196

Start major 1066480 Minor 75
End major 1066800 Minor 119

Experiment type (18) **RASTER-THRU-LINE**

Intvl 1 Det(s): 1 WL 1402.5 to 1403.0
4 WL 1401.2 to 1401.7

Slit 10 (S) Reformatter version 15

Wavelength: Step # 111425 to # 111325

	NW 4	DW 25	GBL WO=48
Polarimeter:	NP 0	DP 0	OUT
Raster:	NX 7	DX 4	X-center 95
	NY 7	DY 4	Y-center 191
	NR 120	-X-Y-W-P-	Gate 0.063

DMA information:

threshold 5
max value 968 at (95,195) WLD = 111350
min value 0 at (99,179)
blue max: vel = 60 int = 3 at (87,191)
red max : vel = 20 int = 2 at (91,195)
current flarX = 68 flarY = 186

Pointing information :

NOAA active region : 2562
Helio. Latitude and Longitude : -12.7(S), -37.9(E)
B0: 4.3 degrees P: 3.4 degrees

Spacecraft roll : 0.0 degrees
Spacecraft Pitch 296.9 Yaw 575.6 arcsec
Pitch and Yaw corresponding to UVSP X-cen Y-cen :
Pitch 261.9 arcsec
Yaw 565.6 arcsec

X boresight : 60.0
Y boresight : 201.0

Theta : 115.0 deg.
R : 623.3 arcsec
Rsun : 944.0 arcsec
R/Rsun : 0.660

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 06231

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1	08:10:34.949	1	0.	73.	8.98
2		1	0.	73.	11.08
3		1	1.	171.	24.88
4		1	3.	180.	24.04
5		1	21.	344.	86.04
6	08:10:34.965	4	1.	40.	9.96
7		4	0.	36.	6.96
8		4	0.	40.	7.14
9		4	0.	9.	2.04
10		4	0.	17.	2.39
11		4	0.	11.	1.78
12		4	0.	5.	1.45
13		4	0.	12.	2.65
14		4	0.	17.	3.20
15		4	2.	42.	9.45
16		4	1.	40.	9.96
17		4	0.	36.	6.96
18		4	0.	40.	7.14
19		4	0.	9.	2.04
20		4	0.	17.	2.39
21	08:11:02.181	1	0.	98.	10.53
22		1	0.	59.	8.96
23		1	0.	128.	20.00
24		1	1.	109.	18.43
25		1	26.	330.	80.41
26		1	22.	285.	81.94
27		1	3.	207.	40.00
28		1	4.	207.	40.35
29		1	0.	80.	9.67
30		1	0.	129.	11.84
31		1	0.	98.	10.53
32		1	0.	59.	8.96
33		1	0.	128.	20.00
34		1	1.	109.	18.43
35		1	26.	330.	80.41
36		1	22.	285.	81.94
37		1	3.	207.	40.00
38		1	4.	207.	40.35
39		1	0.	80.	9.67
40		1	0.	129.	11.84
41		1	0.	98.	10.53
42		1	0.	59.	8.96
43		1	0.	128.	20.00
44		1	1.	109.	18.43
45	08:11:02.165	4	1.	34.	9.94
46		4	1.	38.	10.29
47		4	0.	24.	5.80
48		4	1.	23.	5.84
49		4	0.	15.	2.10
50		4	0.	14.	2.24
51		4	0.	15.	1.92
52		4	0.	10.	1.61
53		4	0.	13.	2.51
54		4	0.	21.	2.73
55		4	1.	34.	9.94
56		4	1.	38.	10.29
57		4	0.	24.	5.80
58		4	1.	23.	5.84
59		4	0.	15.	2.10
60	08:11:29.413	1	0.	129.	11.84

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 06231

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
45	08:12:23.877	1	15.	160.	63.73
46	08:12:23.893	4	2.	42.	10.22
47		4	0.	33.	7.20
48		4	0.	31.	6.90
49		4	0.	12.	2.10
50		4	0.	8.	2.22
51		4	0.	7.	1.18
52		4	0.	8.	1.22
53	08:12:51.109	1	1.	74.	13.22
54		1	1.	62.	12.24
55		1	21.	189.	55.18
56		1	9.	152.	61.65
57		1	10.	169.	45.16
58		1	11.	138.	45.96
59		1	0.	77.	9.27
60		1	0.	49.	8.41
61		1	0.	25.	4.55
62		1	0.	26.	4.49
63		1	1.	74.	13.22
64		1	1.	62.	12.24
65		1	21.	189.	55.18
66		1	9.	152.	61.65
67		1	10.	169.	45.16
68		1	11.	138.	45.96
69		1	0.	77.	9.27
70		1	0.	49.	8.41
71		1	0.	25.	4.55
72	08:12:51.093	4	0.	6.	1.53
73		4	0.	9.	2.16
74		4	0.	5.	1.67
75		4	0.	20.	7.31
76		4	1.	23.	8.14
77		4	0.	14.	6.29
78		4	0.	16.	6.08
79		4	0.	7.	1.53
80		4	0.	7.	2.06
81		4	0.	8.	1.33
82		4	0.	6.	1.53
83		4	0.	9.	2.16
84		4	0.	5.	1.67
85		4	0.	20.	7.31
86		4	1.	23.	8.14
87		4	0.	14.	6.29
88		4	0.	16.	6.08
89	08:13:18.341	1	0.	77.	9.27
90		1	0.	49.	8.41
91		1	0.	25.	4.55
92		1	0.	26.	4.49
93		1	1.	74.	13.22
94		1	1.	62.	12.24
95		1	21.	189.	55.18
96		1	9.	152.	61.65
97		1	10.	169.	45.16
98		1	11.	138.	45.96
99		1	0.	77.	9.27
100		1	0.	49.	8.41
101		1	0.	25.	4.55
102		1	0.	26.	4.49
103		1	1.	74.	13.22
104		1	1.	62.	12.24

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 06231

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
89	08:14:12.821	4	0.	9.	2.31
90		4	0.	8.	2.49
91	08:14:40.037	1	0.	25.	5.18
92		1	0.	32.	4.94
93		1	0.	61.	10.73
94		1	1.	51.	10.06
95		1	18.	171.	55.94
96		1	20.	172.	59.45
97		1	17.	140.	60.14
98		1	15.	161.	60.22
99		1	2.	53.	11.67
100	08:14:40.021	4	0.	11.	2.18
101		4	0.	6.	1.35
102		4	0.	5.	1.22
103		4	0.	9.	1.88
104		4	0.	11.	1.82
105		4	1.	29.	7.78
106		4	0.	24.	6.86
107		4	0.	22.	7.96
108		4	1.	22.	7.98
109		4	0.	6.	2.49
110		4	0.	11.	2.18
111		4	0.	6.	1.35
112		4	0.	5.	1.22
113		4	0.	9.	1.88
114		4	0.	11.	1.82
115		4	1.	29.	7.78
116		4	0.	24.	6.86
117		4	0.	22.	7.96
118		4	1.	22.	7.98
119		4	0.	6.	2.49
120		4	0.	11.	2.18
121		4	0.	6.	1.35
122		4	0.	5.	1.22
123	08:15:07.269	1	1.	49.	8.47
124		1	0.	48.	8.59
125		1	10.	140.	46.82
126		1	13.	162.	50.00
127		1	8.	142.	65.12
128		1	13.	171.	63.37
129		1	0.	53.	13.08
130		1	0.	41.	10.98
131		1	0.	18.	3.35
132		1	0.	15.	3.33
133	08:15:07.285	4	0.	6.	1.84
134		4	0.	6.	1.69
135		4	1.	15.	5.94
136		4	0.	17.	6.61
137		4	1.	21.	7.57
138		4	2.	29.	8.49
139		4	0.	11.	2.69
140		4	0.	8.	2.29
141		4	0.	4.	0.88
142		4	0.	5.	1.16
143		4	0.	6.	1.84
144		4	0.	6.	1.69
145		4	1.	15.	5.94
146		4	0.	17.	6.61
147		4	1.	21.	7.57
148		4	2.	29.	8.49

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 06231

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
133	08:16:28.966	1	0.	40.	7.33
134		1	1.	36.	8.33
135		1	8.	115.	38.86
136	08:16:28.982	4	1.	23.	6.71
137		4	1.	31.	8.49
138		4	2.	21.	7.96
139		4	0.	8.	2.55
140		4	0.	11.	2.33
141		4	0.	8.	1.08
142		4	0.	5.	1.31
143		4	0.	9.	1.55
144		4	0.	6.	1.51
145		4	1.	17.	5.51
146		4	1.	23.	6.71
147	08:16:56.198	1	12.	138.	60.53
148		1	9.	137.	58.10
149		1	0.	78.	13.51
150		1	0.	71.	12.88
151		1	0.	9.	2.08
152		1	0.	14.	2.92
153		1	0.	35.	6.49
154		1	0.	35.	6.53
155		1	8.	163.	36.37
156		1	7.	126.	39.84
157		1	12.	138.	60.53
158		1	9.	137.	58.10
159		1	0.	78.	13.51
160		1	0.	71.	12.88
161		1	0.	9.	2.08
162		1	0.	14.	2.92
163		1	0.	35.	6.49
164		1	0.	35.	6.53
165		1	8.	163.	36.37
166		1	7.	126.	39.84
167		1	12.	138.	60.53
168		1	9.	137.	58.10
169		1	0.	78.	13.51
170		1	0.	71.	12.88
171		1	0.	9.	2.08
172		1	0.	14.	2.92
173		1	0.	35.	6.49
174	08:16:56.214	4	0.	5.	1.27
175		4	0.	17.	5.10
176		4	0.	15.	5.35
177	08:17:23.430	1	12.	138.	60.53
178		1	9.	137.	58.10
179		1	0.	78.	13.51
180		1	0.	71.	12.88
181		1	0.	9.	2.08
182		1	0.	14.	2.92
183		1	0.	35.	6.49
184		1	0.	35.	6.53
185		1	8.	163.	36.37
186		1	7.	126.	39.84
187		1	12.	138.	60.53
188		1	9.	137.	58.10
189		1	0.	78.	13.51
190		1	0.	71.	12.88
191		1	0.	9.	2.08
192		1	0.	14.	2.92

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 06231

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
177	08:18:17.878	4	1.	32.	8.96
178		4	0.	30.	9.59
179		4	0.	12.	2.39
180		4	0.	15.	2.78
181	08:18:45.126	1	0.	20.	2.20
182		1	0.	20.	3.12
183		1	0.	35.	5.80
184		1	0.	53.	7.65
185		1	7.	144.	32.94
186		1	8.	131.	40.24
187		1	13.	132.	62.63
188		1	13.	140.	61.96
189		1	2.	48.	11.51
190		1	0.	16.	4.27
191		1	0.	20.	2.20
192		1	0.	20.	3.12
193		1	0.	35.	5.80
194	08:18:45.142	4	0.	5.	1.18
195		4	0.	13.	3.71
196		4	0.	15.	5.59
197		4	1.	16.	7.43
198		4	2.	20.	8.06
199		4	0.	10.	2.16
200		4	0.	4.	1.22
201		4	0.	7.	1.22
202		4	0.	4.	1.04
203		4	0.	10.	1.84
204		4	0.	5.	1.18
205		4	0.	13.	3.71
206		4	0.	15.	5.59
207		4	1.	16.	7.43
208		4	2.	20.	8.06
209		4	0.	10.	2.16
210		4	0.	4.	1.22
211		4	0.	7.	1.22
212		4	0.	4.	1.04
213		4	0.	10.	1.84
214		4	0.	5.	1.18
215		4	0.	13.	3.71
216		4	0.	15.	5.59
217		4	1.	16.	7.43
218		4	2.	20.	8.06
219		4	0.	10.	2.16
220		4	0.	4.	1.22
221	08:19:12.358	1	0.	20.	2.20
222		1	0.	20.	3.12
223		1	0.	35.	5.80
224		1	0.	53.	7.65
225		1	7.	144.	32.94
226		1	8.	131.	40.24
227		1	13.	132.	62.63
228		1	13.	140.	61.96
229		1	2.	48.	11.51
230		1	0.	16.	4.27
231		1	0.	20.	2.20
232		1	0.	20.	3.12
233		1	0.	35.	5.80
234		1	0.	53.	7.65