

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

Start time Nov 11 1980 15:40:46 DOY 316

End time Nov 11 1980 16:20:02 DOY 316

Start major 500361 Minor 30

End major 500648 Minor 103

Experiment type (2) **DOPPLERGRAM**

Intvl 1 Det(s): 3 WL 1541.5 to 1541.5
4 WL 1541.5 to 1541.5
Intvl 2 Det(s): 5 WL 3054.5 to 3054.5

Slit 4 (M) Reformatter version 15

Wavelength: Step # 85851 to # 85851

	NW 0	DW 0	GBL WO=-32
Polarimeter:	NP 0	DP 0	OUT
Raster:	NX 10	DX 3	X-center 72
	NY 10	DY 3	Y-center 156
	NR 300	-X-Y-P-W-	Gate 0.063

DMA information:

threshold 5
max value 3194 at (71,158) WLD = 85817
min value 0 at (59,161)
blue max: vel = 40 int = 2 at (59,158)
red max : vel = 38 int = 68 at (86,170)
current flarX = 44 flarY = 218

Pointing information :

NOAA active region : 2779
Helio. Latitude and Longitude : -11.6(S), 2.7(W)
B0: 3.2 degrees P: 22.3 degrees

Spacecraft roll : 0.0 degrees
Spacecraft Pitch 258.7 Yaw 1.0 arcsec
Pitch and Yaw corresponding to UVSP X-cen Y-cen :
Pitch 246.7 arcsec
Yaw -44.0 arcsec

X boresight : 60.0
Y boresight : 201.0

Theta : -170.0 deg.
R : 250.6 arcsec
Rsun : 969.5 arcsec
R/Rsun : 0.258

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1	15:40:46.697	3	0.	347.	37.00
2		3	2.	429.	50.15
3		3	2.	227.	44.42
4		3	2.	419.	47.40
5		3	8.	361.	56.89
6		3	6.	314.	53.12
7		3	9.	245.	64.58
8		3	13.	277.	62.89
9		3	12.	215.	70.13
10		3	10.	203.	69.69
11		3	15.	222.	74.85
12		3	15.	276.	76.86
13		3	11.	253.	80.43
14		3	15.	243.	82.66
15		3	18.	262.	79.44
16		3	15.	244.	76.14
17		3	17.	305.	74.94
18		3	13.	209.	69.60
19		3	9.	262.	68.26
20		3	14.	302.	71.55
21		3	14.	299.	68.22
22		3	11.	302.	71.55
23		3	9.	344.	77.27
24		3	16.	413.	88.21
25		3	14.	409.	88.36
26		3	10.	417.	90.85
27		3	11.	533.	105.38
28		3	15.	584.	102.49
29		3	12.	397.	95.57
30		3	11.	443.	95.88
31		3	16.	518.	96.29
32		3	17.	520.	104.18
33		3	10.	560.	106.45
34		3	18.	509.	102.13
35		3	16.	587.	108.12
36		3	18.	659.	112.08
37		3	17.	681.	114.83
38		3	13.	769.	116.02
39		3	15.	737.	105.94
40		3	10.	645.	103.36
41	15:40:46.713	4	7.	1236.	177.97
42		4	10.	2839.	243.07
43		4	12.	1336.	144.74
44		4	5.	960.	133.07

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
45	15:40:46.713	4	7.	883.	105.26
46		4	7.	590.	97.86
47		4	6.	522.	86.49
48		4	7.	542.	89.65
49		4	2.	740.	82.72
50		4	4.	904.	85.23
51		4	4.	859.	79.08
52		4	6.	975.	88.59
53		4	5.	560.	80.64
54		4	5.	411.	81.04
55		4	4.	471.	73.88
56		4	7.	532.	68.17
57		4	8.	304.	65.89
58		4	4.	341.	63.11
59		4	5.	416.	69.01
60		4	3.	438.	72.78
61		4	9.	443.	73.39
62		4	6.	360.	74.89
63		4	6.	665.	74.79
64		4	6.	554.	91.25
65		4	11.	717.	92.78
66		4	8.	899.	97.77
67		4	9.	878.	111.46
68		4	7.	882.	114.20
69		4	10.	829.	98.64
70		4	6.	945.	98.92
71		4	10.	726.	95.12
72		4	9.	1274.	113.47
73		4	9.	642.	107.49
74		4	7.	1049.	105.71
75		4	9.	720.	106.68
76		4	8.	722.	106.75
77		4	8.	716.	107.69
78		4	9.	729.	103.91
79		4	11.	836.	106.05
80		4	6.	733.	101.43
81	15:40:46.761	5	29.	327.	163.39
82		5	26.	340.	166.60
83		5	0.	304.	133.83
84		5	19.	297.	135.52
85		5	28.	312.	131.08
86		5	24.	300.	129.56
87		5	17.	249.	110.83
88		5	18.	250.	110.68

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
89	15:40:46.761	5	17.	198.	87.99
90		5	15.	219.	90.30
91		5	17.	182.	80.63
92		5	13.	190.	79.60
93		5	15.	181.	82.06
94		5	15.	194.	79.15
95		5	8.	176.	78.90
96		5	10.	180.	80.08
97		5	15.	225.	84.16
98		5	15.	212.	85.18
99		5	19.	194.	91.95
100		5	17.	199.	94.01
101		5	14.	229.	92.69
102		5	13.	218.	95.46
103		5	16.	214.	87.45
104		5	13.	197.	89.56
105		5	15.	193.	87.73
106		5	15.	203.	91.17
107		5	16.	189.	86.12
108		5	18.	208.	85.85
109		5	11.	197.	81.29
110		5	15.	188.	82.20
111		5	12.	207.	81.74
112		5	13.	171.	82.13
113		5	19.	178.	85.48
114		5	17.	210.	84.91
115		5	14.	200.	81.73
116		5	16.	193.	84.33
117		5	15.	198.	83.29
118		5	14.	185.	85.91
119		5	17.	206.	94.59
120		5	15.	217.	96.78
121	15:51:01.769	3	14.	547.	98.93
122		3	16.	516.	94.53
123		3	13.	609.	97.42
124		3	14.	543.	94.68
125		3	17.	492.	96.99
126		3	17.	410.	88.85
127		3	12.	363.	80.84
128		3	0.	290.	77.57
129		3	0.	368.	34.31
130		3	0.	0.	0.00
131		3	0.	0.	0.00
132		3	13.	332.	69.70

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
133	15:51:01.769	3	14.	309.	70.37
134		3	12.	407.	73.30
135		3	14.	604.	78.13
136		3	11.	670.	78.81
137		3	17.	684.	82.79
138		3	16.	605.	84.26
139		3	17.	569.	91.35
140		3	19.	383.	93.71
141		3	19.	439.	94.20
142		3	18.	487.	98.38
143		3	17.	494.	104.02
144		3	16.	553.	106.96
145		3	12.	869.	117.68
146		3	18.	887.	128.34
147		3	12.	885.	130.47
148		3	13.	833.	129.75
149		3	9.	755.	120.75
150		3	19.	724.	121.68
151		3	20.	704.	119.83
152		3	11.	790.	131.40
153		3	19.	687.	128.00
154		3	13.	678.	123.58
155		3	12.	825.	130.90
156		3	19.	768.	129.53
157		3	17.	631.	121.35
158		3	15.	633.	115.05
159		3	15.	658.	112.96
160		3	13.	628.	109.64
161	15:51:01.753	4	5.	564.	95.74
162		4	9.	518.	96.00
163		4	7.	706.	111.05
164		4	10.	579.	99.28
165		4	6.	495.	94.69
166		4	9.	381.	84.50
167		4	6.	355.	75.57
168		4	0.	281.	56.17
169		4	0.	638.	42.39
170		4	0.	0.	0.00
171		4	0.	0.	0.00
172		4	6.	679.	69.29
173		4	4.	637.	69.34
174		4	4.	740.	74.22
175		4	7.	1147.	84.31
176		4	11.	1529.	93.68

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
177	15:51:01.753	4	7.	1831.	100.06
178		4	8.	1408.	101.21
179		4	4.	1181.	92.43
180		4	10.	666.	90.62
181		4	7.	587.	88.09
182		4	4.	787.	93.20
183		4	6.	871.	108.48
184		4	6.	889.	112.77
185		4	10.	1414.	134.07
186		4	13.	1526.	169.30
187		4	10.	1125.	139.15
188		4	7.	1138.	131.59
189		4	7.	888.	122.09
190		4	9.	669.	111.91
191		4	10.	588.	109.68
192		4	11.	642.	123.60
193		4	9.	997.	135.85
194		4	6.	766.	126.89
195		4	11.	1342.	135.23
196		4	11.	1307.	132.68
197		4	14.	825.	112.58
198		4	11.	489.	106.45
199		4	10.	584.	107.55
200		4	9.	563.	103.71
201	15:51:01.833	5	18.	210.	92.97
202		5	19.	216.	97.85
203		5	18.	223.	96.00
204		5	15.	226.	99.21
205		5	14.	214.	91.81
206		5	13.	193.	92.57
207		5	12.	225.	93.26
208		5	0.	217.	81.17
209		5	0.	207.	43.65
210		5	0.	0.	0.00
211		5	0.	0.	0.00
212		5	14.	215.	96.11
213		5	17.	227.	98.23
214		5	19.	235.	97.41
215		5	22.	237.	99.46
216		5	16.	227.	96.96
217		5	18.	221.	92.33
218		5	11.	206.	93.98
219		5	15.	171.	81.17
220		5	21.	189.	82.76

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
221	15:51:01.833	5	18.	191.	81.07
222		5	14.	190.	83.76
223		5	15.	204.	82.66
224		5	17.	181.	84.02
225		5	11.	193.	82.94
226		5	16.	199.	86.38
227		5	16.	174.	79.83
228		5	14.	168.	78.98
229		5	12.	171.	80.35
230		5	15.	186.	79.35
231		5	19.	177.	78.80
232		5	8.	193.	79.49
233		5	14.	190.	84.29
234		5	14.	191.	83.06
235		5	16.	198.	86.66
236		5	18.	183.	83.57
237		5	17.	188.	84.50
238		5	15.	201.	85.12
239		5	16.	212.	92.61
240		5	19.	210.	93.90
241	16:01:09.065	3	16.	563.	104.45
242		3	10.	561.	102.51
243		3	14.	454.	93.70
244		3	16.	470.	94.16
245		3	12.	506.	87.30
246		3	15.	515.	86.30
247		3	11.	463.	96.89
248		3	12.	487.	93.45
249		3	13.	426.	89.25
250		3	12.	458.	94.50
251		3	9.	661.	111.83
252		3	17.	579.	119.56
253		3	13.	537.	121.95
254		3	10.	596.	123.85
255		3	17.	670.	136.85
256		3	13.	649.	133.67
257		3	16.	724.	142.94
258		3	22.	942.	151.25
259		3	20.	986.	165.37
260		3	20.	1105.	171.99
261		3	21.	1013.	160.13
262		3	21.	1448.	173.41
263		3	19.	1758.	196.93
264		3	16.	1752.	190.06

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
265	16:01:09.065	3	21.	1529.	179.76
266		3	10.	1393.	169.43
267		3	12.	1351.	174.48
268		3	19.	1584.	203.16
269		3	20.	1503.	225.62
270		3	22.	1911.	253.80
271		3	26.	2451.	307.44
272		3	26.	2571.	324.54
273		3	24.	3193.	363.26
274		3	28.	2844.	370.30
275		3	21.	2711.	371.90
276		3	26.	2521.	320.72
277		3	19.	1874.	262.80
278		3	23.	1600.	243.93
279		3	16.	1907.	238.92
280		3	18.	2231.	233.32
281	16:01:09.049	4	11.	570.	98.35
282		4	7.	565.	98.43
283		4	11.	401.	89.28
284		4	9.	430.	88.15
285		4	6.	484.	93.68
286		4	10.	411.	94.41
287		4	8.	446.	95.27
288		4	4.	495.	97.99
289		4	10.	446.	90.74
290		4	10.	410.	106.23
291		4	12.	738.	129.42
292		4	15.	944.	147.31
293		4	12.	994.	160.90
294		4	17.	1040.	166.15
295		4	8.	1157.	157.26
296		4	6.	923.	143.99
297		4	11.	784.	147.46
298		4	10.	1021.	149.45
299		4	11.	1082.	153.88
300		4	10.	1002.	150.05
301		4	12.	832.	143.38
302		4	10.	1785.	170.69
303		4	12.	2112.	211.20
304		4	18.	2441.	200.29
305		4	12.	1526.	165.47
306		4	14.	1652.	164.58
307		4	14.	1427.	167.90
308		4	16.	1720.	216.63

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
309	16:01:09.049	4	10.	2030.	261.71
310		4	13.	2743.	316.97
311		4	15.	3496.	344.54
312		4	17.	2848.	354.83
313		4	15.	3501.	387.51
314		4	16.	3614.	431.83
315		4	24.	2994.	404.42
316		4	18.	2833.	328.36
317		4	13.	1972.	254.47
318		4	13.	1522.	215.37
319		4	15.	2327.	239.29
320		4	12.	2832.	238.18
321	16:01:09.129	5	13.	219.	93.29
322		5	18.	212.	95.71
323		5	15.	226.	94.81
324		5	13.	210.	94.90
325		5	22.	254.	105.71
326		5	17.	245.	105.53
327		5	16.	234.	97.32
328		5	20.	215.	98.14
329		5	13.	226.	97.50
330		5	16.	238.	98.81
331		5	15.	195.	90.14
332		5	15.	230.	91.63
333		5	13.	203.	87.87
334		5	12.	175.	86.30
335		5	10.	174.	78.03
336		5	16.	187.	78.48
337		5	7.	171.	77.13
338		5	12.	179.	78.30
339		5	16.	171.	78.38
340		5	13.	169.	78.08
341		5	11.	179.	77.81
342		5	10.	183.	79.34
343		5	10.	169.	79.65
344		5	12.	179.	80.18
345		5	16.	161.	78.44
346		5	15.	179.	79.59
347		5	12.	186.	78.63
348		5	12.	187.	79.47
349		5	12.	177.	77.98
350		5	12.	173.	80.03
351		5	12.	183.	76.66
352		5	11.	162.	76.71

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15945

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
353	16:01:09.129	5	17.	179.	77.16
354		5	10.	174.	76.03
355		5	11.	171.	76.27
356		5	8.	174.	73.92
357		5	14.	176.	77.60
358		5	14.	169.	76.33
359		5	16.	173.	76.84
360		5	10.	182.	75.37
361	16:11:19.114	3	14.	2416.	252.38
362		3	20.	1772.	224.16
363		3	18.	1947.	218.41
364		3	20.	1516.	203.39
365		3	19.	1417.	176.02
366		3	22.	1570.	157.99
367		3	16.	869.	129.68
368		3	19.	836.	124.22
369		3	12.	796.	118.63
370		3	14.	871.	117.49
371		3	13.	726.	116.90
372		3	15.	675.	113.95
373		3	15.	721.	116.77
374		3	14.	913.	126.91
375		3	13.	884.	131.95
376		3	17.	853.	131.62
377		3	20.	1049.	136.08
378		3	16.	1143.	141.20
379		3	24.	1424.	154.16
380		3	17.	1134.	143.96
381		3	17.	1273.	166.48
382		3	20.	1300.	181.87
383		3	21.	1215.	170.20
384		3	22.	1284.	165.50
385		3	18.	1275.	167.80
386		3	7.	1128.	140.01
387		3	0.	198.	21.12
388		3	0.	2.	0.04
389		3	0.	0.	0.00
390		3	0.	1.	0.03
391		3	0.	1.	0.02
392		3	0.	1.	0.02
393		3	0.	2.	0.05
394		3	0.	0.	0.00
395		3	0.	1.	0.0