

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

Start time Nov 07 1980 01:34:23 DOY 312

End time Nov 07 1980 02:14:00 DOY 312

Start major 451974 Minor 80

End major 452264 Minor 103

Experiment type (2) **DOPPLERGRAM**

Intvl 1 Det(s): 3	WL 1542.9 to 1542.9
4	WL 1534.2 to 1534.2
Intvl 2 Det(s): 5	WL 3055.3 to 3055.3

Slit 10 (S) Reformatter version 15

Wavelength: Step # 85771 to # 85771

	NW 0	DW 0	GBL WO=-32
Polarimeter:	NP 0	DP 0	OUT
Raster:	NX 10	DX 3	X-center 114
	NY 10	DY 3	Y-center 213
	NR 300	-X-Y-P-W-	Gate 0.063

DMA information:

threshold 5
max value 2240 at (107,212) WLD = 85739
min value 0 at (101,227)
blue max: vel = 40 int = 2 at (122,203)
red max : vel = 35 int = 96 at (101,206)
current flarX = 108 flarY = 218

Pointing information :

NOAA active region : 2779

Helio. Latitude and Longitude : -10.7(S), -60.9(E)

B0: 3.7 degrees P: 23.3 degrees

Spacecraft roll : 0.0 degrees

Spacecraft Pitch 263.1 Yaw 819.5 arcsec

Pitch and Yaw corresponding to UVSP X-cen Y-cen :

Pitch 209.1 arcsec

Yaw 831.5 arcsec

X boresight : 60.0

Y boresight : 201.0

Theta : 104.0 deg.

R : 857.4 arcsec

Rsun : 968.4 arcsec

R/Rsun : 0.885

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1	01:34:23.437	3	0.	392.	78.60
2		3	8.	322.	77.47
3		3	12.	418.	90.02
4		3	8.	535.	89.96
5		3	13.	611.	106.99
6		3	14.	520.	100.71
7		3	19.	562.	114.02
8		3	19.	483.	114.17
9		3	21.	513.	123.28
10		3	26.	507.	115.20
11		3	30.	521.	123.01
12		3	27.	514.	119.87
13		3	20.	537.	126.32
14		3	33.	464.	123.63
15		3	27.	505.	126.45
16		3	29.	507.	123.33
17		3	23.	513.	124.45
18		3	25.	492.	123.89
19		3	30.	445.	116.04
20		3	22.	460.	115.12
21		3	16.	406.	111.44
22		3	24.	353.	106.60
23		3	19.	331.	104.27
24		3	25.	370.	102.65
25		3	21.	475.	105.83
26		3	21.	553.	105.07
27		3	21.	433.	99.12
28		3	20.	418.	100.86
29		3	23.	412.	101.99
30		3	18.	406.	104.91
31		3	23.	551.	130.10
32		3	23.	1310.	172.02
33		3	38.	2240.	239.83
34		3	28.	1318.	174.93
35		3	39.	983.	156.46
36		3	29.	626.	142.02
37		3	30.	601.	144.18
38		3	32.	1022.	171.07
39		3	40.	1271.	183.80
40		3	31.	1610.	193.18
41	01:34:23.421	4	38.	970.	285.63
42		4	44.	1360.	296.44
43		4	28.	1043.	260.07
44		4	36.	1149.	250.26

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
45	01:34:23.421	4	24.	900.	213.66
46		4	24.	845.	211.83
47		4	23.	790.	185.60
48		4	23.	798.	178.95
49		4	23.	782.	166.00
50		4	18.	801.	162.14
51		4	21.	667.	144.09
52		4	11.	1066.	151.60
53		4	21.	890.	138.78
54		4	17.	689.	131.26
55		4	16.	563.	127.97
56		4	11.	522.	120.70
57		4	15.	531.	117.99
58		4	15.	467.	115.02
59		4	14.	457.	112.60
60		4	17.	409.	110.66
61		4	19.	479.	109.65
62		4	7.	419.	105.34
63		4	15.	397.	102.65
64		4	12.	466.	104.01
65		4	9.	597.	106.95
66		4	9.	573.	104.74
67		4	12.	744.	102.90
68		4	10.	828.	102.54
69		4	11.	1100.	111.94
70		4	11.	1567.	137.84
71		4	17.	2762.	210.54
72		4	20.	5413.	360.25
73		4	8.	5100.	436.90
74		4	15.	3230.	245.50
75		4	9.	2245.	174.24
76		4	11.	1276.	136.96
77		4	9.	1114.	142.63
78		4	12.	1592.	167.92
79		4	14.	1870.	176.63
80		4	11.	1705.	177.47
81	01:34:23.501	5	66.	220.	153.80
82		5	68.	224.	152.92
83		5	48.	223.	150.63
84		5	64.	218.	148.89
85		5	56.	187.	126.02
86		5	53.	196.	123.59
87		5	57.	185.	122.26
88		5	36.	195.	121.16

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
89	01:34:23.501	5	42.	164.	112.46
90		5	49.	180.	113.08
91		5	44.	157.	102.43
92		5	49.	178.	102.79
93		5	38.	139.	92.06
94		5	36.	141.	92.63
95		5	43.	131.	87.75
96		5	44.	143.	91.38
97		5	43.	142.	91.26
98		5	39.	141.	91.24
99		5	27.	147.	96.48
100		5	42.	147.	96.35
101		5	36.	146.	96.67
102		5	50.	170.	99.22
103		5	49.	153.	97.58
104		5	49.	159.	99.95
105		5	39.	154.	98.93
106		5	37.	153.	99.12
107		5	46.	157.	102.00
108		5	47.	155.	100.78
109		5	29.	152.	101.77
110		5	47.	166.	105.20
111		5	45.	144.	92.90
112		5	35.	146.	95.21
113		5	34.	119.	79.59
114		5	36.	126.	80.49
115		5	34.	125.	76.55
116		5	35.	114.	77.97
117		5	35.	119.	77.61
118		5	34.	121.	79.03
119		5	38.	120.	78.48
120		5	37.	121.	76.72
121	01:44:33.229	3	23.	1565.	178.61
122		3	35.	904.	161.11
123		3	28.	928.	158.92
124		3	26.	838.	142.99
125		3	31.	634.	141.64
126		3	27.	581.	134.82
127		3	21.	449.	120.77
128		3	23.	467.	118.47
129		3	13.	396.	109.46
130		3	24.	339.	107.11
131		3	17.	272.	95.17
132		3	16.	280.	93.37

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
133	01:44:33.229	3	18.	268.	84.11
134		3	14.	249.	82.41
135		3	13.	261.	81.63
136		3	17.	244.	78.50
137		3	17.	232.	72.93
138		3	15.	360.	82.98
139		3	16.	289.	79.19
140		3	16.	279.	77.38
141		3	20.	308.	78.04
142		3	10.	237.	76.31
143		3	21.	251.	84.14
144		3	19.	251.	81.91
145		3	19.	248.	80.03
146		3	20.	366.	79.80
147		3	24.	325.	85.44
148		3	19.	331.	84.29
149		3	23.	223.	85.89
150		3	13.	236.	85.36
151		3	16.	309.	92.20
152		3	16.	270.	84.72
153		3	27.	203.	82.14
154		3	19.	240.	77.95
155		3	18.	288.	81.24
156		3	19.	253.	80.30
157		3	18.	264.	80.71
158		3	18.	233.	77.78
159		3	16.	217.	78.88
160		3	18.	206.	78.14
161	01:44:33.213	4	13.	1172.	165.75
162		4	12.	1248.	147.27
163		4	11.	1275.	147.60
164		4	8.	913.	120.33
165		4	8.	936.	116.15
166		4	10.	844.	109.89
167		4	9.	562.	95.48
168		4	4.	438.	84.68
169		4	11.	435.	88.92
170		4	8.	358.	88.50
171		4	7.	340.	83.75
172		4	7.	363.	81.16
173		4	4.	372.	78.85
174		4	8.	329.	76.87
175		4	11.	347.	73.85
176		4	6.	372.	71.79

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
177	01:44:33.213	4	11.	317.	75.58
178		4	10.	560.	91.23
179		4	11.	314.	74.58
180		4	7.	324.	81.28
181		4	8.	433.	82.55
182		4	8.	390.	83.20
183		4	17.	363.	84.25
184		4	11.	361.	83.89
185		4	12.	334.	85.43
186		4	12.	727.	91.68
187		4	7.	503.	91.93
188		4	7.	623.	90.46
189		4	9.	356.	83.62
190		4	8.	279.	82.02
191		4	11.	490.	93.47
192		4	5.	393.	82.07
193		4	9.	313.	77.79
194		4	8.	299.	72.70
195		4	9.	321.	73.82
196		4	4.	477.	80.64
197		4	10.	407.	78.41
198		4	5.	386.	77.84
199		4	13.	433.	83.48
200		4	11.	392.	81.02
201	01:44:33.293	5	36.	124.	80.07
202		5	35.	121.	78.51
203		5	34.	142.	81.21
204		5	34.	122.	81.15
205		5	35.	126.	80.32
206		5	35.	127.	78.83
207		5	38.	136.	83.79
208		5	31.	132.	83.41
209		5	43.	158.	93.98
210		5	43.	151.	95.31
211		5	32.	171.	104.43
212		5	44.	160.	106.90
213		5	49.	171.	113.26
214		5	51.	175.	114.84
215		5	45.	176.	117.01
216		5	39.	168.	112.42
217		5	48.	166.	117.88
218		5	44.	178.	119.35
219		5	60.	187.	116.53
220		5	43.	183.	115.27

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
221	01:44:33.293	5	58.	176.	117.24
222		5	54.	196.	118.80
223		5	46.	170.	112.28
224		5	46.	187.	112.52
225		5	51.	177.	116.00
226		5	34.	172.	114.29
227		5	49.	167.	110.87
228		5	44.	161.	111.50
229		5	47.	162.	105.47
230		5	41.	171.	107.11
231		5	49.	175.	106.55
232		5	48.	170.	106.82
233		5	49.	159.	107.09
234		5	50.	171.	105.89
235		5	35.	163.	108.18
236		5	41.	190.	109.37
237		5	52.	171.	107.88
238		5	56.	167.	109.65
239		5	46.	168.	109.84
240		5	56.	160.	110.40
241	01:54:43.278	3	13.	227.	80.30
242		3	17.	249.	82.80
243		3	22.	342.	81.38
244		3	14.	288.	84.86
245		3	13.	426.	88.23
246		3	14.	441.	89.00
247		3	14.	496.	92.21
248		3	16.	410.	88.35
249		3	13.	480.	83.76
250		3	14.	285.	75.38
251		3	16.	181.	77.14
252		3	15.	262.	75.81
253		3	18.	248.	78.48
254		3	18.	209.	79.47
255		3	14.	230.	75.81
256		3	15.	222.	75.94
257		3	14.	163.	71.85
258		3	15.	174.	74.85
259		3	14.	243.	76.34
260		3	12.	201.	79.89
261		3	13.	228.	78.99
262		3	10.	190.	74.59
263		3	12.	198.	73.42
264		3	17.	201.	72.72

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
265	01:54:43.278	3	18.	245.	72.98
266		3	15.	235.	71.49
267		3	16.	239.	69.36
268		3	15.	205.	68.97
269		3	16.	237.	69.01
270		3	15.	215.	67.33
271		3	20.	155.	63.13
272		3	16.	192.	64.44
273		3	14.	189.	65.96
274		3	16.	178.	67.35
275		3	14.	229.	70.55
276		3	18.	258.	73.96
277		3	13.	228.	73.50
278		3	17.	219.	73.77
279		3	14.	244.	76.41
280		3	17.	219.	78.09
281	01:54:43.262	4	11.	342.	83.46
282		4	11.	373.	84.86
283		4	9.	316.	85.91
284		4	8.	428.	87.04
285		4	6.	418.	84.37
286		4	6.	398.	85.81
287		4	8.	329.	81.42
288		4	6.	331.	78.10
289		4	6.	554.	80.10
290		4	7.	759.	88.78
291		4	7.	655.	81.99
292		4	7.	748.	78.86
293		4	8.	1044.	84.11
294		4	5.	853.	78.25
295		4	3.	767.	76.40
296		4	2.	529.	73.32
297		4	4.	502.	73.00
298		4	6.	478.	74.17
299		4	3.	403.	72.36
300		4	6.	341.	72.60
301		4	2.	311.	75.23
302		4	6.	300.	72.86
303		4	8.	270.	73.76
304		4	9.	267.	70.17
305		4	7.	297.	74.98
306		4	8.	304.	74.33
307		4	12.	335.	76.42
308		4	6.	340.	71.23

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
309	01:54:43.262	4	7.	435.	69.81
310		4	6.	419.	68.36
311		4	4.	360.	65.04
312		4	6.	389.	66.10
313		4	6.	543.	73.03
314		4	4.	498.	69.76
315		4	4.	497.	72.57
316		4	6.	447.	73.50
317		4	4.	384.	73.34
318		4	3.	415.	73.08
319		4	6.	517.	76.67
320		4	9.	486.	82.73
321	01:54:43.342	5	51.	178.	111.53
322		5	44.	180.	111.33
323		5	47.	178.	110.28
324		5	44.	183.	110.19
325		5	50.	185.	111.52
326		5	42.	183.	110.90
327		5	53.	172.	111.35
328		5	54.	182.	111.19
329		5	51.	185.	116.06
330		5	58.	177.	113.85
331		5	38.	174.	109.46
332		5	49.	178.	112.22
333		5	43.	172.	110.39
334		5	43.	167.	109.86
335		5	49.	180.	110.02
336		5	52.	177.	111.73
337		5	54.	180.	112.50
338		5	46.	177.	110.17
339		5	50.	182.	113.74
340		5	51.	175.	112.16
341		5	52.	187.	115.42
342		5	54.	192.	116.17
343		5	48.	193.	116.94
344		5	59.	190.	116.99
345		5	49.	205.	118.43
346		5	59.	184.	116.06
347		5	53.	185.	118.48
348		5	53.	183.	117.67
349		5	62.	186.	115.05
350		5	52.	181.	115.23
351		5	48.	180.	116.89
352		5	54.	170.	114.15

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
353	01:54:43.342	5	45.	190.	117.11
354		5	57.	163.	113.10
355		5	50.	173.	109.59
356		5	56.	188.	114.10
357		5	50.	185.	110.57
358		5	54.	163.	111.75
359		5	52.	175.	111.50
360		5	51.	182.	111.32
361	02:04:50.606	3	19.	208.	76.72
362		3	14.	209.	79.19
363		3	16.	217.	79.74
364		3	16.	226.	78.49
365		3	15.	240.	75.31
366		3	16.	217.	75.14
367		3	15.	171.	70.65
368		3	17.	210.	72.58
369		3	10.	195.	69.80
370		3	11.	211.	71.63
371		3	15.	252.	73.02
372		3	12.	214.	70.64
373		3	14.	245.	71.82
374		3	13.	270.	74.45
375		3	12.	338.	74.18
376		3	12.	393.	75.26
377		3	7.	386.	75.16
378		3	13.	411.	77.14
379		3	16.	504.	77.64
380		3	12.	392.	73.09
381		3	12.	276.	70.12
382		3	15.	270.	71.99
383		3	15.	269.	75.06
384		3	16.	279.	75.16
385		3	11.	314.	75.00
386		3	9.	272.	68.19
387		3	0.	168.	35.61
388		3	0.	4.	0.22
389		3	0.	0.	0.00
390		3	0.	2.	0.07
391		3	0.	1.	0.02
392		3	0.	2.	0.06
393		3	0.	2.	0.03
394		3	0.	1.	0.04
395		3	0.	2.	0.06
396		3	0.	4.	0.06

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 15606

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
397	02:04:50.606	3	0.	1.	0.02