

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

Start time Oct 07 1980 14:18:43 DOY 281

End time Oct 07 1980 15:04:57 DOY 281

Start major 130619 Minor 108

End major 130958 Minor 70

Experiment type (1) **SPECTROHELIOGRAM**

Intvl 1 Det(s): 1 WL 1394.0 to 1394.0
4 WL 1408.8 to 1408.8

Slit 4 (M) Reformatter version 15

Wavelength: Step # 111447 to # 111447

	NW 0	DW 0	GBL WO=0
Polarimeter:	NP 0	DP 0	OUT
Raster:	NX 7	DX 4	X-center 44
	NY 7	DY 4	Y-center 155
	NR 600	-X-Y-P-W-	Gate 0.063

DMA information:

threshold 5
max value 770 at (44,155) WLD = 111447
min value 0 at (32,167)
blue max: vel = 60 int = 3 at (56,155)
red max : vel = 30 int = 4 at (32,159)
current flarX = 108 flarY = 240

Pointing information :

NOAA active region : 2717

Helio. Latitude and Longitude : 13.5(N), -48.8(E)

B0: 6.3 degrees P: 26.3 degrees

Spacecraft roll : 0.0 degrees

Spacecraft Pitch -171.6 Yaw 748.6 arcsec

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

Pitch -155.6 arcsec

Yaw 702.6 arcsec

X boresight : 60.0

Y boresight : 201.0

Theta : 78.0 deg.

R : 719.6 arcsec

Rsun : 960.4 arcsec

R/Rsun : 0.749

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1	14:18:43.585	1	0.	214.	42.84
2		1	1.	219.	43.43
3		1	1.	212.	44.41
4		1	3.	213.	42.57
5		1	4.	240.	40.88
6		1	3.	221.	40.51
7		1	4.	255.	42.12
8		1	1.	274.	40.29
9		1	2.	234.	40.73
10		1	4.	215.	38.76
11		1	2.	272.	40.18
12		1	3.	255.	42.43
13		1	1.	275.	41.84
14		1	0.	276.	40.22
15		1	2.	224.	41.86
16		1	5.	217.	43.06
17		1	3.	214.	42.02
18		1	4.	233.	43.78
19		1	2.	255.	46.33
20		1	3.	260.	47.04
21		1	2.	346.	50.47
22		1	2.	368.	49.59
23		1	2.	302.	47.12
24		1	0.	388.	49.90
25		1	1.	350.	47.88
26		1	1.	331.	50.33
27		1	3.	297.	47.67
28		1	3.	313.	49.51
29		1	0.	368.	49.61
30		1	1.	272.	46.16
31		1	2.	305.	47.39
32		1	2.	363.	47.00
33		1	4.	334.	48.08
34		1	2.	337.	47.59
35		1	2.	368.	48.80
36		1	1.	372.	49.65
37		1	2.	375.	48.88
38		1	1.	418.	52.16
39		1	5.	365.	48.65
40		1	2.	363.	48.14
41		1	5.	452.	50.43
42		1	4.	431.	49.71
43		1	2.	410.	50.04
44		1	4.	381.	47.86

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
45	14:18:43.585	1	2.	370.	47.33
46		1	3.	278.	42.29
47		1	5.	245.	42.10
48		1	1.	213.	39.27
49		1	4.	222.	37.76
50		1	3.	231.	37.84
51		1	2.	269.	40.12
52		1	5.	255.	39.94
53		1	1.	259.	38.57
54		1	3.	243.	39.35
55		1	2.	346.	40.82
56		1	4.	275.	36.45
57		1	5.	305.	37.78
58		1	4.	287.	37.57
59		1	1.	296.	37.04
60		1	3.	333.	37.55
61		1	3.	292.	38.39
62		1	2.	268.	38.51
63		1	3.	291.	38.57
64		1	3.	267.	36.16
65		1	2.	214.	35.02
66		1	4.	252.	34.84
67		1	3.	243.	35.67
68		1	3.	288.	36.10
69		1	4.	323.	38.12
70		1	3.	327.	40.04
71		1	3.	320.	41.27
72		1	2.	332.	39.98
73		1	3.	311.	39.39
74		1	4.	316.	41.55
75		1	2.	417.	43.88
76		1	2.	344.	46.43
77		1	3.	420.	46.84
78		1	2.	407.	48.82
79		1	0.	443.	48.61
80		1	3.	519.	51.16
81		1	4.	539.	51.35
82		1	4.	525.	52.53
83		1	2.	541.	53.76
84	14:18:43.569	4	0.	20.	5.59
85		4	0.	21.	5.76
86		4	0.	19.	5.65
87		4	0.	24.	5.61
88		4	0.	21.	5.57

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
89	14:18:43.569	4	0.	22.	5.57
90		4	0.	18.	6.45
91		4	0.	20.	5.12
92		4	0.	20.	5.80
93		4	0.	17.	5.96
94		4	0.	21.	6.10
95		4	0.	18.	5.57
96		4	0.	21.	5.08
97		4	0.	33.	5.45
98		4	1.	62.	7.10
99		4	0.	66.	6.94
100		4	0.	56.	7.96
101		4	0.	44.	6.37
102		4	0.	66.	6.80
103		4	0.	93.	7.80
104		4	0.	120.	9.51
105		4	0.	115.	9.12
106		4	1.	125.	9.14
107		4	1.	104.	9.39
108		4	0.	94.	8.51
109		4	0.	68.	7.24
110		4	0.	59.	7.43
111		4	1.	75.	8.90
112		4	0.	84.	8.06
113		4	0.	42.	6.59
114		4	0.	20.	5.76
115		4	0.	23.	5.51
116		4	0.	36.	6.18
117		4	0.	29.	5.92
118		4	1.	18.	5.49
119		4	0.	44.	5.96
120		4	0.	28.	6.02
121		4	0.	22.	6.14
122		4	1.	21.	6.04
123		4	0.	18.	6.63
124		4	0.	27.	5.41
125		4	0.	44.	6.80
126		4	0.	17.	6.33
127		4	0.	20.	6.27
128		4	0.	16.	5.78
129		4	0.	12.	5.22
130		4	0.	17.	5.67
131		4	0.	16.	5.63
132		4	0.	12.	5.39

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
133	14:18:43.569	4	0.	14.	6.06
134		4	0.	20.	5.45
135		4	0.	17.	5.73
136		4	0.	12.	4.98
137		4	1.	17.	5.57
138		4	0.	13.	4.82
139		4	0.	15.	5.49
140		4	0.	13.	5.39
141		4	0.	15.	5.49
142		4	0.	13.	4.88
143		4	0.	13.	5.65
144		4	0.	14.	5.59
145		4	1.	14.	5.04
146		4	0.	17.	5.27
147		4	0.	14.	4.94
148		4	0.	13.	4.65
149		4	0.	22.	5.53
150		4	0.	16.	4.94
151		4	0.	24.	5.14
152		4	0.	35.	5.57
153		4	1.	42.	6.20
154		4	0.	34.	5.86
155		4	0.	27.	5.24
156		4	1.	40.	5.86
157		4	0.	23.	4.94
158		4	1.	56.	6.57
159		4	0.	51.	6.59
160		4	1.	61.	7.10
161		4	0.	78.	7.20
162		4	0.	73.	6.90
163		4	0.	69.	7.59
164		4	0.	91.	8.16
165		4	0.	77.	8.02
166		4	0.	111.	9.08
167	14:25:05.825	1	3.	507.	49.22
168		1	2.	421.	45.02
169		1	3.	355.	44.82
170		1	2.	311.	43.92
171		1	1.	356.	45.94
172		1	1.	349.	46.47
173		1	5.	354.	45.86
174		1	4.	332.	46.53
175		1	3.	306.	44.96
176		1	2.	256.	44.12

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
177	14:25:05.825	1	5.	286.	45.55
178		1	1.	337.	48.78
179		1	4.	306.	48.73
180		1	3.	287.	51.53
181		1	4.	285.	50.41
182		1	3.	274.	48.51
183		1	5.	285.	47.57
184		1	4.	308.	43.90
185		1	3.	300.	45.65
186		1	5.	294.	48.24
187		1	3.	340.	49.98
188		1	4.	380.	50.10
189		1	3.	324.	49.80
190		1	1.	276.	45.10
191		1	3.	268.	48.51
192		1	2.	249.	44.39
193		1	4.	257.	45.31
194		1	2.	207.	41.78
195		1	6.	200.	41.82
196		1	2.	214.	42.71
197		1	2.	206.	38.18
198		1	4.	210.	37.10
199		1	6.	208.	39.00
200		1	2.	162.	34.16
201		1	2.	166.	36.14
202		1	3.	143.	33.63
203		1	2.	191.	34.00
204		1	6.	151.	35.29
205		1	3.	153.	34.06
206		1	3.	170.	35.80
207		1	4.	145.	34.22
208		1	5.	152.	33.41
209		1	4.	178.	36.73
210		1	2.	222.	36.80
211		1	2.	221.	34.67
212		1	4.	228.	36.65
213		1	4.	206.	38.00
214		1	4.	212.	37.57
215		1	2.	219.	38.94
216		1	5.	245.	38.76
217		1	1.	211.	38.31
218		1	4.	193.	36.51
219		1	5.	197.	39.04
220		1	5.	257.	39.29

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
221	14:25:05.825	1	6.	204.	40.14
222		1	3.	209.	39.57
223		1	4.	241.	40.59
224		1	4.	212.	41.61
225		1	3.	260.	44.71
226		1	4.	259.	44.27
227		1	4.	288.	48.37
228		1	5.	266.	47.96
229		1	4.	254.	47.41
230		1	4.	297.	50.08
231		1	4.	286.	46.61
232		1	3.	268.	46.96
233		1	1.	280.	48.41
234		1	0.	256.	45.10
235		1	2.	265.	44.96
236		1	4.	270.	46.29
237		1	2.	274.	45.20
238		1	1.	273.	43.04
239		1	2.	220.	39.55
240		1	3.	240.	39.06
241		1	1.	321.	40.39
242		1	1.	329.	41.59
243		1	2.	339.	42.22
244		1	3.	343.	40.80
245		1	1.	377.	43.29
246		1	1.	373.	43.20
247		1	3.	390.	45.69
248		1	0.	430.	44.61
249		1	1.	367.	43.12
250	14:25:05.841	4	0.	44.	6.47
251		4	0.	64.	7.65
252		4	0.	46.	6.24
253		4	0.	61.	7.10
254		4	0.	53.	7.04
255		4	1.	61.	7.65
256		4	0.	65.	6.86
257		4	0.	62.	7.31
258		4	0.	73.	8.04
259		4	0.	94.	7.82
260		4	0.	44.	6.39
261		4	0.	39.	6.96
262		4	1.	29.	5.73
263		4	0.	22.	5.37
264		4	0.	19.	5.47

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
265	14:25:05.841	4	0.	23.	5.47
266		4	0.	33.	6.63
267		4	1.	50.	7.16
268		4	0.	60.	6.96
269		4	0.	49.	7.12
270		4	1.	33.	6.10
271		4	0.	26.	6.27
272		4	0.	26.	6.31
273		4	1.	24.	5.84
274		4	0.	29.	5.96
275		4	0.	27.	5.51
276		4	0.	28.	5.73
277		4	0.	22.	5.06
278		4	1.	27.	6.18
279		4	0.	20.	5.65
280		4	1.	24.	5.49
281		4	1.	22.	5.27
282		4	0.	15.	5.16
283		4	1.	15.	5.49
284		4	0.	21.	5.00
285		4	0.	23.	5.35
286		4	0.	13.	4.65
287		4	0.	23.	5.84
288		4	0.	19.	4.63
289		4	0.	12.	5.02
290		4	0.	15.	4.98
291		4	0.	21.	5.57
292		4	0.	29.	5.45
293		4	0.	22.	4.37
294		4	0.	22.	4.98
295		4	0.	16.	4.57
296		4	0.	15.	4.82
297		4	0.	18.	4.76
298		4	0.	33.	5.37
299		4	0.	26.	4.96
300		4	1.	19.	5.37
301		4	1.	26.	5.31
302		4	0.	22.	4.98
303		4	0.	28.	5.18
304		4	0.	20.	5.14
305		4	0.	20.	5.84
306		4	0.	19.	5.04
307		4	0.	17.	5.35
308		4	0.	29.	5.71

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
309	14:25:05.841	4	1.	61.	6.45
310		4	0.	36.	5.63
311		4	0.	20.	5.59
312		4	0.	31.	6.08
313		4	0.	30.	5.92
314		4	0.	20.	5.33
315		4	0.	29.	5.55
316		4	0.	19.	5.00
317		4	0.	23.	5.31
318		4	0.	20.	5.53
319		4	0.	27.	5.12
320		4	0.	28.	6.20
321		4	0.	30.	4.71
322		4	0.	21.	5.06
323		4	0.	17.	5.10
324		4	0.	18.	4.61
325		4	0.	17.	4.90
326		4	0.	17.	4.80
327		4	0.	17.	4.49
328		4	0.	19.	5.10
329		4	0.	20.	5.39
330		4	0.	17.	4.78
331		4	0.	26.	5.73
332		4	0.	30.	5.10
333	14:31:28.289	1	1.	306.	41.84
334		1	2.	385.	44.33
335		1	0.	359.	46.31
336		1	2.	354.	43.31
337		1	2.	349.	44.37
338		1	3.	327.	45.12
339		1	3.	388.	45.76
340		1	3.	332.	47.69
341		1	2.	383.	50.39
342		1	2.	319.	46.69
343		1	3.	293.	43.94
344		1	2.	276.	41.80
345		1	0.	304.	39.69
346		1	1.	248.	37.49
347		1	0.	215.	34.10
348		1	2.	196.	35.37
349		1	2.	200.	36.27
350		1	0.	186.	35.82
351		1	4.	194.	36.06
352		1	2.	231.	34.35

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
353	14:31:28.289	1	0.	238.	35.39
354		1	2.	203.	33.80
355		1	3.	216.	34.10
356		1	1.	191.	33.65
357		1	2.	159.	31.12
358		1	1.	212.	33.53
359		1	1.	197.	35.10
360		1	3.	210.	33.98
361		1	3.	161.	33.27
362		1	1.	178.	33.10
363		1	2.	146.	32.59
364		1	3.	176.	31.67
365		1	1.	188.	33.14
366		1	2.	186.	32.73
367		1	3.	171.	31.63
368		1	4.	164.	31.06
369		1	2.	204.	32.22
370		1	2.	237.	35.31
371		1	3.	185.	32.00
372		1	1.	173.	31.57
373		1	2.	163.	29.29
374		1	3.	165.	29.67
375		1	2.	160.	29.12
376		1	4.	162.	29.63
377		1	3.	175.	29.86
378		1	2.	177.	30.27
379		1	1.	186.	31.31
380		1	3.	176.	30.57
381		1	4.	211.	33.94
382		1	2.	187.	34.27
383		1	1.	235.	34.88
384		1	3.	191.	34.20
385		1	2.	208.	33.90
386		1	2.	226.	35.73
387		1	2.	177.	33.22
388		1	1.	206.	33.14
389		1	1.	179.	33.41
390		1	3.	162.	29.98
391		1	2.	205.	31.61
392		1	1.	185.	31.47
393		1	4.	246.	37.47
394		1	5.	264.	35.69
395		1	4.	222.	34.39
396		1	4.	179.	33.67

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
397	14:31:28.289	1	3.	211.	34.90
398		1	2.	192.	33.57
399		1	2.	191.	32.18
400		1	3.	211.	34.80
401		1	4.	198.	35.55
402		1	3.	199.	34.98
403		1	3.	157.	30.84
404		1	3.	208.	34.59
405		1	4.	175.	35.24
406		1	2.	140.	33.51
407		1	1.	186.	36.43
408		1	2.	173.	37.88
409		1	2.	201.	35.67
410		1	2.	178.	36.29
411		1	1.	154.	33.71
412		1	2.	156.	33.53
413		1	1.	161.	33.84
414		1	1.	195.	34.45
415		1	2.	147.	33.45
416	14:31:28.305	4	0.	20.	5.10
417		4	0.	16.	4.71
418		4	0.	18.	4.67
419		4	0.	20.	4.90
420		4	0.	21.	5.22
421		4	1.	18.	4.84
422		4	0.	23.	5.16
423		4	0.	22.	5.31
424		4	0.	17.	4.61
425		4	0.	17.	4.92
426		4	0.	19.	4.90
427		4	0.	14.	4.39
428		4	0.	16.	4.78
429		4	0.	13.	4.49
430		4	0.	24.	4.63
431		4	0.	17.	4.73
432		4	0.	15.	5.00
433		4	0.	16.	4.63
434		4	0.	14.	4.37
435		4	0.	13.	4.35
436		4	0.	15.	4.49
437		4	0.	15.	4.37
438		4	0.	12.	3.94
439		4	0.	14.	4.39
440		4	0.	22.	4.53

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
441	14:31:28.305	4	0.	15.	4.22
442		4	0.	18.	4.49
443		4	0.	11.	3.98
444		4	0.	16.	4.29
445		4	0.	14.	4.69
446		4	0.	10.	3.82
447		4	0.	12.	4.24
448		4	0.	11.	4.18
449		4	0.	17.	4.22
450		4	0.	13.	3.84
451		4	0.	13.	4.12
452		4	0.	12.	3.82
453		4	0.	23.	4.90
454		4	0.	23.	5.37
455		4	0.	16.	4.12
456		4	0.	14.	3.94
457		4	0.	14.	4.49
458		4	0.	14.	4.41
459		4	0.	11.	4.41
460		4	0.	13.	3.88
461		4	0.	15.	4.67
462		4	0.	14.	3.90
463		4	0.	16.	4.47
464		4	0.	16.	4.08
465		4	0.	13.	4.02
466		4	0.	12.	4.43
467		4	0.	20.	4.67
468		4	0.	12.	4.14
469		4	0.	16.	4.33
470		4	0.	17.	4.65
471		4	0.	13.	4.20
472		4	0.	16.	4.67
473		4	0.	20.	3.80
474		4	0.	18.	3.88
475		4	0.	18.	4.59
476		4	0.	23.	5.16
477		4	0.	15.	4.86
478		4	1.	20.	4.78
479		4	0.	19.	4.20
480		4	0.	21.	4.67
481		4	0.	16.	4.24
482		4	0.	17.	4.57
483		4	0.	21.	4.20
484		4	1.	17.	4.92

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
485	14:31:28.305	4	0.	17.	4.51
486		4	0.	15.	4.80
487		4	0.	20.	4.43
488		4	0.	16.	4.55
489		4	0.	15.	4.08
490		4	1.	23.	5.20
491		4	0.	15.	4.51
492		4	0.	17.	5.55
493		4	0.	17.	4.47
494		4	0.	14.	4.82
495		4	0.	16.	4.18
496		4	0.	16.	4.90
497		4	0.	15.	4.86
498		4	1.	16.	4.49
499	14:37:50.753	1	4.	160.	34.61
500		1	2.	202.	36.12
501		1	3.	191.	35.24
502		1	0.	231.	34.98
503		1	3.	218.	35.51
504		1	1.	159.	33.71
505		1	2.	193.	34.04
506		1	2.	185.	34.88
507		1	1.	188.	35.96
508		1	0.	246.	37.96
509		1	1.	198.	35.73
510		1	3.	213.	36.78
511		1	2.	205.	36.71
512		1	2.	206.	36.96
513		1	1.	232.	39.33
514		1	0.	216.	35.59
515		1	2.	218.	34.29
516		1	2.	206.	36.90
517		1	0.	154.	32.84
518		1	1.	161.	34.90
519		1	1.	148.	33.80
520		1	0.	186.	33.53
521		1	2.	152.	32.84
522		1	2.	174.	33.78
523		1	1.	142.	32.71
524		1	0.	150.	33.22
525		1	2.	161.	32.76
526		1	1.	167.	33.16
527		1	3.	160.	34.41
528		1	0.	162.	35.55

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
529	14:37:50.753	1	3.	155.	32.59
530		1	0.	182.	34.08
531		1	4.	158.	33.88
532		1	2.	204.	32.63
533		1	2.	172.	30.43
534		1	1.	179.	31.49
535		1	0.	159.	30.86
536		1	1.	152.	30.59
537		1	1.	144.	29.63
538		1	0.	185.	29.18
539		1	0.	194.	29.63
540		1	0.	174.	30.71
541		1	2.	194.	32.02
542		1	1.	199.	30.61
543		1	0.	204.	30.27
544		1	0.	208.	30.14
545		1	2.	188.	31.55
546		1	1.	185.	31.22
547		1	2.	218.	32.88
548		1	1.	203.	31.12
549		1	0.	200.	33.49
550		1	1.	223.	33.16
551		1	1.	194.	31.63
552		1	0.	197.	30.37
553		1	1.	221.	30.45
554		1	1.	188.	28.12
555		1	0.	221.	29.41
556		1	1.	213.	29.57
557		1	0.	195.	30.82
558		1	1.	220.	29.86
559		1	0.	213.	31.63
560		1	2.	174.	31.02
561		1	0.	190.	30.76
562		1	1.	249.	32.22
563		1	1.	238.	32.06
564		1	1.	234.	32.98
565		1	2.	264.	33.47
566		1	1.	247.	33.31
567		1	0.	236.	32.45
568		1	0.	248.	32.18
569		1	1.	246.	32.53
570		1	0.	269.	34.45
571		1	2.	231.	32.18
572		1	2.	260.	35.47

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
573	14:37:50.753	1	1.	224.	34.41
574		1	1.	299.	36.71
575		1	0.	258.	35.63
576		1	1.	285.	34.55
577		1	2.	253.	34.33
578		1	2.	263.	33.49
579		1	1.	324.	36.35
580		1	1.	319.	36.92
581		1	1.	295.	36.02
582	14:37:50.769	4	0.	13.	5.10
583		4	0.	14.	4.59
584		4	0.	14.	4.71
585		4	0.	18.	4.63
586		4	0.	33.	4.61
587		4	0.	14.	4.53
588		4	0.	14.	4.80
589		4	0.	15.	4.22
590		4	0.	11.	4.29
591		4	0.	14.	4.41
592		4	0.	12.	4.39
593		4	0.	14.	4.73
594		4	0.	12.	3.82
595		4	0.	21.	4.57
596		4	0.	11.	4.08
597		4	0.	12.	4.08
598		4	0.	14.	4.12
599		4	0.	11.	3.86
600		4	0.	14.	4.20
601		4	0.	17.	4.04
602		4	0.	19.	4.37
603		4	0.	13.	3.88
604		4	0.	14.	3.98
605		4	0.	11.	4.69
606		4	0.	17.	4.16
607		4	0.	13.	4.04
608		4	0.	12.	4.33
609		4	0.	21.	4.69
610		4	0.	21.	4.73
611		4	0.	13.	4.18
612		4	0.	19.	4.47
613		4	0.	28.	5.04
614		4	0.	20.	4.65
615		4	0.	16.	3.94
616		4	0.	19.	3.94

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
617	14:37:50.769	4	0.	26.	4.27
618		4	0.	22.	4.53
619		4	0.	14.	4.00
620		4	0.	12.	3.96
621		4	0.	13.	3.98
622		4	0.	10.	3.94
623		4	0.	16.	4.29
624		4	0.	17.	4.63
625		4	0.	12.	3.98
626		4	0.	14.	3.92
627		4	0.	14.	3.59
628		4	0.	17.	4.45
629		4	0.	25.	4.76
630		4	0.	29.	4.37
631		4	0.	19.	4.53
632		4	0.	23.	4.71
633		4	0.	14.	3.78
634		4	0.	17.	4.27
635		4	0.	18.	3.71
636		4	0.	13.	3.86
637		4	0.	14.	3.35
638		4	0.	16.	4.47
639		4	0.	17.	3.84
640		4	0.	26.	4.49
641		4	0.	18.	3.96
642		4	0.	14.	4.39
643		4	0.	13.	3.82
644		4	0.	30.	4.69
645		4	0.	20.	4.59
646		4	0.	13.	4.22
647		4	0.	17.	4.41
648		4	0.	17.	3.94
649		4	0.	15.	3.82
650		4	0.	14.	4.10
651		4	0.	15.	4.22
652		4	0.	16.	4.12
653		4	0.	16.	4.63
654		4	0.	21.	4.22
655		4	0.	24.	4.31
656		4	0.	27.	4.90
657		4	0.	19.	4.92
658		4	0.	22.	4.33
659		4	0.	16.	4.35
660		4	0.	44.	4.92

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
661	14:37:50.769	4	0.	28.	4.22
662		4	0.	30.	4.53
663		4	0.	22.	4.45
664		4	0.	50.	4.51
665	14:44:13.217	1	1.	332.	37.51
666		1	0.	351.	41.14
667		1	2.	387.	40.04
668		1	1.	332.	41.22
669		1	1.	334.	41.73
670		1	0.	343.	40.86
671		1	0.	343.	41.82
672		1	1.	291.	40.67
673		1	1.	281.	40.33
674		1	1.	271.	38.82
675		1	1.	246.	34.94
676		1	1.	277.	36.63
677		1	0.	267.	36.20
678		1	0.	288.	37.39
679		1	1.	322.	35.90
680		1	1.	337.	35.78
681		1	0.	352.	37.27
682		1	1.	376.	35.73
683		1	0.	374.	35.80
684		1	1.	434.	35.18
685		1	2.	529.	37.92
686		1	0.	500.	40.10
687		1	3.	505.	40.45
688		1	0.	538.	41.61
689		1	0.	514.	39.10
690		1	2.	604.	45.08
691		1	1.	674.	46.39
692		1	2.	676.	50.00
693		1	1.	680.	49.88
694		1	1.	769.	52.18
695		1	0.	748.	49.80
696		1	2.	689.	48.35
697		1	1.	727.	49.51
698		1	1.	650.	48.16
699		1	1.	670.	50.65
700		1	1.	736.	49.06
701		1	2.	650.	47.18
702		1	2.	713.	50.78
703		1	2.	759.	50.69
704		1	3.	592.	50.33

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
705	14:44:13.217	1	2.	550.	46.82
706		1	0.	584.	43.98
707		1	3.	640.	43.86
708		1	2.	708.	43.45
709		1	2.	676.	43.61
710		1	0.	542.	38.51
711		1	0.	569.	39.51
712		1	0.	647.	39.76
713		1	3.	548.	40.16
714		1	2.	475.	36.69
715		1	0.	505.	38.43
716		1	2.	430.	36.96
717		1	0.	438.	37.08
718		1	2.	489.	36.55
719		1	2.	370.	35.55
720		1	3.	359.	35.78
721		1	1.	273.	34.84
722		1	2.	214.	31.61
723		1	1.	151.	27.08
724		1	2.	163.	27.76
725		1	0.	138.	27.45
726		1	0.	165.	28.04
727		1	3.	207.	29.69
728		1	2.	152.	28.10
729		1	0.	187.	27.98
730		1	1.	204.	28.24
731		1	2.	181.	28.47
732		1	0.	181.	28.24
733		1	0.	230.	30.37
734		1	0.	260.	30.88
735		1	1.	253.	33.33
736		1	3.	275.	33.12
737		1	1.	285.	33.27
738		1	3.	290.	34.73
739		1	1.	326.	33.71
740		1	1.	245.	33.33
741		1	1.	216.	30.69
742		1	1.	239.	32.84
743		1	0.	231.	31.98
744		1	2.	205.	30.73
745		1	1.	217.	30.63
746		1	0.	240.	31.84
747		1	0.	250.	32.12
748	14:44:13.233	4	0.	25.	4.33

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
749	14:44:13.233	4	0.	52.	5.08
750		4	0.	49.	4.71
751		4	0.	32.	4.49
752		4	1.	31.	4.80
753		4	0.	39.	5.37
754		4	0.	33.	4.96
755		4	0.	35.	5.69
756		4	0.	25.	4.43
757		4	0.	20.	4.59
758		4	0.	23.	4.69
759		4	0.	27.	4.96
760		4	0.	26.	4.43
761		4	0.	26.	4.63
762		4	0.	22.	4.22
763		4	0.	15.	4.22
764		4	0.	22.	4.29
765		4	0.	18.	4.37
766		4	0.	30.	3.84
767		4	0.	19.	3.78
768		4	0.	20.	4.02
769		4	0.	25.	4.06
770		4	0.	38.	4.78
771		4	0.	23.	4.31
772		4	0.	62.	5.33
773		4	0.	96.	6.86
774		4	0.	59.	5.73
775		4	0.	64.	6.12
776		4	0.	57.	5.96
777		4	0.	44.	5.63
778		4	0.	34.	5.39
779		4	0.	37.	5.45
780		4	0.	50.	6.12
781		4	0.	42.	5.47
782		4	0.	47.	6.10
783		4	0.	44.	5.43
784		4	0.	51.	5.69
785		4	0.	67.	5.71
786		4	0.	54.	6.08
787		4	0.	29.	4.88
788		4	0.	27.	4.90
789		4	0.	24.	5.06
790		4	0.	30.	5.33
791		4	0.	33.	4.69
792		4	0.	29.	4.24

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
837	14:50:35.682	1	1.	262.	35.84
838		1	2.	217.	34.49
839		1	1.	271.	37.78
840		1	0.	261.	36.80
841		1	1.	187.	34.94
842		1	1.	173.	32.69
843		1	2.	164.	30.27
844		1	2.	171.	28.43
845		1	5.	155.	30.61
846		1	2.	163.	29.61
847		1	1.	173.	29.96
848		1	1.	146.	28.96
849		1	2.	147.	27.82
850		1	1.	120.	25.37
851		1	1.	125.	27.45
852		1	0.	117.	25.00
853		1	1.	102.	25.69
854		1	2.	110.	23.76
855		1	1.	82.	23.61
856		1	3.	95.	23.41
857		1	2.	82.	22.49
858		1	2.	82.	22.08
859		1	3.	84.	21.49
860		1	2.	84.	21.14
861		1	2.	88.	21.80
862		1	3.	76.	21.22
863		1	1.	79.	20.67
864		1	2.	84.	20.88
865		1	0.	73.	20.90
866		1	1.	82.	19.86
867		1	1.	83.	20.47
868		1	2.	100.	21.84
869		1	0.	92.	20.29
870		1	0.	87.	19.27
871		1	1.	111.	22.78
872		1	2.	104.	20.63
873		1	2.	107.	22.45
874		1	2.	112.	20.96
875		1	1.	139.	20.33
876		1	1.	127.	21.12
877		1	1.	142.	22.04
878		1	2.	176.	21.73
879		1	1.	190.	21.96
880		1	0.	197.	23.76

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
881	14:50:35.682	1	2.	187.	23.02
882		1	2.	179.	24.41
883		1	0.	226.	25.33
884		1	0.	204.	25.16
885		1	2.	196.	26.31
886		1	0.	202.	22.55
887		1	0.	219.	25.88
888		1	1.	191.	23.45
889		1	0.	198.	23.53
890		1	1.	202.	25.04
891		1	1.	189.	25.92
892		1	1.	174.	24.16
893		1	2.	172.	23.39
894		1	1.	154.	23.57
895		1	1.	169.	24.24
896		1	2.	153.	23.82
897		1	1.	147.	23.65
898		1	0.	120.	21.61
899		1	2.	140.	23.80
900		1	1.	147.	24.82
901		1	2.	145.	24.94
902		1	1.	152.	25.24
903		1	1.	177.	26.45
904		1	1.	132.	25.67
905		1	2.	158.	26.33
906		1	3.	164.	26.57
907		1	1.	173.	26.27
908		1	2.	220.	30.12
909		1	2.	232.	29.16
910		1	0.	252.	29.45
911		1	2.	246.	29.61
912		1	2.	241.	31.33
913		1	4.	248.	30.73
914	14:50:35.698	4	0.	11.	4.00
915		4	0.	12.	4.16
916		4	0.	11.	4.37
917		4	0.	14.	4.35
918		4	0.	11.	4.47
919		4	0.	13.	4.18
920		4	0.	15.	4.35
921		4	0.	16.	4.88
922		4	0.	13.	4.14
923		4	0.	14.	4.69
924		4	0.	17.	3.76

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
925	14:50:35.698	4	0.	16.	4.78
926		4	0.	20.	4.12
927		4	0.	18.	4.33
928		4	0.	15.	4.27
929		4	0.	17.	4.29
930		4	0.	18.	4.57
931		4	0.	16.	3.67
932		4	0.	20.	4.37
933		4	0.	14.	3.92
934		4	0.	14.	4.02
935		4	0.	19.	4.06
936		4	0.	17.	4.16
937		4	0.	18.	4.00
938		4	0.	16.	4.04
939		4	0.	13.	4.02
940		4	0.	13.	4.00
941		4	0.	11.	4.16
942		4	0.	16.	4.59
943		4	0.	18.	4.47
944		4	0.	14.	4.14
945		4	0.	18.	4.16
946		4	0.	19.	3.82
947		4	0.	20.	4.16
948		4	0.	15.	3.94
949		4	0.	14.	4.18
950		4	0.	14.	3.80
951		4	0.	13.	3.84
952		4	0.	12.	3.71
953		4	0.	18.	3.67
954		4	0.	12.	3.43
955		4	0.	18.	3.63
956		4	0.	14.	4.22
957		4	0.	9.	3.18
958		4	0.	13.	3.63
959		4	0.	10.	3.04
960		4	0.	12.	2.80
961		4	0.	16.	3.02
962		4	0.	10.	3.18
963		4	0.	13.	3.16
964		4	0.	15.	3.04
965		4	0.	9.	3.12
966		4	0.	11.	3.24
967		4	0.	13.	3.55
968		4	0.	20.	3.94

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
969	14:50:35.698	4	0.	21.	3.65
970		4	0.	10.	3.53
971		4	0.	10.	3.31
972		4	0.	16.	3.39
973		4	0.	9.	3.33
974		4	0.	22.	3.37
975		4	0.	10.	2.90
976		4	0.	13.	3.47
977		4	0.	8.	3.20
978		4	0.	15.	3.37
979		4	0.	10.	3.02
980		4	0.	11.	3.08
981		4	0.	8.	3.20
982		4	0.	12.	3.86
983		4	0.	12.	3.76
984		4	0.	11.	3.33
985		4	0.	10.	3.18
986		4	0.	14.	3.67
987		4	0.	9.	3.86
988		4	0.	13.	4.00
989		4	0.	14.	3.65
990		4	0.	14.	3.57
991		4	0.	14.	4.37
992		4	0.	13.	3.43
993		4	0.	17.	4.31
994		4	0.	11.	3.57
995		4	0.	14.	4.12
996		4	0.	10.	3.57
997	14:57:03.010	1	2.	256.	33.82
998		1	2.	266.	32.04
999		1	1.	290.	33.51
1000		1	4.	267.	34.00
1001		1	1.	258.	33.57
1002		1	2.	259.	32.43
1003		1	0.	246.	33.82
1004		1	1.	249.	35.22
1005		1	2.	254.	33.73
1006		1	2.	235.	33.90
1007		1	1.	226.	31.88
1008		1	1.	266.	31.94
1009		1	2.	252.	29.18
1010		1	3.	187.	29.63
1011		1	2.	164.	27.76
1012		1	3.	170.	28.35

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1013	14:57:03.010	1	2.	204.	29.41
1014		1	2.	177.	28.94
1015		1	2.	144.	27.61
1016		1	0.	143.	27.24
1017		1	1.	163.	26.00
1018		1	3.	150.	25.73
1019		1	2.	118.	26.92
1020		1	1.	141.	27.20
1021		1	1.	124.	25.76
1022		1	1.	148.	27.06
1023		1	0.	151.	24.73
1024		1	1.	129.	25.14
1025		1	2.	140.	24.24
1026		1	1.	155.	27.22
1027		1	0.	171.	26.20
1028		1	2.	202.	25.12
1029		1	1.	203.	26.88
1030		1	1.	190.	26.82
1031		1	0.	224.	27.08
1032		1	1.	241.	28.37
1033		1	0.	230.	29.57
1034		1	1.	257.	30.33
1035		1	2.	233.	29.02
1036		1	2.	268.	30.24
1037		1	0.	317.	34.29
1038		1	0.	309.	34.27
1039		1	0.	311.	35.41
1040		1	2.	359.	37.90
1041		1	1.	410.	38.90
1042		1	0.	527.	42.49
1043		1	2.	484.	42.98
1044		1	1.	585.	45.78
1045		1	1.	584.	48.06
1046		1	0.	606.	48.14
1047		1	2.	494.	46.92
1048		1	0.	510.	46.67
1049		1	2.	531.	50.94
1050		1	0.	505.	47.39
1051		1	2.	463.	50.35
1052		1	0.	484.	51.29
1053		1	2.	505.	52.71
1054		1	0.	473.	43.98
1055		1	0.	0.	0.00
1056		1	2.	419.	53.06

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1057	14:57:03.010	1	0.	361.	53.55
1058		1	3.	388.	54.49
1059		1	3.	377.	55.84
1060		1	4.	417.	56.59
1061		1	2.	347.	56.86
1062		1	3.	353.	59.69
1063		1	2.	378.	60.71
1064		1	0.	347.	61.92
1065		1	2.	344.	61.61
1066		1	3.	372.	64.63
1067		1	2.	473.	68.41
1068		1	2.	412.	62.06
1069		1	2.	359.	59.80
1070		1	2.	392.	60.57
1071		1	1.	367.	61.14
1072		1	1.	318.	53.67
1073		1	2.	332.	47.82
1074		1	2.	244.	39.49
1075		1	0.	181.	30.39
1076		1	0.	133.	19.41
1077		1	0.	62.	8.10
1078		1	0.	18.	1.39
1079		1	0.	0.	0.00
1080	14:57:03.026	4	0.	13.	3.80
1081		4	0.	10.	3.35
1082		4	0.	12.	3.92
1083		4	0.	11.	3.61
1084		4	0.	13.	3.65
1085		4	0.	14.	3.71
1086		4	0.	13.	3.65
1087		4	0.	13.	3.84
1088		4	0.	17.	3.94
1089		4	0.	17.	3.69
1090		4	0.	17.	4.16
1091		4	0.	15.	3.92
1092		4	0.	14.	3.94
1093		4	0.	13.	3.90
1094		4	0.	15.	3.61
1095		4	0.	13.	4.08
1096		4	0.	13.	4.18
1097		4	0.	14.	3.96
1098		4	0.	15.	4.06
1099		4	0.	10.	3.49
1100		4	0.	14.	3.90

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1101	14:57:03.026	4	0.	12.	3.84
1102		4	0.	13.	3.65
1103		4	0.	11.	3.27
1104		4	0.	19.	3.88
1105		4	0.	15.	3.69
1106		4	0.	11.	3.61
1107		4	0.	10.	3.31
1108		4	0.	12.	3.71
1109		4	0.	13.	3.18
1110		4	0.	11.	3.27
1111		4	0.	14.	3.49
1112		4	0.	11.	3.27
1113		4	0.	17.	3.57
1114		4	0.	12.	3.20
1115		4	0.	10.	3.06
1116		4	0.	11.	3.39
1117		4	0.	15.	3.00
1118		4	0.	10.	2.86
1119		4	0.	10.	3.04
1120		4	0.	10.	3.12
1121		4	0.	9.	2.92
1122		4	0.	10.	3.51
1123		4	0.	13.	3.02
1124		4	0.	13.	3.04
1125		4	0.	13.	3.35
1126		4	0.	12.	3.57
1127		4	0.	12.	3.33
1128		4	0.	30.	3.49
1129		4	0.	22.	3.92
1130		4	0.	15.	3.12
1131		4	0.	22.	4.00
1132		4	0.	20.	3.51
1133		4	0.	19.	3.63
1134		4	0.	14.	3.94
1135		4	0.	13.	4.29
1136		4	0.	19.	4.55
1137		4	0.	21.	4.57
1138		4	0.	0.	0.00
1139		4	0.	18.	4.76
1140		4	0.	15.	4.22
1141		4	0.	20.	4.22
1142		4	0.	23.	4.59
1143		4	0.	21.	4.39
1144		4	0.	19.	4.63

Ultraviolet Spectrometer / Polarimeter Experiment 13040

#	Start Time	Det	Min	Max	Mean
1145	14:57:03.026	4	0.	21.	4.84
1146		4	0.	31.	5.06
1147		4	0.	28.	4.78
1148		4	0.	21.	4.45
1149		4	0.	28.	5.86
1150		4	0.	20.	4.55
1151		4	0.	22.	5.16
1152		4	0.	26.	5.88
1153		4	0.	25.	5.57
1154		4	0.	24.	5.61
1155		4	0.	26.	5.33
1156		4	0.	36.	5.59
1157		4	0.	24.	4.24
1158		4	0.	18.	2.84
1159		4	0.	14.	1.98
1160		4	0.	4.	0.84
1161		4	0.	2.	0.16
1162		4	0.	1.	0.04
1163	15:03:25.474	1	0.	1.	0.02
1164		1	0.	1.	0.02
1165		1	0.	0.	0.00
1166		1	0.	1.	0.04
1167		1	0.	1.	0.02
1168		1	0.	0.	0.00
1169		1	0.	0.	0.00
1170		1	0.	0.	0.00
1171		1	0.	2.	0.06
1172		1	0.	3.	0.06
1173		1	0.	0.	0.00
1174		1	0.	0.	0.00
1175		1	0.	0.	0.00
1176		1	0.	0.	0.00
1177		1	0.	0.	0.00
1178		1	0.	1.	0.02
1179		1	0.	5.	0.10
1180		1	0.	0.	0.00
1181		1	0.	4.	0.0 ,