

SPECIAL GEOMAGNETIC EVENTS  
Normal magnetograms

Sudden commencements (SC):

		X	Y	Z
Jul 11 08 50	SSC A			
	50.7 ±.2	+42	-36	-10
	51.2 ±.2	-107	+97	+26

PULSATIONS  
from normal recordings

Day	Onset	End	Qual	Period	Amplitude nT
-----	-------	-----	------	--------	-----------------

pc 4:

6	0500	1100	C	45-150	6
12	0135	1350	C	45-150	7
13	0040	1230	C	45-150	6
14	0003	1740	B	45-150	8
17	0005	0945	C	45-150	6
20	0815	1230	C	45-150	12
25	0340	1250	B	45-150	12
26	0340	1400	B	45-150	12

pc 5:

9	0410	1115	C	150-360	15
10	0540	1415	C	150-360	15
11	0505	1520	B	150-360	15
16	0345	1415	C	150-360	12
18	0400	1500	C	150-360	15
19	0630	1315	C	150-360	15
20	0230	0800	B	150-360	20
21	0310	1210	B	150-360	30
22	0255	1730	B	150-360	20
23	0300	1315	C	150-360	15
24	0200	1400	C	150-360	12
30	0300	1700	B	150-360	15
31	0205	1600	B	150-360	20