怀柔基地观测周报

值班日期：2017-09-06 至 2017-09-12

值班人：汪国萍、荆帅、苏江涛

天气与观测情况：

日期	天气	风力	观测（全日面）	观测（局部区）
2017.9.06	晴	1-2 级	正常	正常
2017.9.07	晴	1-2 级	正常	正常
2017.9.08	多云	1-2 级	正常	正常
2017.9.09	阴~阵雨	1-2 级	无	无
2017.9.10	阵雨	1-2 级	无	无
2017.9.11	晴	1-2 级	正常	正常
2017.9.12	晴	1-2 级	正常	正常

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2017.9.06	NOAA AR 12673-12678	12673	07：29-07：48 08：59-09：17	C2.7 X2.2
2017.9.07	NOAA AR 12673-12678	12673	09：16-09：24 06：19-06：42 04：59-05：08 23：33-23：44	C2.3 C8.2 M2.4 M1.2
2017.9.08	NOAA AR 12673-12674、12677-12679	12673	07:40-07：58 07:04-07：10 05:31-05：53 03:39-03：45 03:30-03：37 02:19-02：29 02:10-02：15 01:36-01：42	M8.1 C6.0 C8.3 M1.2 C1.4 M1.3 C1.2 C5.3
2017.9.09				
2017.9.10				
2017.9.11	NOAA AR 12677-12680			
2017.9.12	NOAA AR 12677-12680	12680	07:22-07:34	C3.0

仪器运行情况：

全日面 Hα 望远镜运行正常。

全日面磁场望远境运行正常，但**经常发生 Q,U,V 符号翻转**。

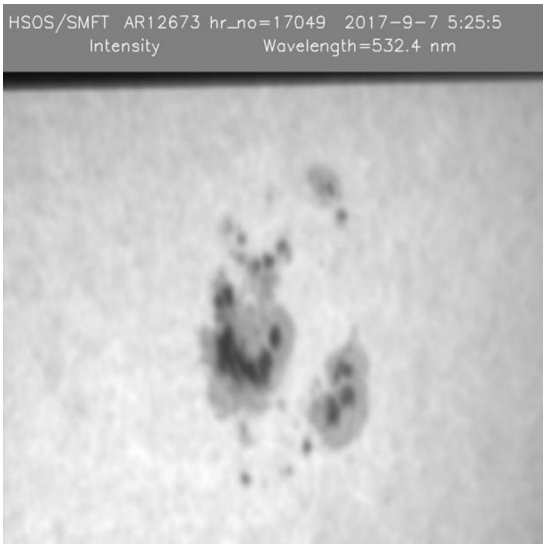
35cm 磁场望远境运行正常。

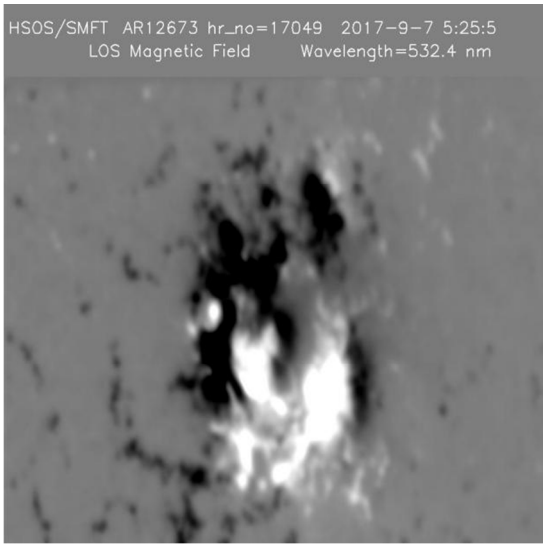
数据传输情况：

观测数据上传正常。

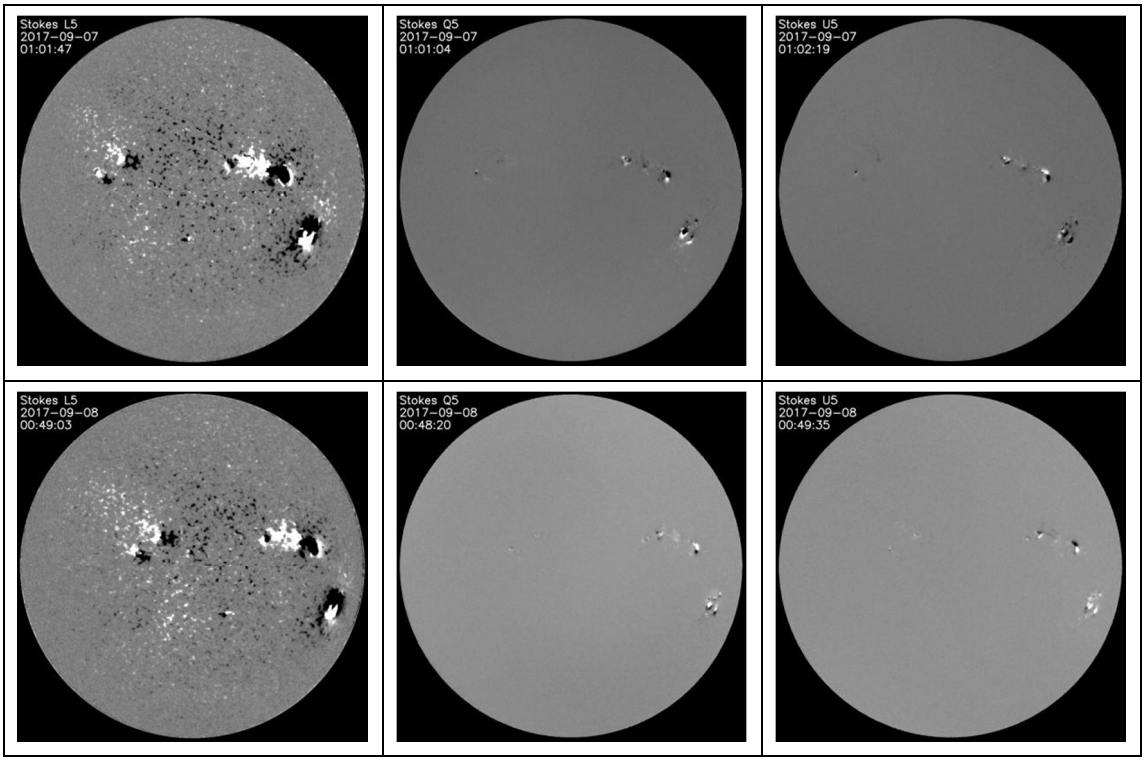
观测数据示例：

35cm 太阳磁场望远境观测 NOAA AR12673，一个复杂 βγδ 黑子群，在 9 月 7、8 日期间发生数十个耀斑。其中，最大耀斑 X9.3 级 （11：53 UT-12：10 UT），不在我们观测时间范围内。





9 月 7、8 日全日面偏振量 Stokes V、Q、U 观测，缺陷左下侧偏振信号不灵敏。



全日面色球 Hα-0.0 Å（左）、Hα-0.5 Å（中）、Hα+0.5 Å（右）观测。

