怀柔基地观测周报

值班日期：2017-08-16 至 2017-08-23

值班人：汪国萍、荆帅、包星明、高裕

天气与观测情况：

日期	天气	风力	观测（全日面）	观测（局部区）
2017.8.16	多云有阵雨	微风	少量	无
2017.8.17	晴	微风	正常	无
2017.8.18	雷阵雨	微风	少量	无
2017.8.19	雷阵雨，多云	1-2 级	部分	部分
2017.8.20	多云	1-2 级	无	无
2017.8.21	多云，雷阵雨	1-2 级	正常	正常
2017.8.22	中到大雨	1-2 级	无	无
2017.8.23	阴,多云	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
2017.8.16	12666			
2017.8.17	12671			
2017.8.18	12671			
2017.8.19	12671			
2017.8.20	12671			
2017.8.21	12671、12672	12672	03:05:00	C5.9
2017.8.22	12671、12672			
2017.8.23	12671、12672	12671	06:24:00	C1.6

耀斑相关的电影文件：http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2017/08/

仪器运行情况：

全日面 Hα望远镜运行正常。

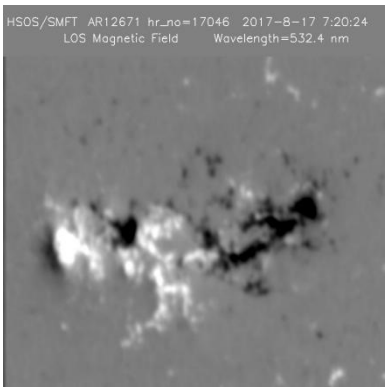
全日面磁场望远境运行正常。

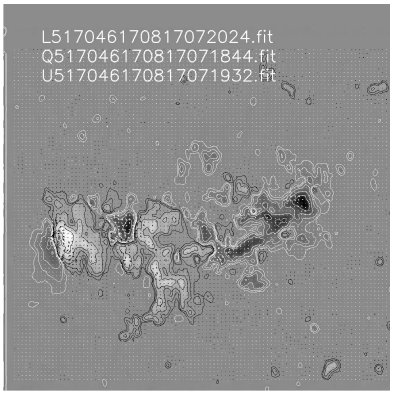
35cm 磁场望远境运行正常。

数据传输情况：

观测数据上传正常。

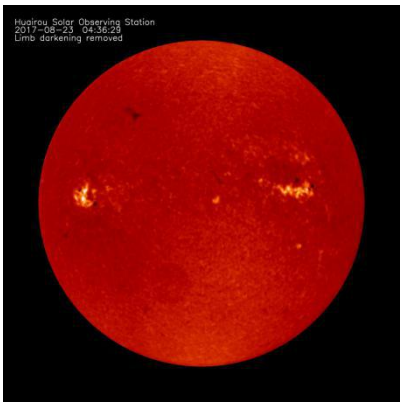
观测数据示例：

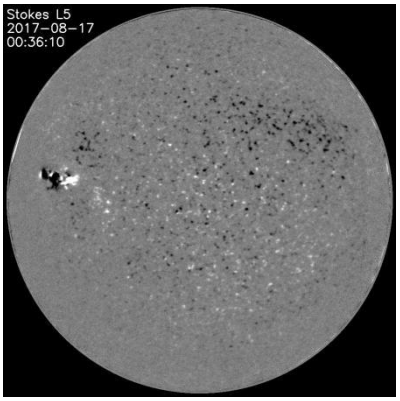

HSOS/SMFT AR12671 hr_no=17046 2017-8-17 7:20:24
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


L517046170817072024.fit
Q517046170817071844.fit
U517046170817071932.fit


Stokes Q5
2017-08-17
01:19:08


Stokes U5
2017-08-17
00:36:42


Huairou Solar Observing Station
2017-08-23 04:36:29
Limb darkening removed


Stokes L5
2017-08-17
00:36:10