怀柔基地观测周报

值班日期：2017-12-12 至 2017-12-19

值班人：汪国萍、荆帅、徐海清、包星明

天气与观测情况：

日期	天气	风力	观测（全日面）	观测（局部区）
2017.12.12	晴	微风	无	正常
2017.12.13	晴	微风	无	正常
2017.12.14	阴	微风	无	无
2017.12.15	多云	微风	无	正常
2017.12.16	晴	微风	调试观测	正常
2017.12.17	晴	<三级	正常	正常
2017.12.18	晴	三四级	正常	正常
2017.12.19	多云转阴	微风	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
2017.12.12	12690，12691			
2017.12.13	12691			
2017.12.14	12691			
2017.12.15	12691			
2017.12.16	12691			
2017.12.17	12691			
2017.12.18	12691			
2017.12.19	12691			

仪器运行情况：

全日面 Hα望远镜和磁场望远镜换装圆顶，到 12 月 16 日恢复正常运行观测。

12 月 17 日晚 23：50 停电，换为发电后，第二天恢复市电。

35cm 磁场、三通道和小磁场的滤光器恒温已换成新系统，断电后再给电自动开机运行，H-alpha 滤光器仍然受总开关限制，断电后再给电无法自动开机，需要人工开机。

35cm 磁场望远境运行正常。

数据传输情况：

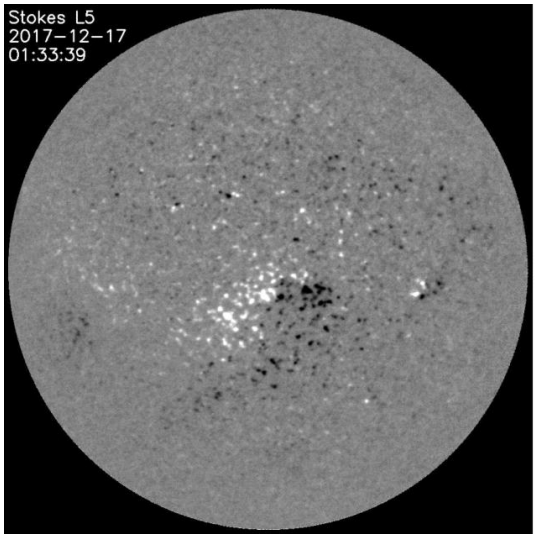
观测数据正常上传。

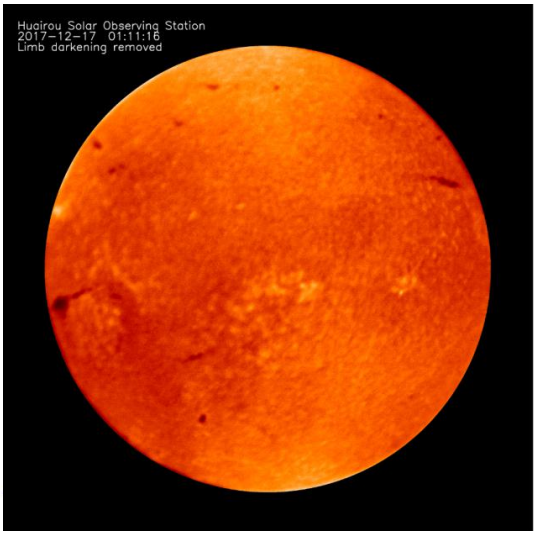
其它情况：

12 月太阳像变大，稍微有些偏差，处理的 L 纵场像会变形。

12 月 18 日像质判断程序 symmetry_evaluate.pro 出现报错，symmetry_period.pro 无法调用。

观测样本


Stokes L5
2017-12-17
01:33:39


Huairou Solar Observing Station
2017-12-17 01:11:16
Limb darkening removed