值班周报

2016 年 11 月 29 日--12 月 06 日 值班人：刘 锁

天气状况：

本周天气状况一般,每天都可以开机观测，4 号观测半天，本周雾霾有两天比较重。

太阳活动情况：

本周活动区数量较少 NOAA12612-12616，太阳活动水平较低。4 个 C 级别耀斑爆发于 NOAA12615，无复杂位型活动区。5 号观测期间有一个小级别耀斑发生，进行高频局部观测。

全日面及局部区 Ha 电影：http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2016/12/

日期	开始时间	结束时间	等级	活动区
1204	02:47	02:51	C1.1	12615
1204	07:15	07:25	C1.2	12615
1205	05：57	06:14	C1.2√	12615

仪器运行情况：

太阳三通道和 35cm 磁场望远境未运行，全日面矢量磁场和 Ha 望远境运行正常。

5324 晴天可以进行谱线扫描时进行了谱线扫描，操作顺序：依次点击零位；电机位置清零；线心；走到所要观测的起点；设定步长；扫描观测。并波带调节与观测 LQU 对应。

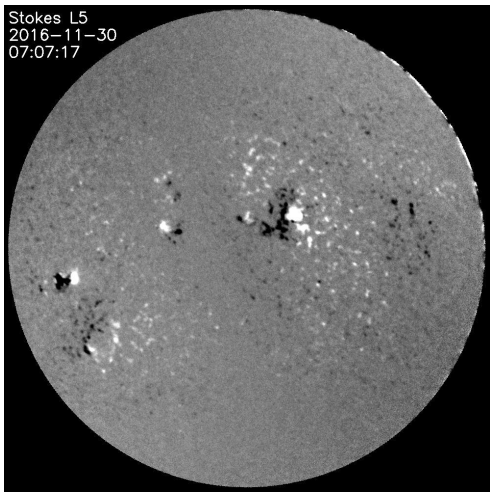
数据传输情况：

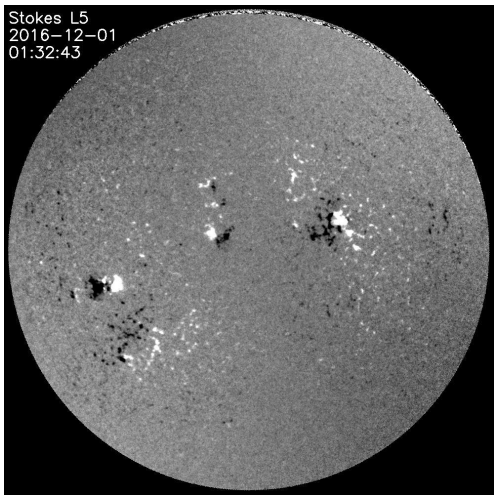
向空间中心,太阳活动预报组,Sun10 传输数据正常。

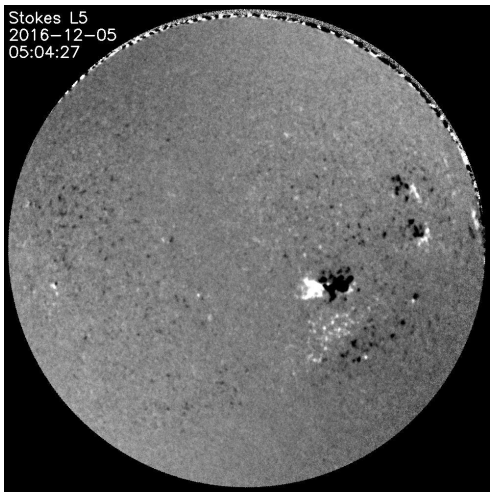
其他情况：

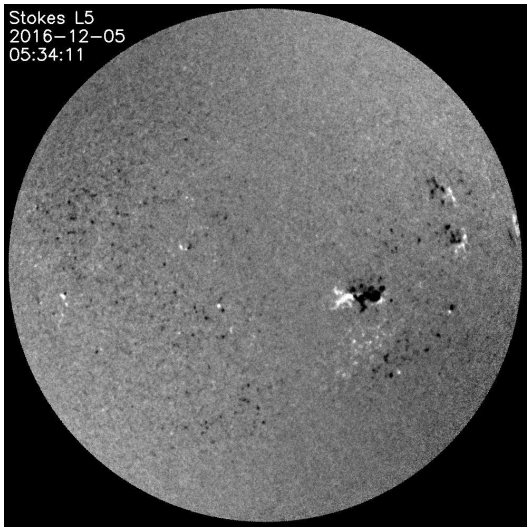
3 号有 30 左右人来站上参观。

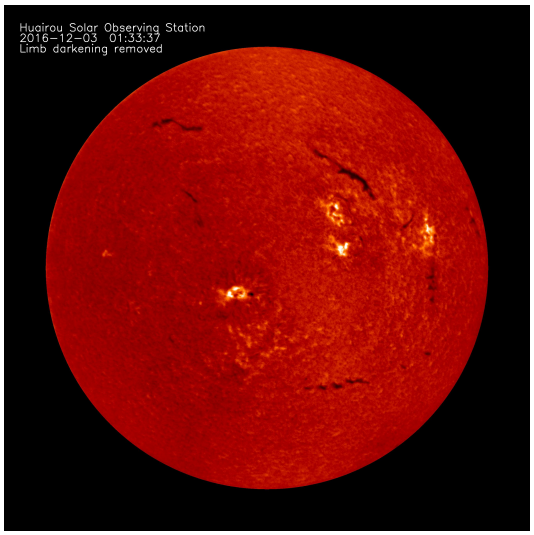
观测样本：


Stokes I,L5
2016-11-30
07:07:17

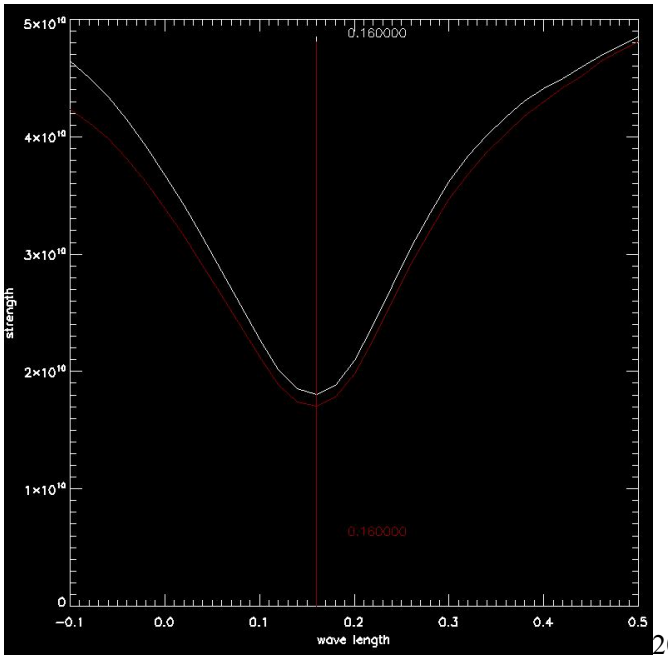

Stokes I,L5
2016-12-01
01:32:43


Stokes I,L5
2016-12-05
05:04:27

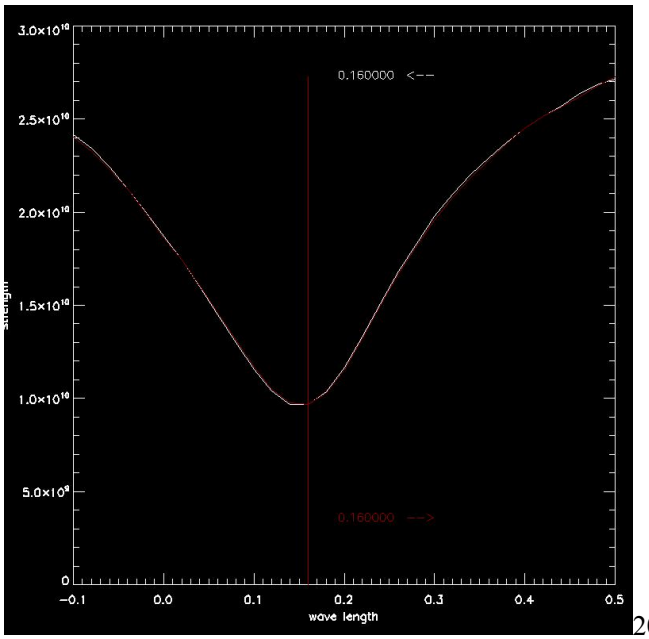




5324.19 谱线扫描结果



20161202


3.0×10¹⁰
2.5×10¹⁰
2.0×10¹⁰
1.5×10¹⁰
1.0×10¹⁰
5.0×10⁹
0
0.160000 <--
0.160000 -->
−0.1
0.0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
wave length
20161205