怀柔基地观测周报

值班日期：2020-05-26 至 2020-06-01

值班人：王晓帆

天气与观测情况：

本周北京雷雨天气 5 月 26,27,28 日有开机观测，数据均不完整，6 月 1 日有完整观测，其余无观测。

太阳活动情况：

本周值班期间太阳活动较弱，南北半球 30-40 度之间各有一个标准偶级活动区，赤道上实际还有一个较弱的活动区。

仪器运行情况：

基本正常，磁场波片的芯片交班时正在更换； halpha 滤光器波带确实有早晨开机不正常问题（建议想办法测观测时刻有太阳辐射以后的晶体内部实际温度）。Halpha 线心波长距离我上次值班有变动（上次-0.4，这次就是 0.0）。

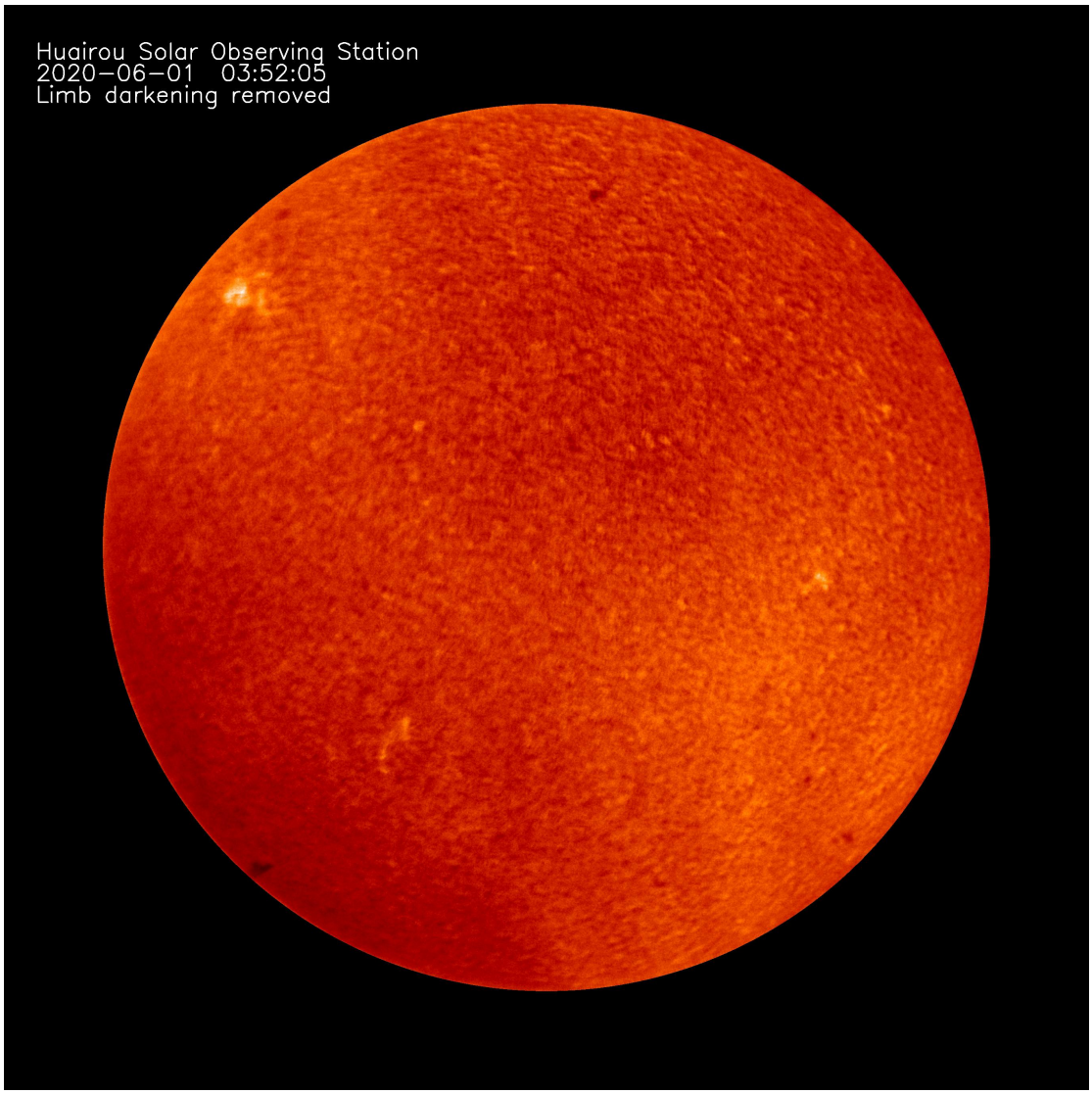
数据传输情况：

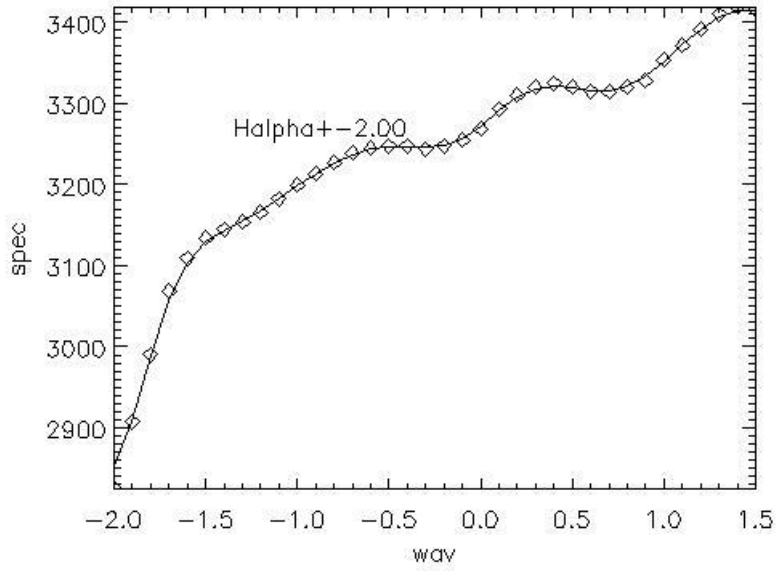
正常。

其他情况:

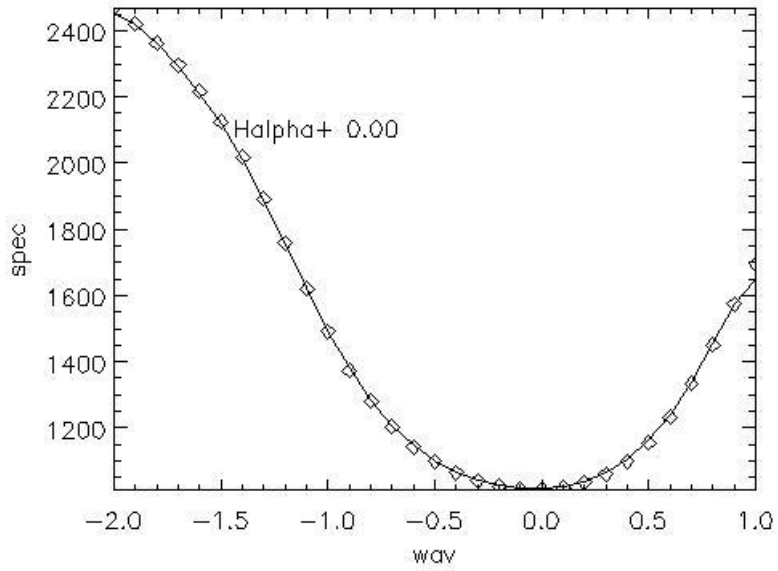
地上通讯线有 2 根串口，王工要求雷雨季节关机后必须断开（换班要交代）。站上出现了多次有毒的蝮蛇（土 gu zi），岛上宿舍周围也有，走路注意，睡觉关门。

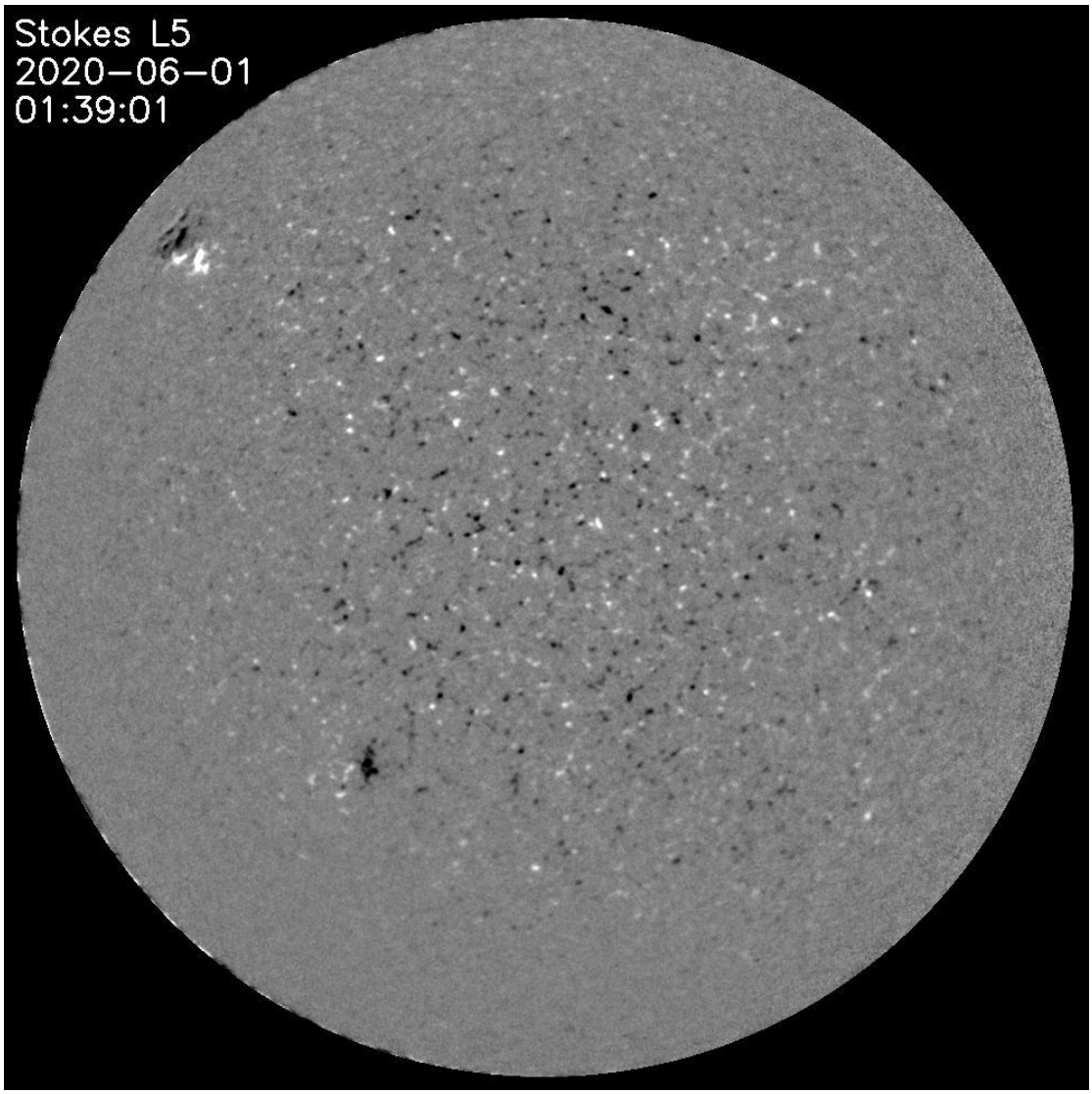
观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2020-06-01 03:52:05
Limb darkening removed

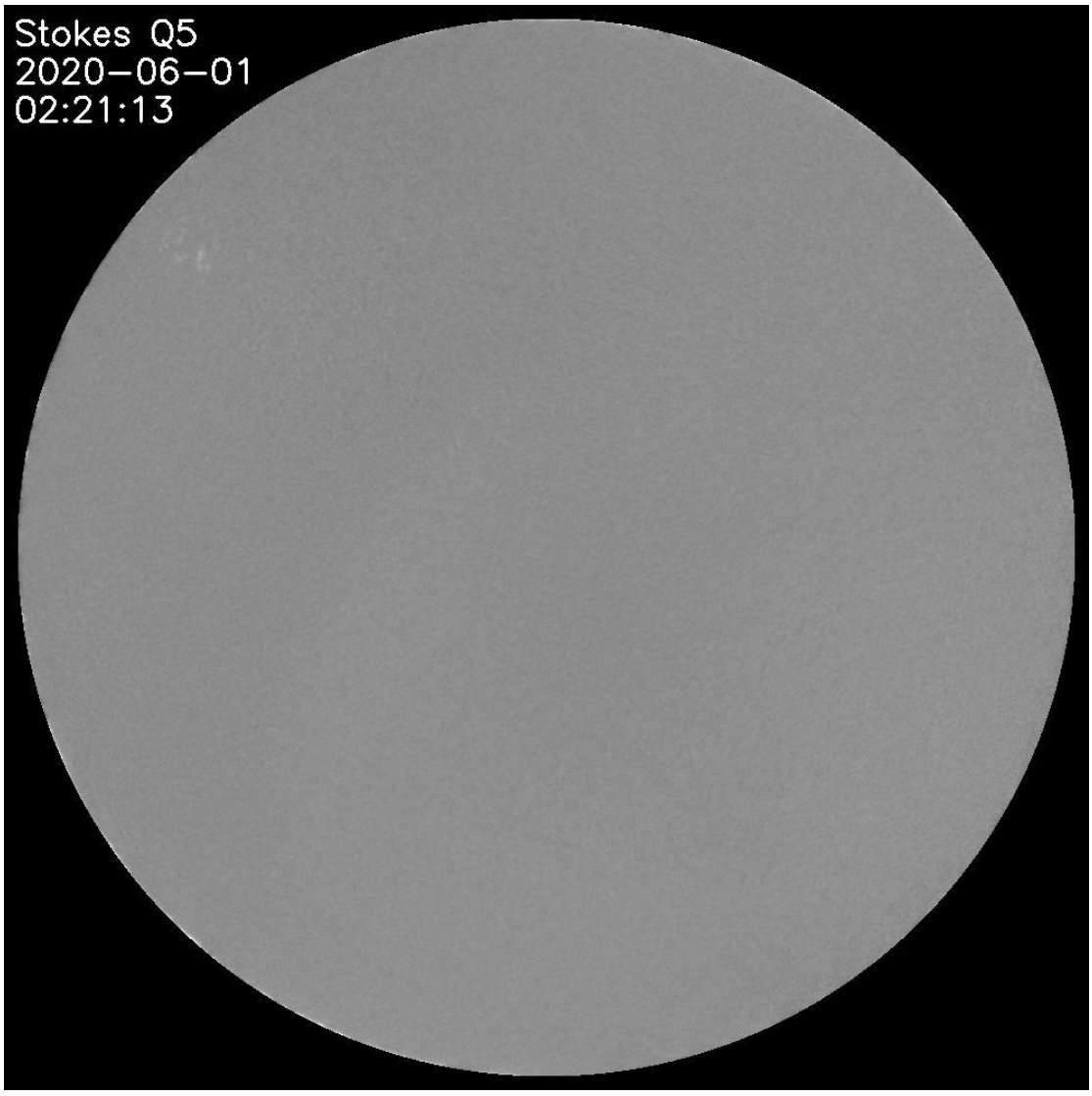


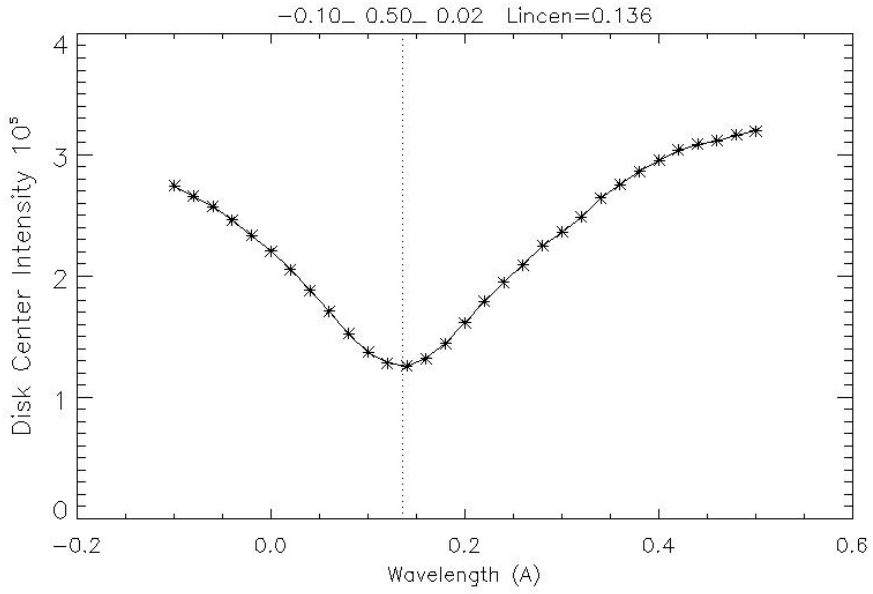
早晨开机 Halpha 波带不正常（磁场可能也有类似问题，就是日照问题，测温系统没有晶体内部的观测问题）




Stokes L5
2020-06-01
01:39:01


Stokes U5
2020-06-01
02:22:18


Stokes Q5
2020-06-01
02:21:13


-0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.136
Disk Center Intensity 10^5
0
1
2
3
4
-0.2
0.0
0.2
0.4
0.6
Wavelength (A)