怀柔基地观测周报

值班日期：2020-05-05至 2020-05-11
值班人：汪国萍，荆帅,白先勇，徐海清

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2020-06-17	阴	全天无观测	全天无观测
2020-06-18	多云转阴	全天无观测	全天无观测
2020-06-19	晴	全天观测	全天观测
2020-06-20	多云转阴	部分观测	部分观测
2020-06-21	晴	全天观测	全天观测
2020-06-22	阴	全天无观测	全天无观测

太阳活动情况：

本周日面无活动区。6月21日下午日偏食全程有观测。

仪器运行情况：

全日面磁场Ha望远镜运行正常。
35cm 磁场望远镜正常。

数据传输情况

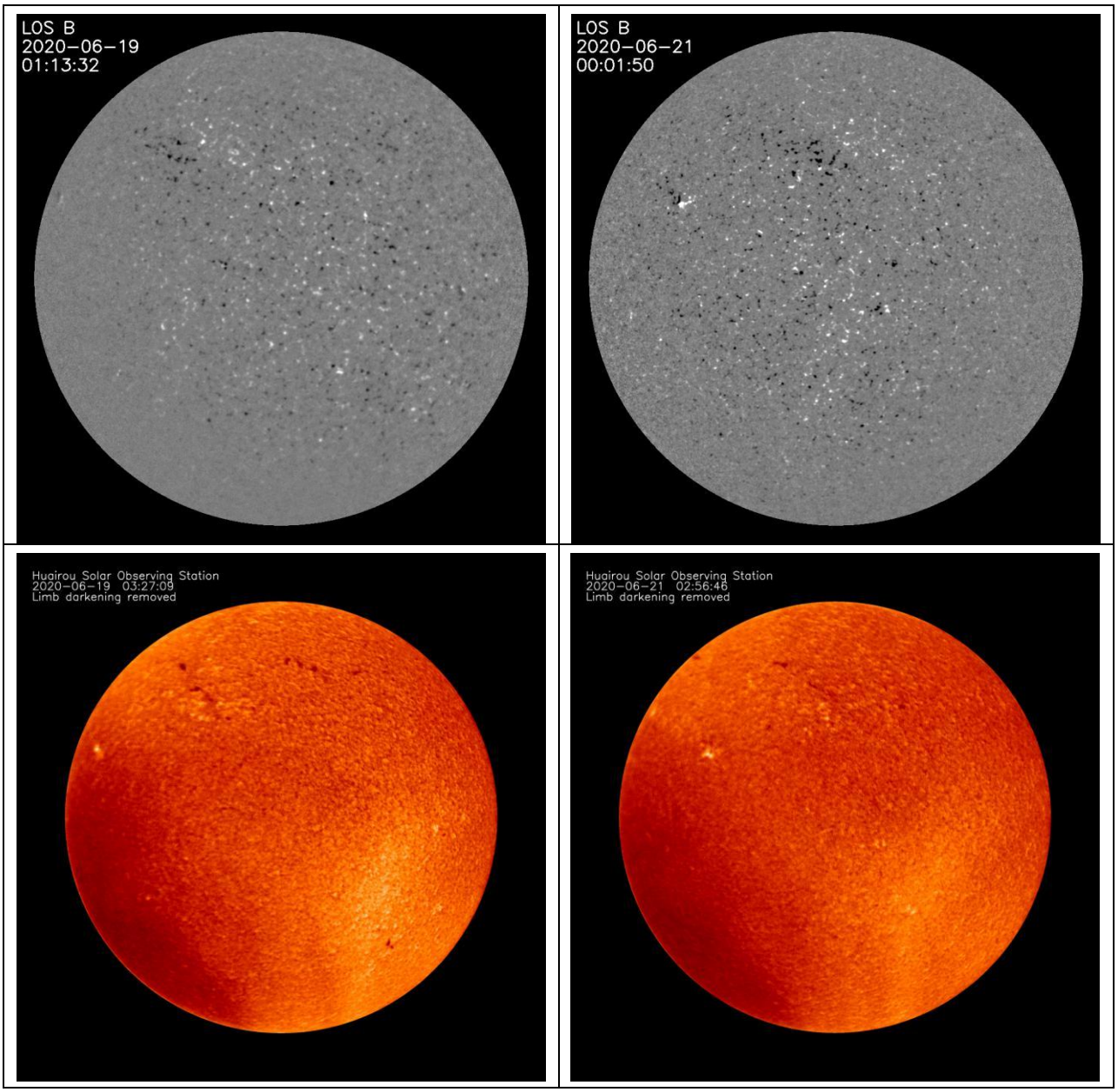
往sun10上实时传输数据程序有所变化，采用王晓帆处理数据的程序，使边缘日珥更清晰。我将王晓帆处理数据的程序与原来实时上传的数据程序综合了一下，形成新的程序，命名为hrhaftp2sun10_new.pro，存储路径与原来的一样(E:\G\ftpsdg),请后续值班的同事们观察一下，有问题请完善。王晓帆处理数据的程序包括：disk_threshold.pro，hr_prominence.pro，gainb0_2jc.sav存在 E:\G\observ\test路径下。

往空间中心和太阳预报组数据传输正常。

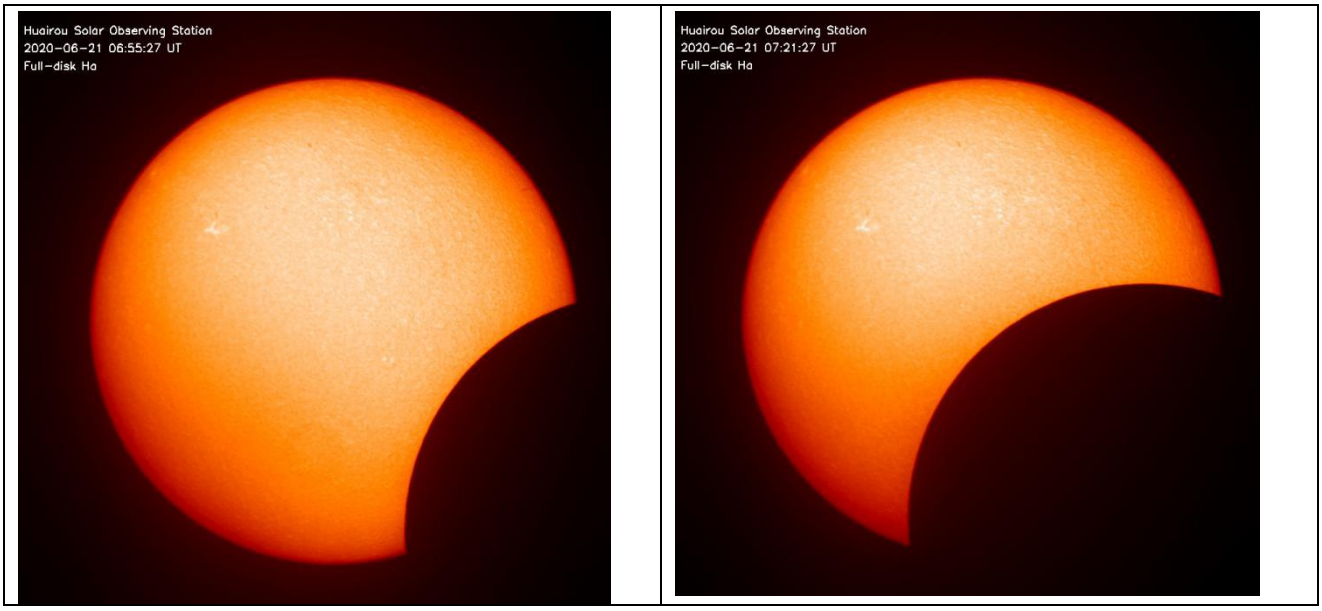
其它情况

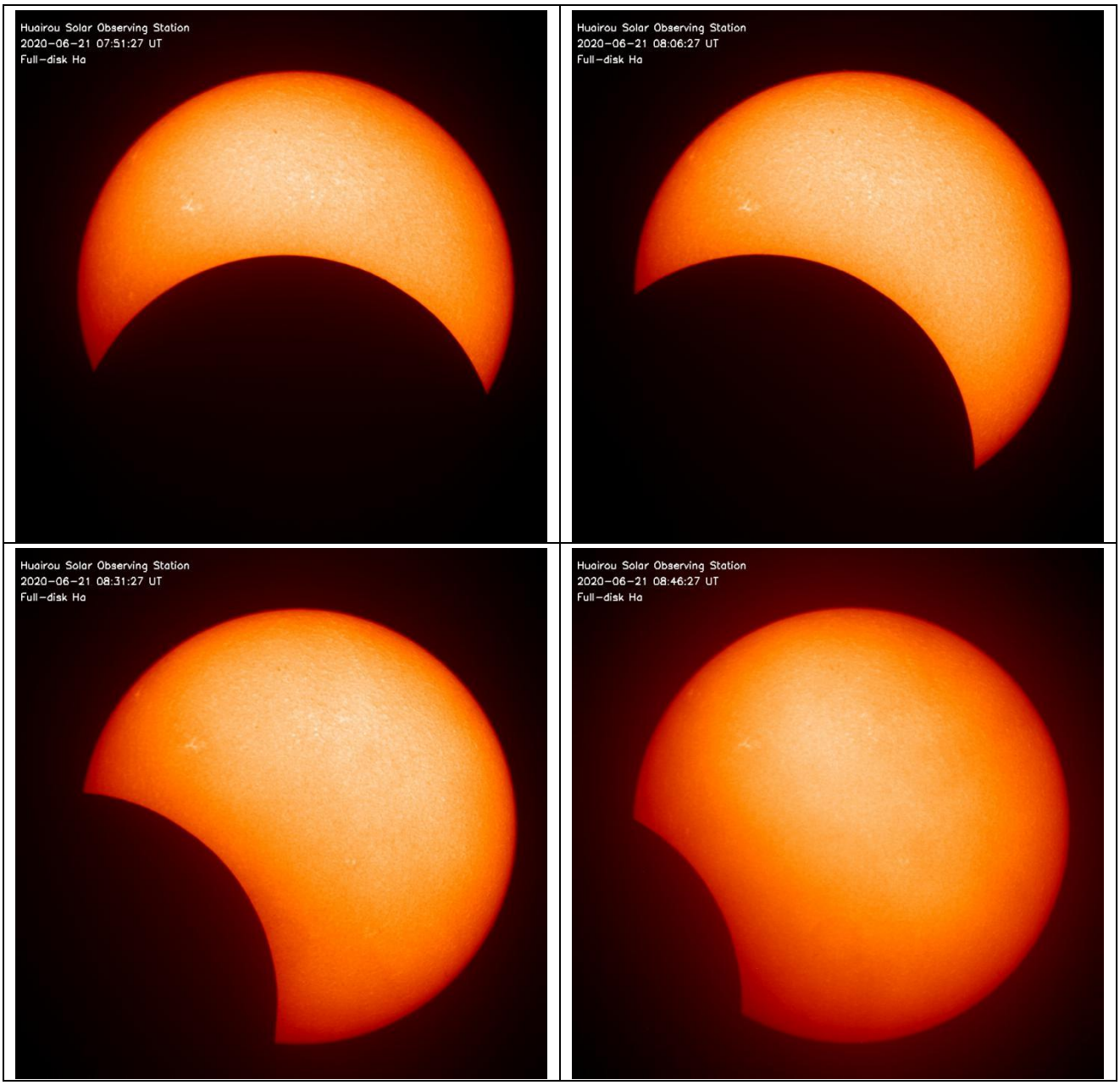
18日，王刚等人在7楼安装液晶滤光器

观测样本：



6月21日，日偏食Ha观测




Huairou Solar Observing Station
2020-06-21 07:51:27 UT
Full-disk Ha
Huairou Solar Observing Station
2020-06-21 08:06:27 UT
Full-disk Ha
Huairou Solar Observing Station
2020-06-21 08:31:27 UT
Full-disk Ha
Huairou Solar Observing Station
2020-06-21 08:46:27 UT
Full-disk Ha