怀柔基地观测周报

值班日期：2021-08-24 至 2021-08-31

值班人：汪国萍 荆帅 徐海清

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2021.08.24	多云	完整观测	完整观测
2021.08.25	多云	少量观测	无观测
2021.08.26	晴	完整观测	完整观测
2021.08.27	多云	部分观测	部分观测
2021.08.28	阴	无观测	无观测
2021.08.29	多云	部分观测	部分观测
2021.08.30	多云转阴	少量观测	少量观测

太阳活动情况：12859和12860活动区爆发多个C级和1个M耀斑，由于爆发时间和天气原因，怀柔只观测到3个C级耀斑。

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021.08.24	12858、12859			
2021.08.25	12858、12859、12860			
2021.08.26	12859、12860			
2021.08.27	12859、12860，12861			
2021.08.28	12859、12860，12861，12562			
2021.08.29	12859、12860，12861，12562	12860	00:20、00:34	C7.4、C7.4
2021.08.30	12859、12860，12861	12860	01:42	C1.6

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜运行正常。

全日面Hα望远镜运行正常

35cm磁场望远镜，三通道运行正常

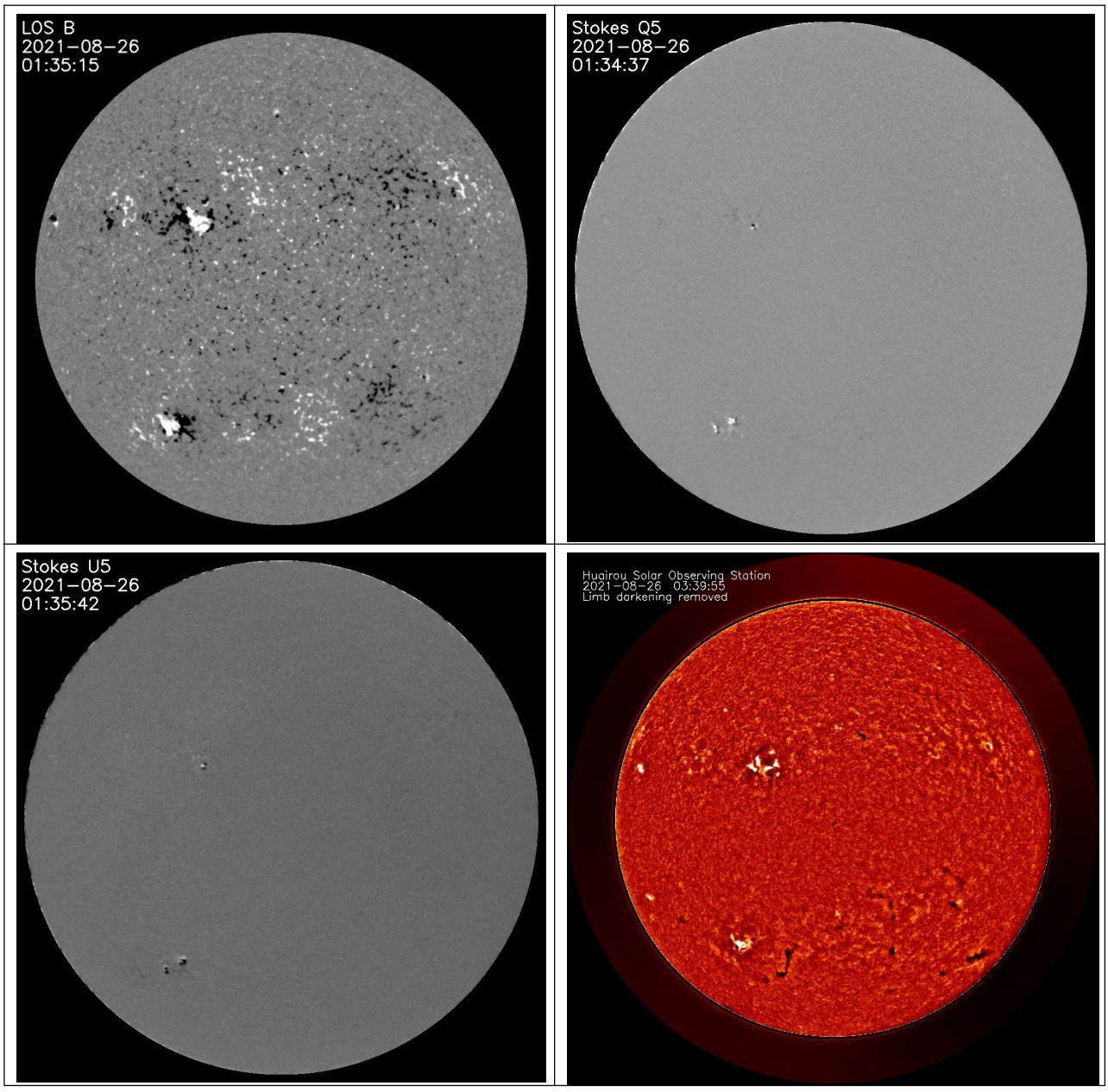
数据传输情况

往太阳预报组、空间中心以及怀柔服务器数据传输正常

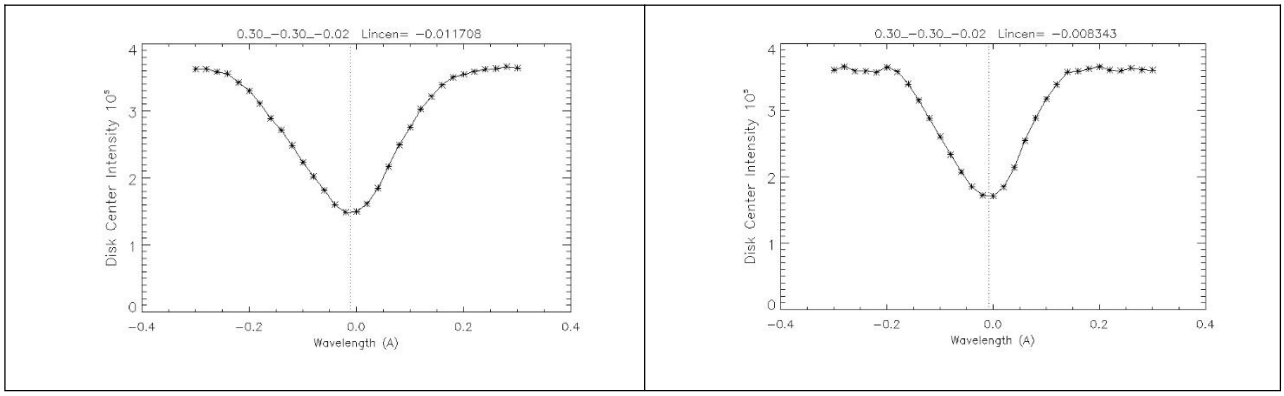
其它情况：

王工和佟立越8月24日下午进行望远镜高压电线更换。

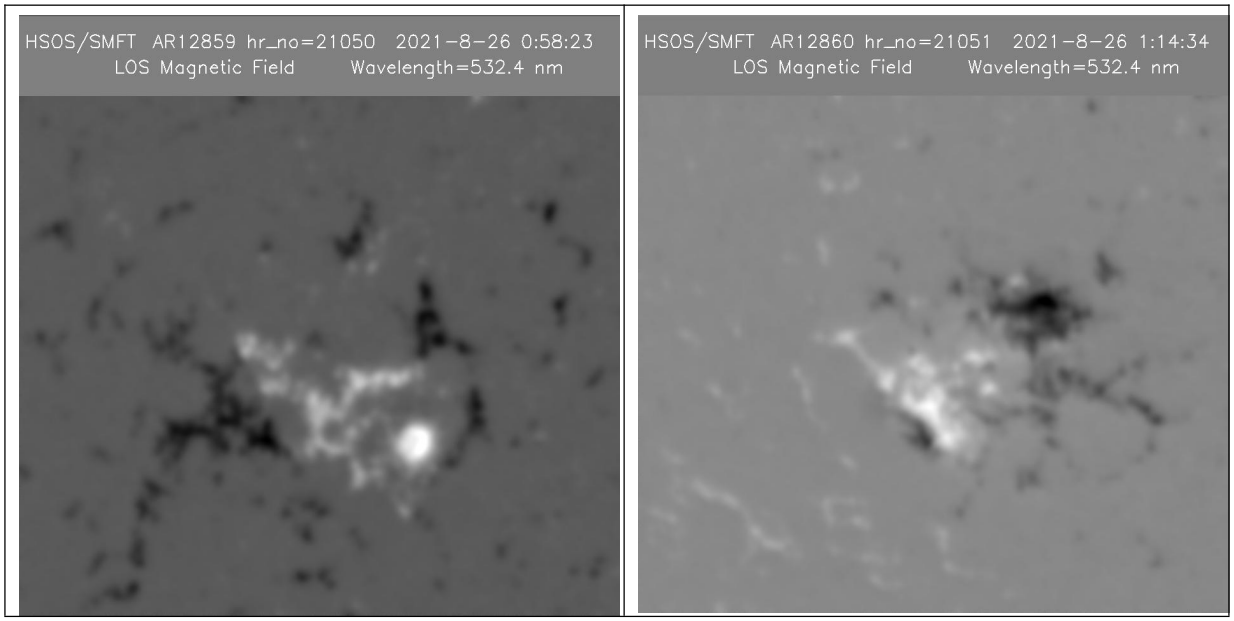
全日面磁场望远镜和全日面Hα望远镜观测样本：



全日面磁场望远镜谱线扫描数据(2021年08月26、27日)：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据(2021年08月27日)：

