怀柔基地观测周报

值班日期：2021-08-17 至 2021-08-23

值班人：汪国萍 荆帅 李文显

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2021.08.17	晴	完整观测	完整观测
2021.08.18	晴转多云	部分观测	部分观测
2021.08.19	雨	无观测	无观测
2021.08.20	多云	无观测	无观测
2021.08.21	晴	完整观测	完整观测
2021.08.22	阴	无观测	无观测
2021.08.23	阴	部分观测	部分观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021.08.17	12853、12855、12856、12857			
2021.08.18	12853、12855、12857			
2021.08.19	12853、12855、12857、12858			
2021.08.20	12855、12857、12858			
2021.08.21	12855、12857、12858			
2021.08.22	12855、12858、12859	12859	10:16、04:09、00:43	C1.9、C1.2、C1.0
2021.08.23	12855、12858、12859	12859	10:16、04:09、00:43	C1.9、C1.2、C1.0

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜测量QUL时会经常发生图像抖动现象，导致观测磁图偏移中心。

全日面Hα望远镜运行正常

35cm磁场望远镜，三通道运行正常

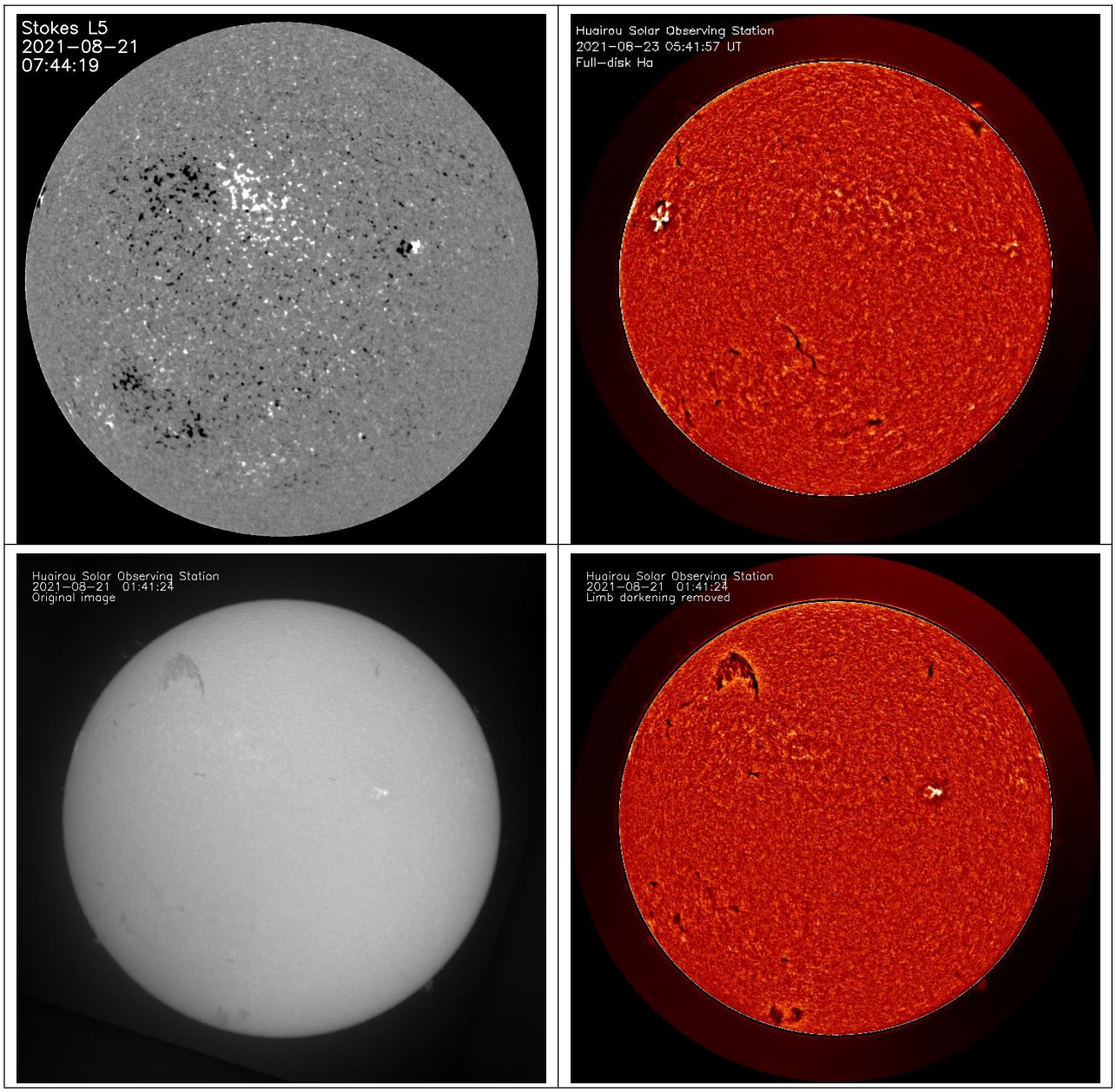
数据传输情况

rwcc、css以及sun10ftp数据传输正常

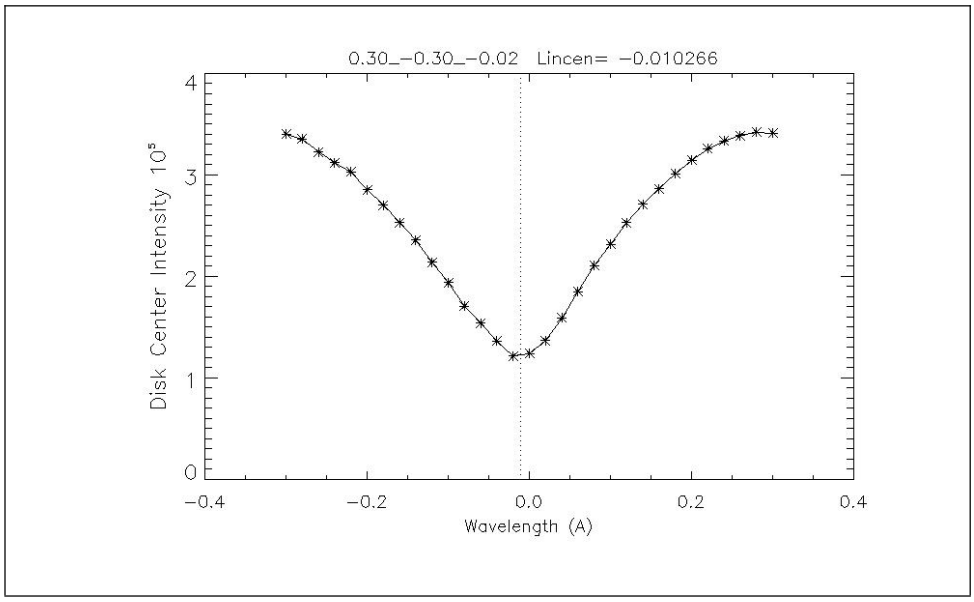
其它情况：

佟立越08-23下午进行望远镜自动指向太阳程序测试，现可以使用。

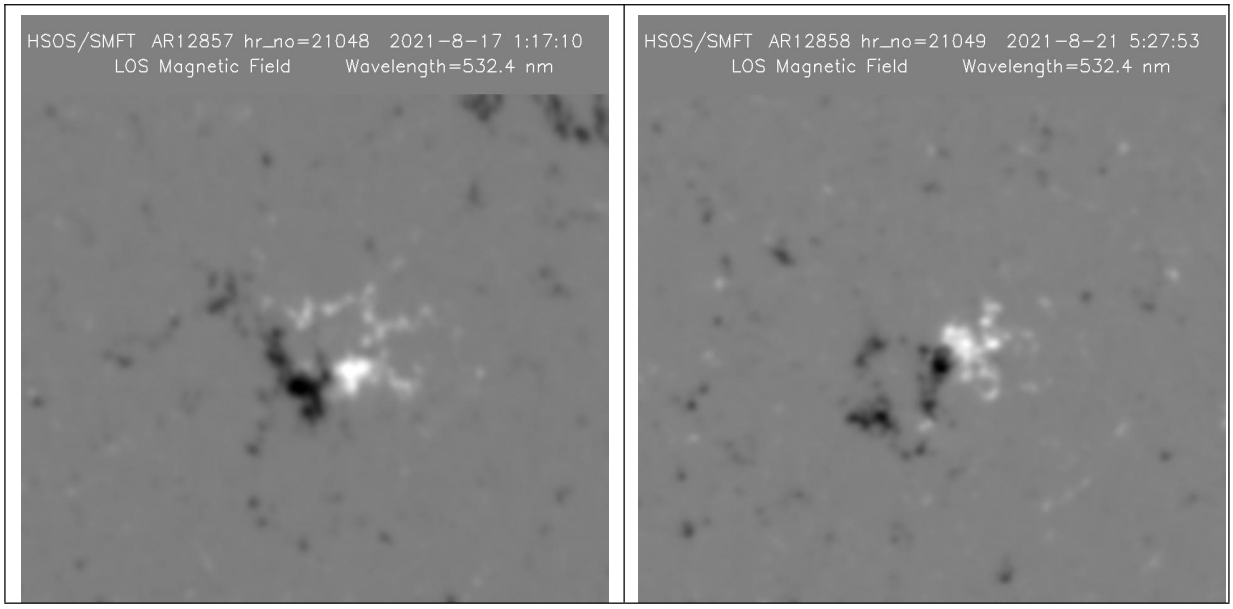
全日面磁场望远镜和全日面Hα望远镜观测样本：



全日面磁场望远镜谱线扫描数据(2021年08月21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21日)：

