怀柔基地观测周报

值班日期：2022-12-13 至 2022-12-19

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）
2022.12.13	晴，大风	完整观测	完整观测
2022.12.14	晴转多云	完整观测	完整观测
2022.12.15	多云	部分观测	部分观测
2022.12.16	晴	完整观测	完整观测
2022.12.17	晴转多云	完整观测	完整观测
2022.12.18	晴	完整观测	完整观测
2022.12.19	晴	完整观测	完整观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2022.12.13	13153,13156,13157, 13159-13166			
2022.12.14	13153,13156,13157, 13159-13167	13162	14:31 12:24 10:24 08:24 07:10	M6.3 M4.1 C5.2 M1.1 C6.2
2022.12.15	13153,13156,13157, 13159-13168	13163	16:47 15:38	M2.1 C8.0
2022.12.16	13157,13159- 13160,13162-13168	13163	19:59 19:02 18:00 16:18 15:34 14:24 13:47 13:23 11:36 10:02 09:33 08:55 07:26 07:15 06:30 06:14 05:36 04:19	C3.7 C9.1 C4.3 C7.1 M1.2 M2.4 C5.8 C4.7 C8.5 M4.0 M1.1 M1.5 M1.6 C5.1 M1.2 C6.0 M1.3 C3.8
2022.12.17	13157, 13159- 13160,13162-13168	13162	15:42	C2.0
2022.12.18	13159-13160,13162- 13163,13165-13170	13162	19:53 09:59 09:34 15:42	C3.2 C5.8 C2.4 C2.0
2022.12.19	13160,13162- 13163,13166-13170			

仪器运行情况：

三通道运行正常

全日面Hα全日面望远镜运行正常

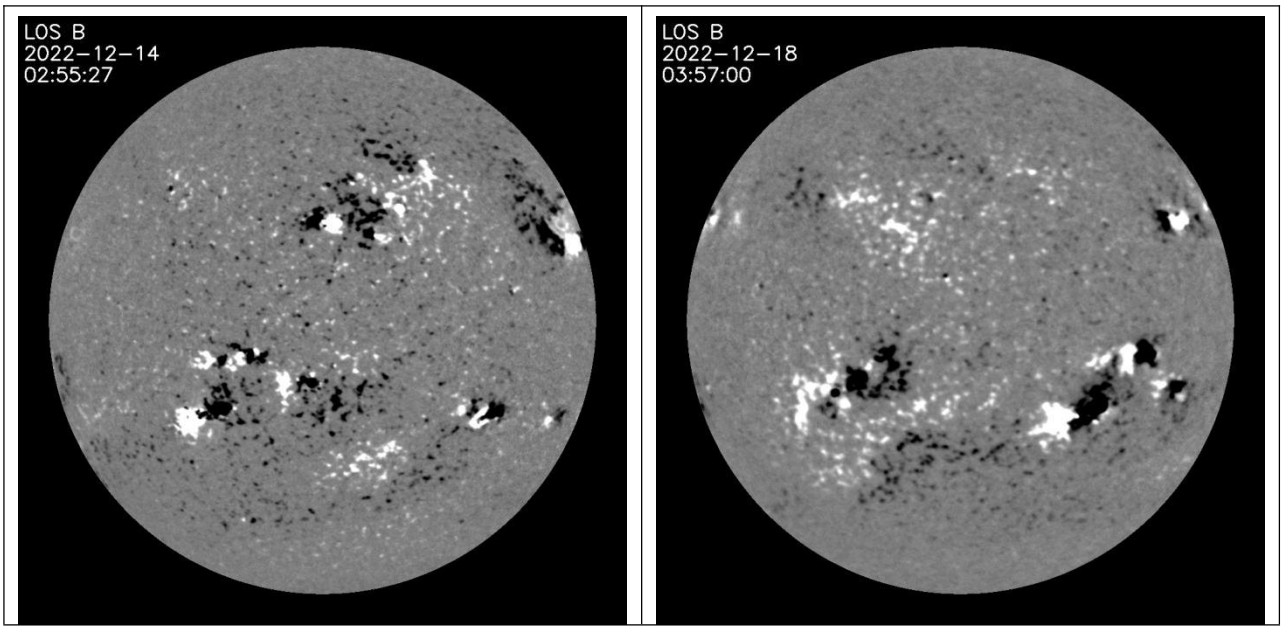
数据传输情况

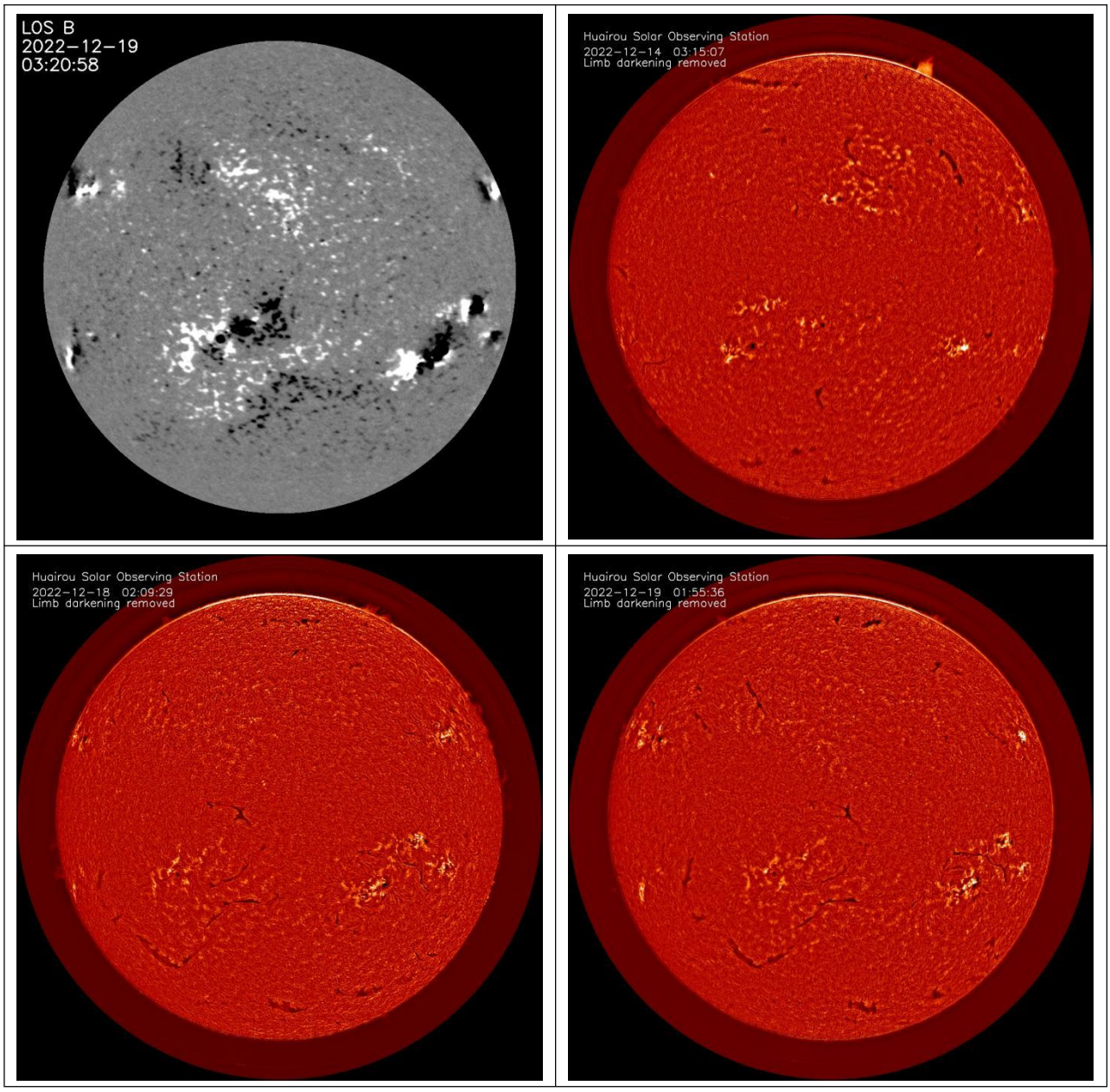
rwcc、css以及sun10ftp数据传输正常。

Hα观测电影：

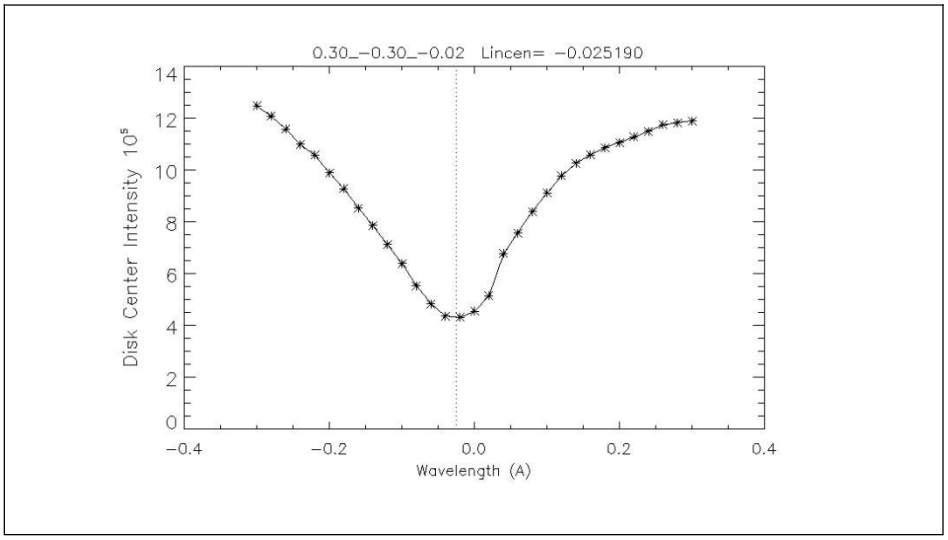
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/12/13/DailyHa.html
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/12/14/DailyHa.html
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/12/15/DailyHa.html
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/12/16/DailyHa.html
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/12/17/DailyHa.html
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/12/18/DailyHa.html
https://sun10.bao.ac.cn/hsos_data/movie/2022/12/19/DailyHa.html

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(2022年12月19日)：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据（2022-12-18）：

