怀柔基地观测周报

值班日期：2024-04-30至 2024-05-06

值班人：黄静

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2024-04-30	晴有云	完整观测	完整观测
2024-05-01	晴有云	完整观测	完整观测
2024-05-02	晴有云	完整观测	完整观测
2024-05-03	晴	完整观测	完整观测
2024-05-04	阴	无观测	无观测
2024-05-05	阴	无观测	无观测
2024-05-06	阴转晴有云	部分观测	完整观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	耀斑结束时间	级别	对应活动区
2024-04-30	NOAA13646，13652-13657，13659-13662	00:46 07:05	01:31 07:13	M1.6 C1.4	13654 13654
2024-05-01	NOAA13653-13657，13659-13663	03:36 05:53 05:58 07:37	05:46 07:35 08:41 07:51	C1.3 C5.4 C5.8 C5.8	13654 13657 13664 13664
2024-05-02	NOAA13653-13657，13659-13664	01:23 02:07 09:12 02:37 05:58 08:50	01:49 02:24 09:22 02:43 06:12 09:12	C1.7 M1.0 C2.5 C2.6 C1.4 C2.8	13664 13663 13654 13664 13663 13663
2024-05-03	NOAA13654-13656，13659-13665	01:51 02:05 02:11 04:24 05:08 05:21 03:41 06:31 08:05	02:16 02:11 02:27 04:40 05:21 05:33 03:58 06:40 08:16	C2.7 C2.5 X1.7 C3.5 C6.0 C6.7 C5.7 C5.3 M4.4	13663 13663 13663 13663 13663 13663 13664 13664 13663
2024-05-06	NOAA13660-13669	03:13 03:40 04:09 05:09 05:37 05:38 06:03	03:24 04:10 04:29 05:38 06:03 06:52 06:20	C3.8 C5.9 C8.8 M1.3 M2.9 X4.5 M7.4	13663 13663 13663 13663 13663 13663 13663

本周太阳活动水平较强，观测到两个X级耀斑和多个M、C级耀斑。

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常
35cm磁场望远镜运行正常。

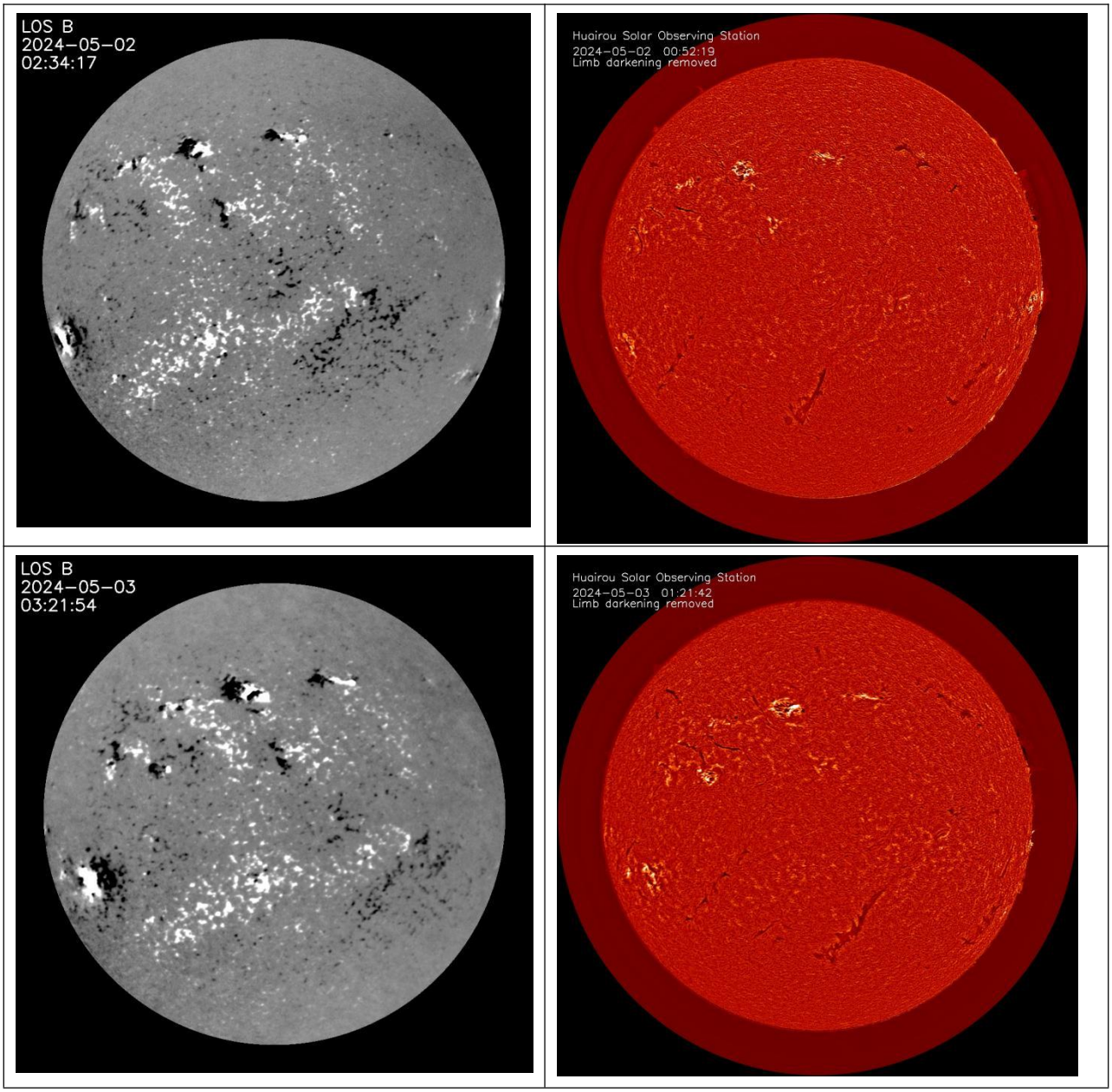
数据传输情况

正常

其它

无

观测样本：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：