怀柔基地观测周报

值班日期：2024-05-14至 2024-05-20

值班人：陈洁、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2024-05-14	多云转阴	部分观测	部分观测
2024-05-15	晴	完整观测	完整观测
2024-05-16	多云	少量观测	少量观测
2024-05-17	晴	完整观测	完整观测
2024-05-18	多云	部分观测	部分观测
2024-05-19	雨转阴	无观测	无观测
2024-05-20	晴	完整观测	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
2024-05-14	NOAA13664-13665 NOAA13667-13781	01:23	02:07	M2.6	13664
2024-05-15	NOAA13667 NOAA13669-1382	04:17	04:43	C5.5	13679
2024-05-16	NOAA13667 NOAA13670-1383				
2024-05-17	NOAA13667 NOAA13670-138	01:33 00:14 02:23 07:15	01:53 00:53 03:07 07:40	C8.7 C2.9 C3.9 C2.6	13679 13679 13683 13686
2024-05-18	NOAA13670-13674,13676 NOAA13678-13686	03:21 05:32	03:52 05:44	C3.9 C7.2	13679 13679
2024-05-20	NOAA13672-13674,13676 NOAA13678-13680,13682-13687				

本周太阳活动相对于前两周有所减弱，但爆发的最强耀斑X8.7，不在怀柔观测时间内，怀柔观测到1个M级耀斑和多个C级耀斑。

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常，如果Ha观测出现闪烁的条纹，上楼看一下探测器的温度，如果超过43度，把探测器电源拔了，等温度降下来再插上。

35cm磁场望远镜运行正常。

数据传输情况

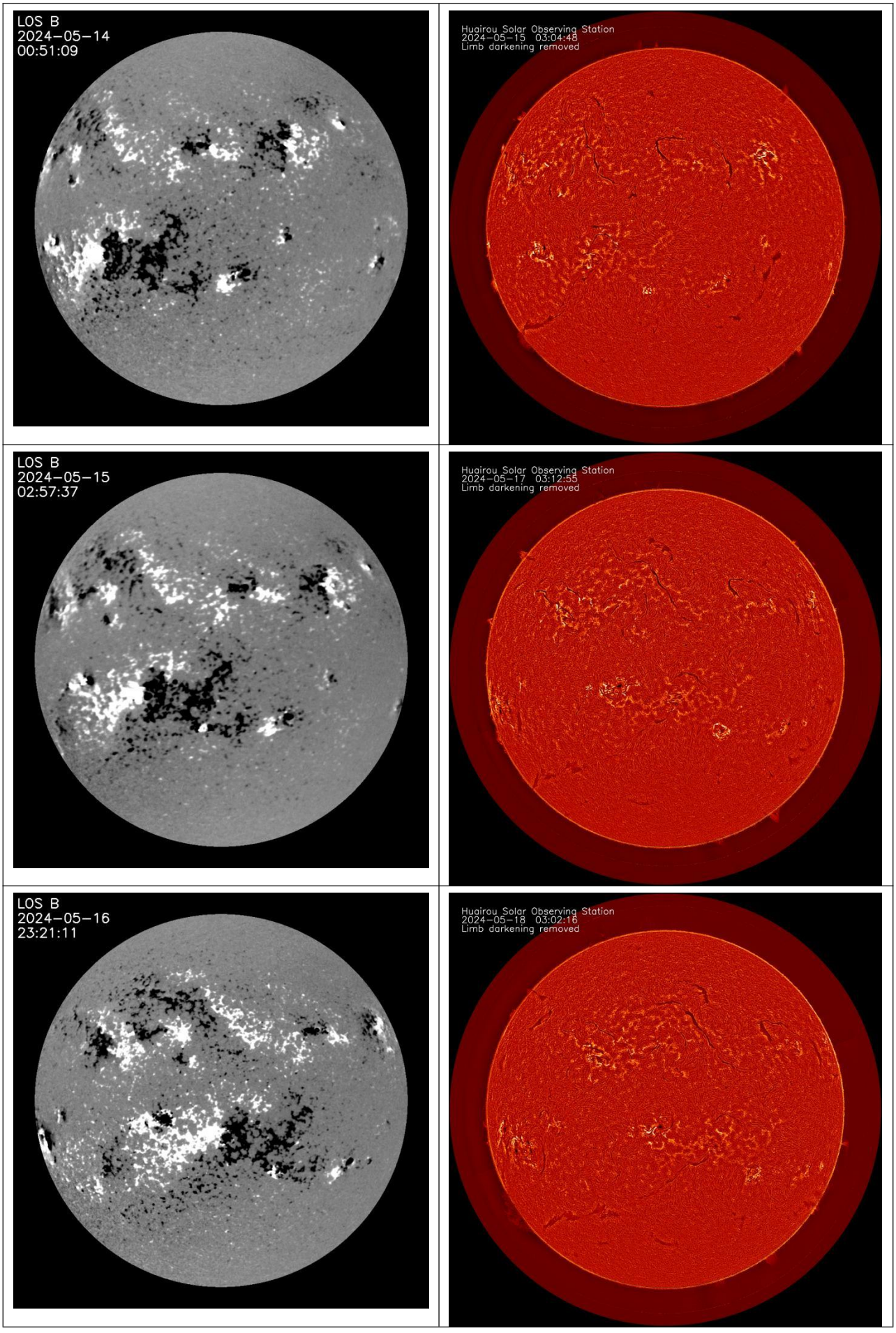
正常

其它

5月17日，西藏天文观测基地的刘立勇等5人来站参观。

05月18日，科学公众日，60余人参观。

观测样本：


LOS B
2024-05-14
00:51:09
Huairou Solar Observing Station
2024-05-15 03:04:48
Limb darkening removed
LOS B
2024-05-15
02:57:37
Huairou Solar Observing Station
2024-05-17 03:12:55
Limb darkening removed
LOS B
2024-05-16
23:21:11
Huairou Solar Observing Station
2024-05-18 03:02:16
Limb darkening removed

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

