怀柔基地观测周报

值班日期：2024-02-13至 2024-02-19

值班人：黄静，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）
2024-02-13	晴转多云	完整观测	完整观测
2024-02-14	阴	无观测	无观测
2024-02-15	晴	完整观测	完整观测
2024-02-16	晴转多云	完整观测	完整观测
2024-02-17	多云转阴	部分观测	部分观测
2024-02-18	阴	无观测	无观测
2024-02-19	多云转阴	无观测	无观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2024-02-13	NOAA13571、13574,、13576-79、13581-84		01:13 01:32 03:23	C3.5 C4.9 M6.5
2024-02-15	NOAA13576、13578、13579、113581-86	13581	00:44 02:26 03:34	C3.8 C2.9 C2.5
2024-02-16	NOAA13576、13578、13579、113581-89	13576 13576 13576 13576 13576 13576	01:58 02:26 03:39 02:39 03:53 05:45 07:42 05:12 05:29 05:36	C3.2 C2.9 C3.3 M1.5 C4.4 C2.6 C5.1 C2.1 C3.2 C4.1
2024-02-17	NOAA13579、13581-89		03:19	C2.3

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行正常

35cm磁场望远镜运行正常

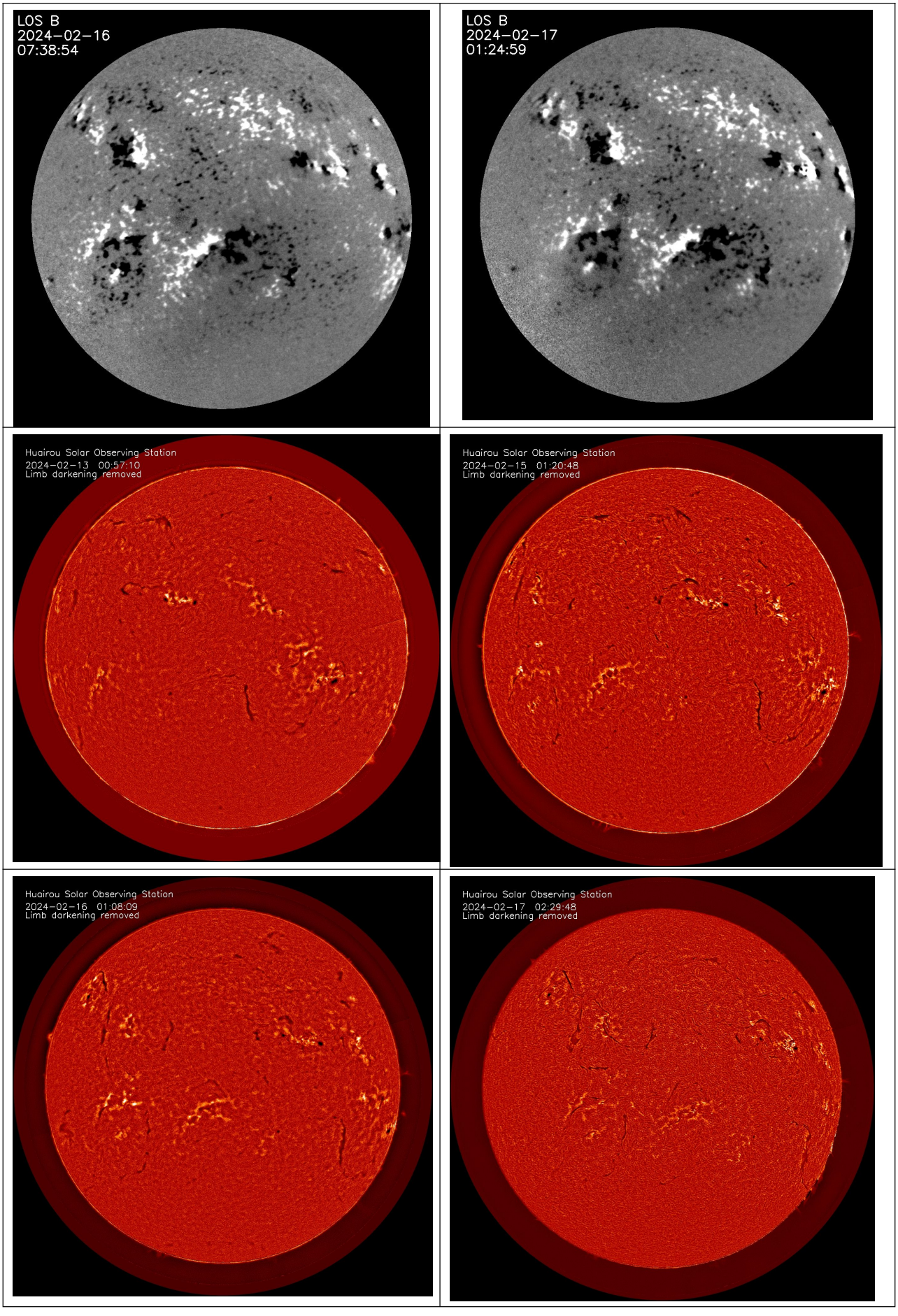
本周太阳活动较活跃，最多时日面有12个活动区，有多个C级耀斑。

数据传输情况

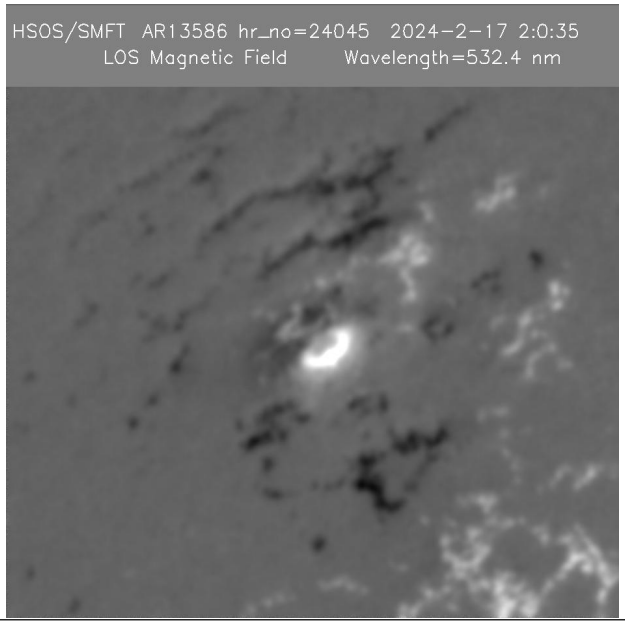
正常

其它

观测样本：


LOS B
2024-02-16
07:38:54
LOS B
2024-02-17
01:24:59
Huairou Solar Observing Station
2024-02-13 00:57:10
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-02-15 01:20:48
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-02-16 01:08:09
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-02-17 02:29:48
Limb darkening removed

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：