怀柔基地观测周报

值班日期：2023-09-12至 2023-09-18

值班人：徐海清，荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2023-09-12	晴	完整观测	完整观测
2023-09-13	晴	完整观测	完整观测
2023-09-14	晴	完整观测	完整观测
2023-09-15	晴	完整观测	完整观测
2023-09-16	多云转阴	部分观测	部分观测
2023-09-17	阴	无观测	无观测
2023-09-18	多云	部分观测	部分观测

太阳活动情况：

太阳活动较活跃，日面平均有9个活动区左右，最多时13个，怀柔铺捉到的耀斑级别最大M2.9级。NOAA13429很活跃，共发生16个耀斑

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
2023-09-12	NOAA13418,NOAA13420-31	02:08 03:52 06:47 07:58	02:23 04:19 07:25 08:22	C3.8 C3.2 M2.6 C7.3	13418 13418 13423 13418
2023-09-13	NOAA13418,NOAA13421-32	-	-	-	-
2023-09-14	NOAA13422-33	-	-	-	-
2023-09-15	NOAA13423-27，29-31,33	00:24 00:40 00:50 02:40 02:55 05:50 08:52	0039 00:50 01:02 02:50 03:17 06:11 09:05	C2.0 C7.4 C6.9 C2.3 C7.4 C7.0 C1.9	13429 13429 13429 13429 13429 13429 13229
2023-09-16	NOAA13423-25,27，29-31,33-34	00:38	00:57	M2.9	13429
2023-09-17	NOAA13424-25,27，29-31,33-35	-	-	-	-
2023-09-18	NOAA13424-25,27，29-31,33-36	-	-	-	-

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常，偶尔会出现图像重叠

35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

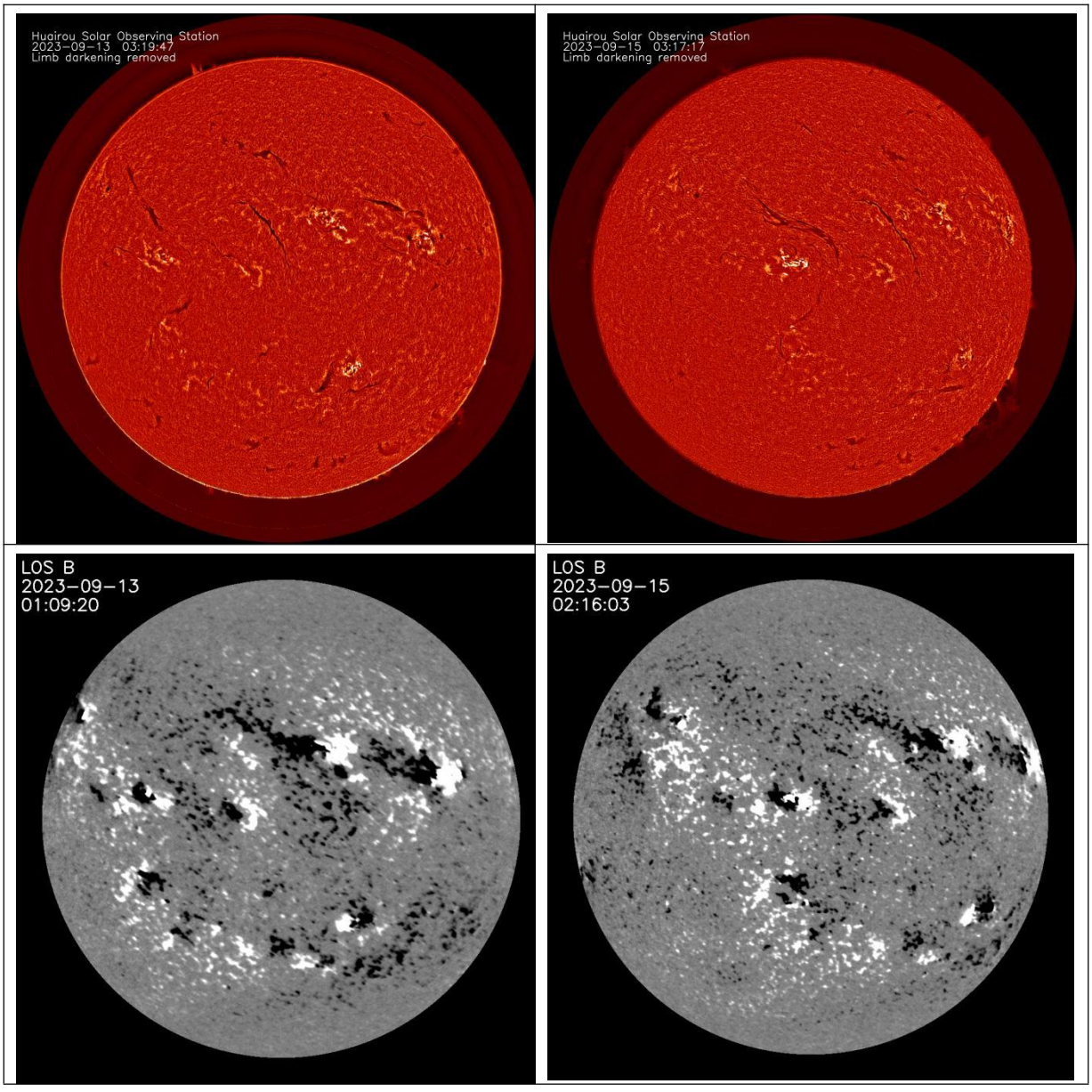
数据传输情况

正常

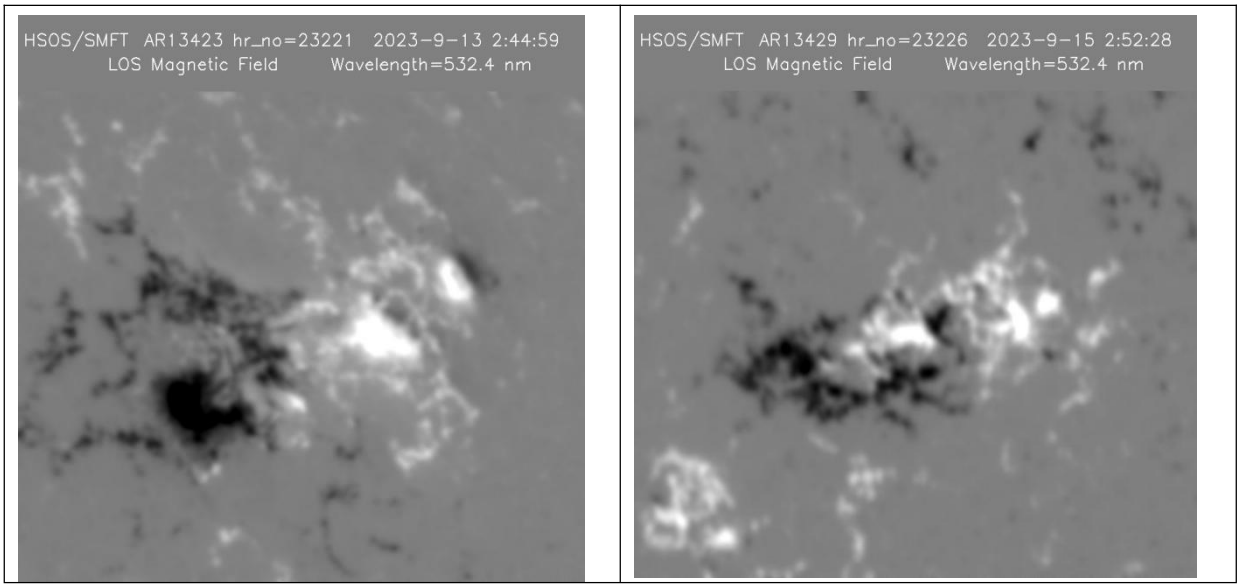
其它

9月14日：中国科技馆4人，怀柔政法委2人来站上参观。
9月15日：航天工程大学20多人来站上参观。
9月18日：国家天文台李金增研究员2人来站上参观。
9月19日：中国科技馆40余人来站上参观。
本周怀柔网无法打开solarmonitor.org网站，用手机移动网络可以打开

观测样本：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：


HSOS/SMFT AR13423 hr_no=23221 2023-9-13 2:44:59
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR13429 hr_no=23226 2023-9-15 2:52:28
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm