怀柔基地观测周报

值班日期：2024-08-20 至 2024-08-26

值班人：汪国萍、荆帅、包星明

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）	数据量（磁场/Ha）
2024.08.20	阴雨	无观测	无观测	0/0
2024.08.21	阴转多云	部分观测	部分观测	42/249
2024.08.22	晴	正常观测	正常观测	67/421
2024.08.23	阴天	无观测	无观测	0/0
2024.08.24	晴转多云	正常观测	正常观测	137/383
2024.08.25	多云	部分观测	部分观测	9/46
2024.08.26	阴雨	无观测	无观测	0/0

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2024.08.21	13784，85，13788-98		05:03-06:11	M1.1
2024.08.22	13785,13788-99			
2024.08.24	13790,792-801	13790	00:02-00:20	M1.6
2024.08.25	13790-96,798-801			

本周天气情况一般；太阳活动水平强，日面有多个活动区出现。

数据覆盖情况：

全日面H-alpha

时间	22:00 - 00:00	00:00 - 01:00	01:00 - 02:00	02:00 - 03:00	03:00 - 04:00	04:00 - 05:00	05:00 - 06:00	06:00 - 07:00	07:00 - 08:00	08:00 - 09:00	09:00 - 10:00
2024-08-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-08-21	4	9	/	3	55	14	45	55	54	10	/
2024-08-22	/	37	60	60	60	60	59	12	48	25	/
2024-08-23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-08-24	46	60	60	40	51	60	58	8	/	/	/
2024-08-25	/	17	9	20	/	/	/	/	/	/	/
2024-08-26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

全日面磁场

时间	22:00 - 00:00	00:00 - 01:00	01:00 - 02:00	02:00 - 03:00	03:00 - 04:00	04:00 - 05:00	05:00 - 06:00	06:00 - 07:00	07:00 - 08:00	08:00 - 09:00	09:00 - 10:00
2024-08-20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-08-21	/	3	/	3	9	3	9	6	6	3	/
2024-08-22	/	10	11	13	13	13	10	/	6	6	/
2024-08-23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-08-24	18	24	18	17	17	19	24	/	/	/	/
2024-08-25	/	6	6	6	/	/	/	/	/	/	/
2024-08-26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

仪器运行情况：

全日面Hα望远镜运行正常，全日面磁场望远镜运行正常；

35cm磁场望远境运行正常；

数据传输情况：

正常。

其它情况：

8月23日上午停电，直升机在水库做火灾取水演习。

8月26日怀柔水库涨水，进入小磁场圆顶一楼地面，水深超过10厘米。

观测样本：



