怀柔基地观测周报

值班日期：2024-07-30 至 2024-08-05

值班人：汪国萍、荆帅、黄静

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）
2024.07.30	雨	无观测	无观测	0/0
2024.07.31	阴转多云	部分观测	部分观测	102/284
2024.08.01	晴有云	全天观测	全天观测	198/590
2024.08.02	雨	无观测	无观测	0/0
2024.08.03	雨	无观测	无观测	0/0
2024.08.04	多云	部分观测	部分观测	59/158
2024.08.05	晴	全天观测	全天观测	207/587

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2024.07.31	NOAA13762-73	无对应 13768	05:07-05:40 06:28-06:58	M4.8 M7.7
2024.08.01	NOAA13762-75	13770 13774 13762 13765 13770 13773 13762 13774 13774 13765 13765	00:01-00:12 00:28-00:41 01:37-01:42 02:33-02:49 00:50-01:03 01:47-01:54 02:11-02:33 02:58-03:14 03:59-04:23 03:35-04:45 05:52-06:00	C9.3 C8.3 C8.4 C9.2 M1.2 M6.3 M1.0 M1.2 M2.0 M4.0 M1.5
2024.08.04	NOAA13763-67，13769-70，13772，13774-78	无对应	05:49-05:59	C5.8
2024.08.05	NOAA13765,13767,13769-70,13772,13774-80	13780 13774 13780 13780 13780 13779 13780	01:00-01:07 01:19-01:28 02:22-02:35 04:09-04:34 04:58-05:02 05:39-05:53 05:13-05:27	C7.0 C5.4 M1.2 C3.8 C4.0 C4.3 M6.1

本周天气多雨，日面出现多个活动区，观测到多个M级、C级耀斑。

数据覆盖情况：

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
2024-07-31	/	/	/	6	14	21	19	24	18	/	/
2024-08-01	/	24	18	22	20	18	24	12	18	21	21
2024-08-04	/	/	/	4	6	21	21	7	/	/	/
2024-08-05	/	19	23	19	23	18	23	19	19	23	21

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
2024-07-31	/	/	/	/	52	55	60	60	57	/	/
2024-08-01	/	57	60	60	59	60	60	58	56	60	60
2024-08-04	/	/	/	/	14	60	60	24	/	/	/
2024-08-05	/	55	60	60	57	60	60	55	60	60	60

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；

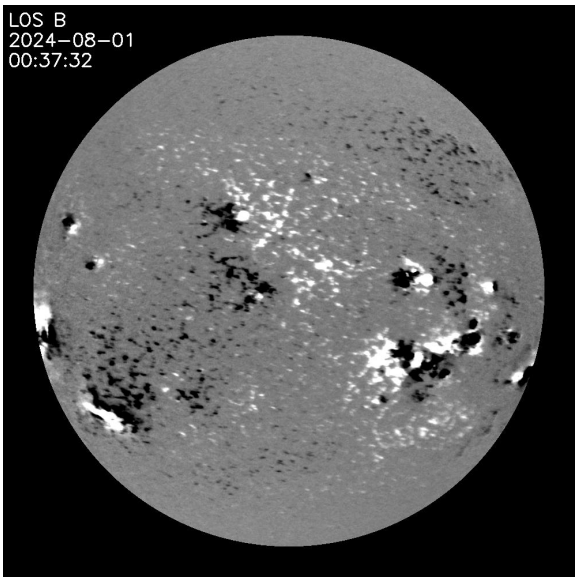
数据传输情况：

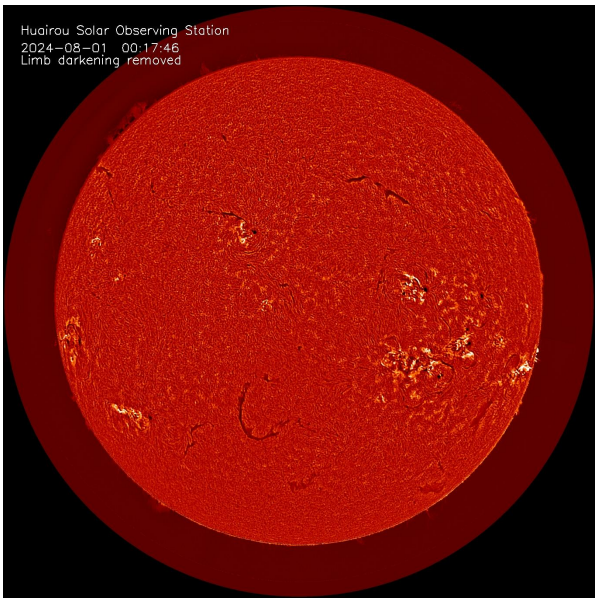
正常

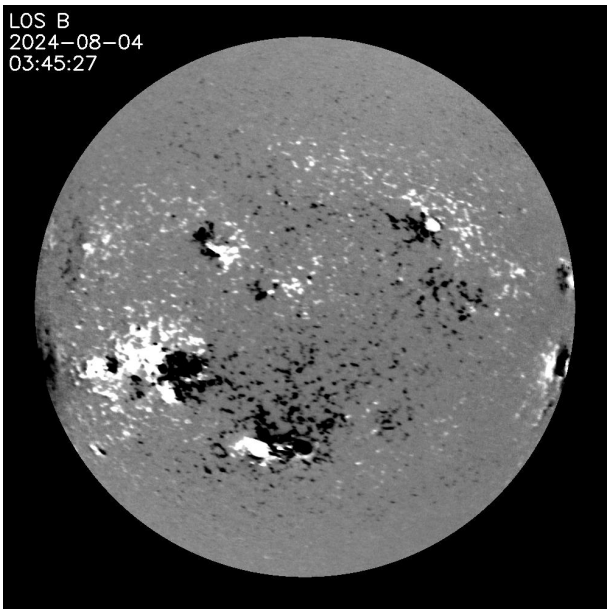
其它情况：

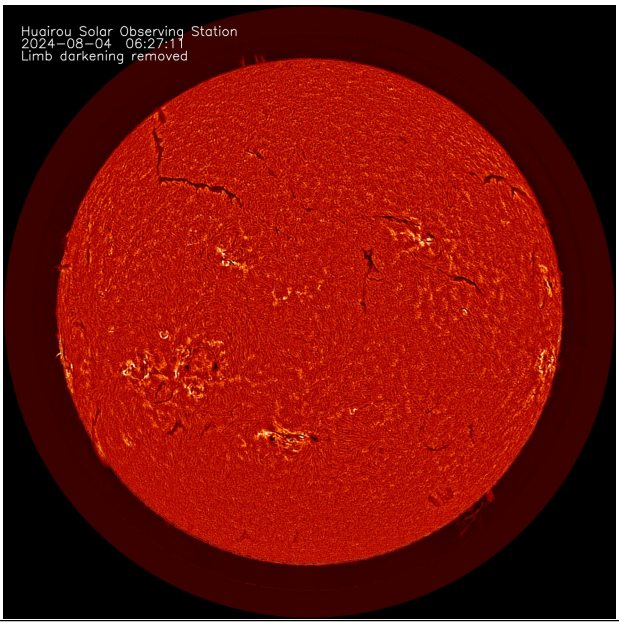
无

观测样本：

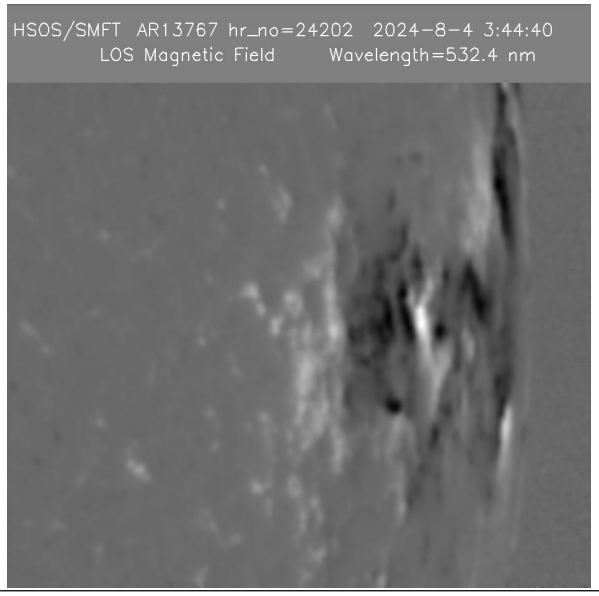








太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：