怀柔基地观测周报

值班日期：2024-06-25至 2024-07-02

值班人：张印、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）	数据量 (磁场/Ha)
2024-06-25	晴	完整观测	完整观测	198/560
2024-06-26	晴	完整观测	完整观测	204/623
2024-06-27	多云	部分观测	部分观测	96/291
2024-06-28	多云	完整观测	完整观测	222/606
2024-06-29	阴天有雨	部分观测	部分观测	47/169
2024-06-30	阴天有雨	部分观测	部分观测	84/222
2024-07-01	阴天	无观测	无观测	0/0
2024-07-02				

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
2024-06-25	NOAA13719-13724,13727-13720,13725,13726				
2024-06-26	NOAA13718-13728	00:08 04:45	00:17 05:15	C4.7 C2.4	13727 13720
2024-06-27	NOAA13719-13724,13727-13720,13725,13726	01:09 05:08	01:25 05:28	C3.1 C2.2	13723 13719
2024-06-28	NOAA13719-13724,13727-13720,13725,13726	04:25 04:08 06:25 01:54 02:23	04:52 04:24 06:39 02:08 02:31	C1.7 C1.4 C2.0 C3.9 C3.7	13729 13729 13727 13734 13728
2024-06-29	NOAA13719-13725,13727-13732	04:08 04:25	04:24 04:52	C1.4 C1.7	13729
2024-06-30	NOAA13719-13725,13727-13735	04:07	04:16	C2.2	13723
2024-07-01	NOAA13719-13725,13727-13735				
2024-07-02					

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
2024-06-25	74	56	060	60	60	60	43	/	48	59	40
2024-06-26	43	60	60	53	60	60	60	58	58	60	51
2024-06-27	33	60	19	3	55	60	60	1	/	/	/
2024-06-28	52	60	60	60	60	54	57	59	59	60	25
2024-06-29	55	48	4	/	14	47	1	/	/	/	/

2024-06-30	/	/	/	12	56	60	60	34	/	/	/
2024-07-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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
2024-06-25	024	21	21	18/	24	18	18	/	18	20	16
2024-06-26	12	19	22	14	22	19	18	22	20	18	18
2024-06-27	6	20	4	2	16	19	21	8	/	/	/
2024-06-28	18	18	23	19	24	18	24	18	24	18	18
2024-06-29	17	12	6	/	3	9	/	/	/	/	/
2024-06-30	/	/	/	6	18	22	20	17	1	/	/
2024-07-01	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

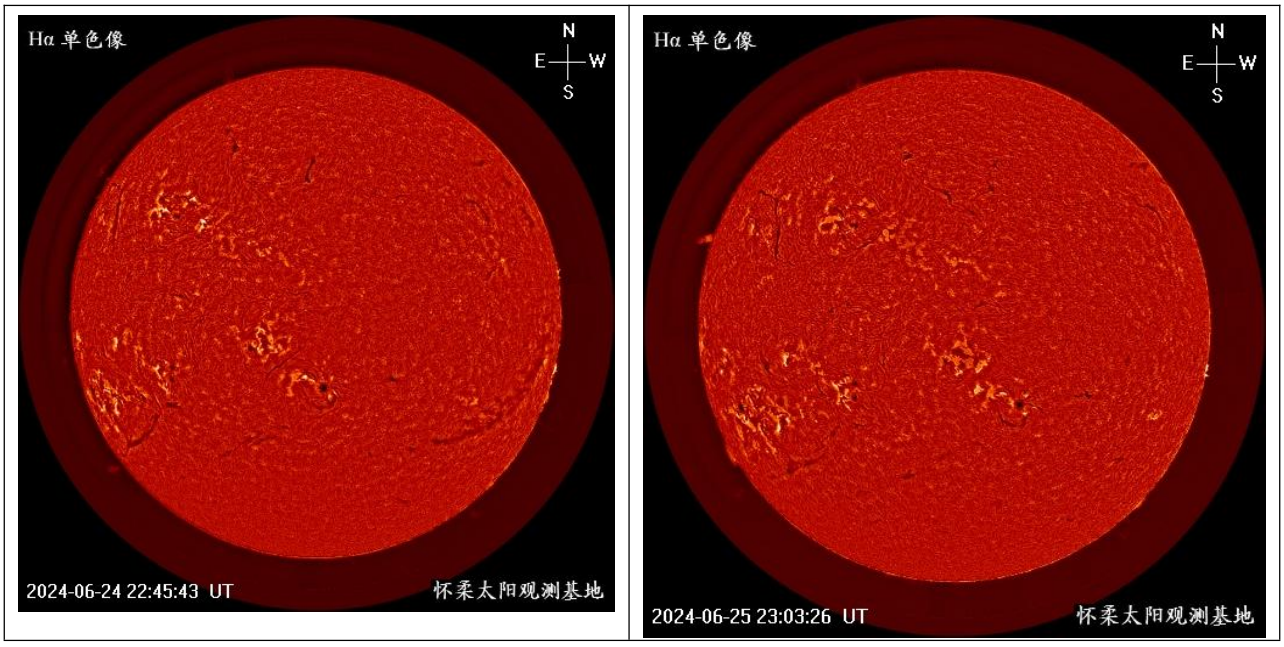
仪器运行情况：

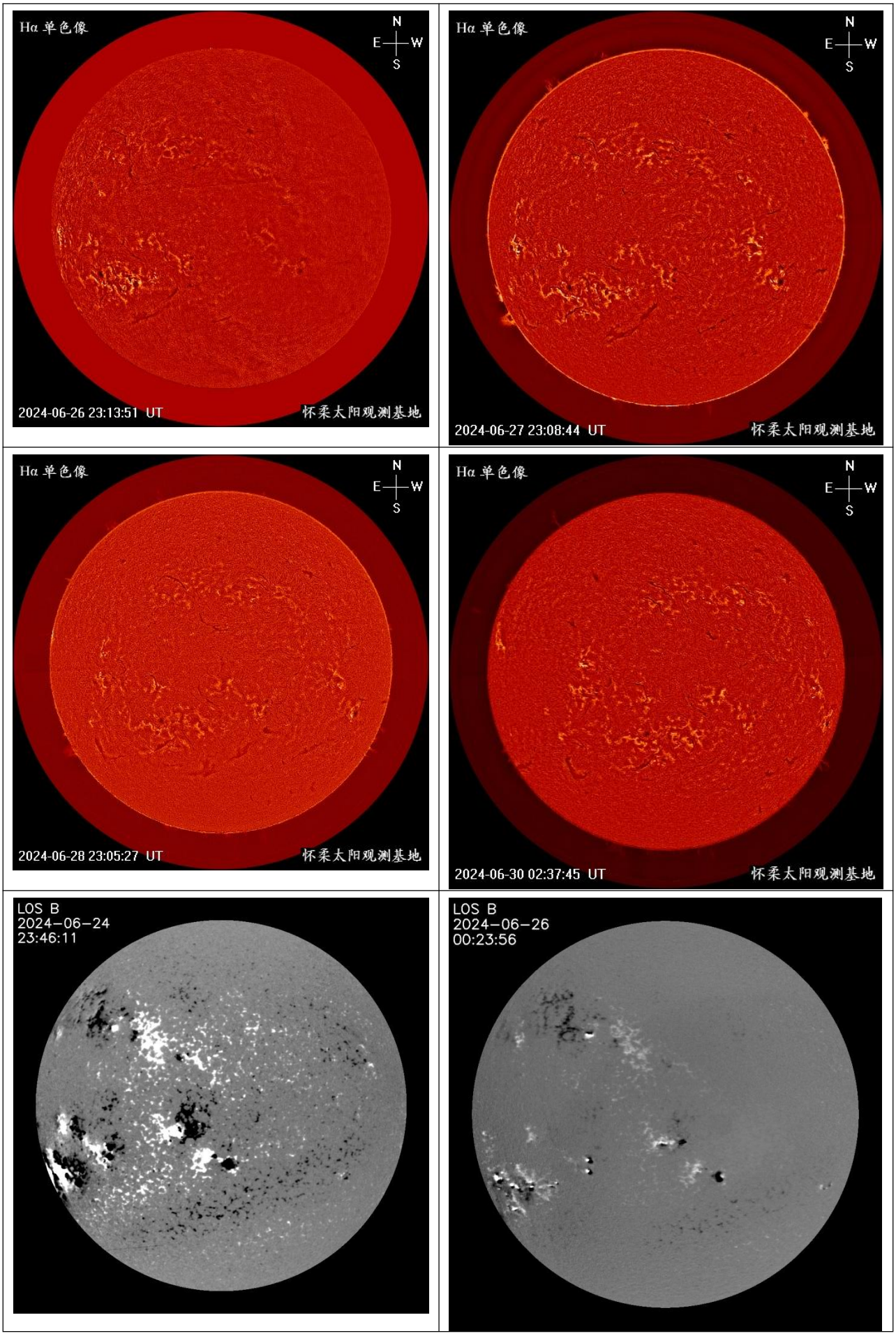
小磁场望远镜运行基本正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

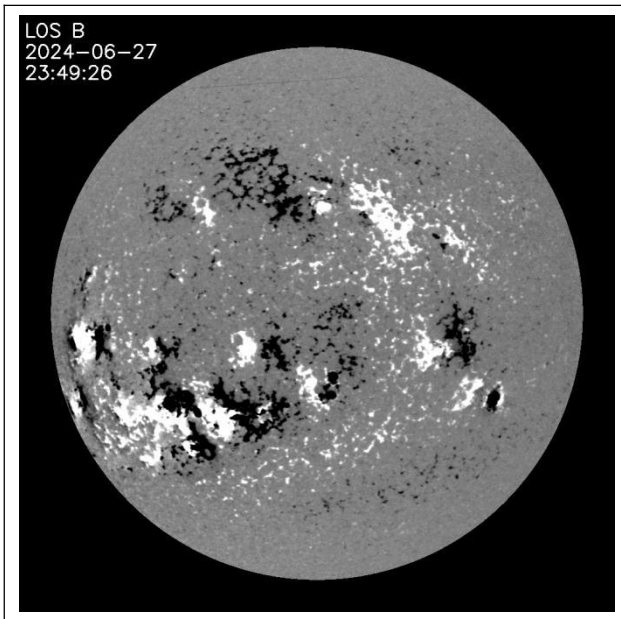
数据传输情况

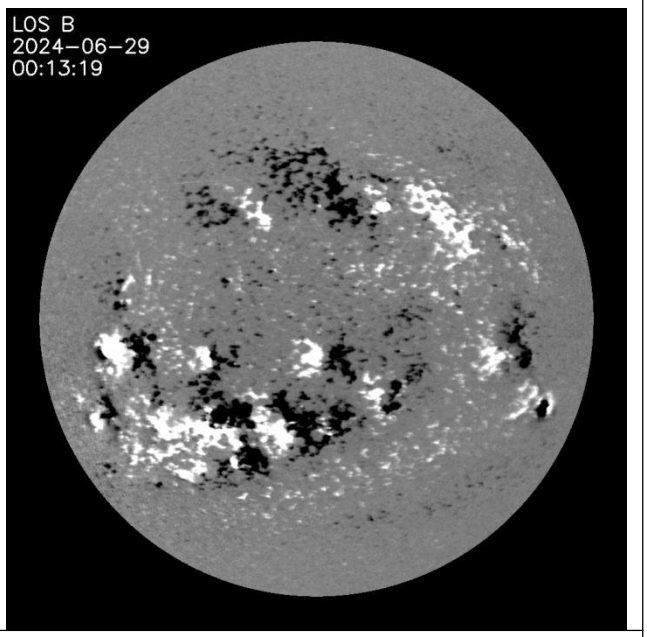
正常

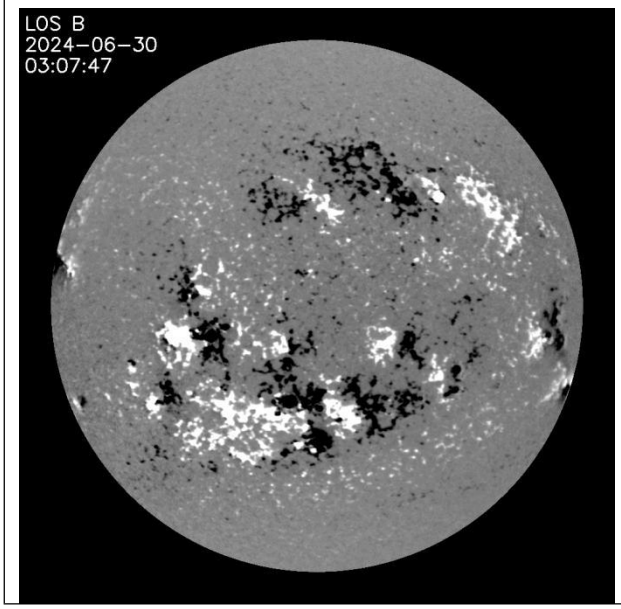
观测样本：




Hα 单色像
N
E
W
S
2024-06-26 23:13:51 UT
怀柔太阳观测基地
Hα 单色像
N
E
W
S
2024-06-27 23:08:44 UT
怀柔太阳观测基地
Hα 单色像
N
E
W
S
2024-06-28 23:05:27 UT
怀柔太阳观测基地
Hα 单色像
N
E
W
S
2024-06-30 02:37:45 UT
怀柔太阳观测基地
LOS B
2024-06-24
23:46:11
LOS B
2024-06-26
00:23:56


LOS B
2024-06-27
23:49:26


LOS B
2024-06-29
00:13:19


LOS B
2024-06-30
03:07:47