怀柔基地观测周报

值班日期：2024-06-25至 2024-07-02

值班人：钟云毅、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)
2024-07-02	阴天	无观测	无观测	0/0
2024-07-03	晴	完整观测	完整观测	210/638
2024-07-04	多云	部分观测	部分观测	90/243
2024-07-05	多云	部分观测	部分观测	102/452
2024-07-06	晴	完整观测	完整观测	168/481
2024-07-07	多云	部分观测	部分观测	48/378
2024-07-08	多云	部分观测	部分观测	138/531
2024-07-09	晴	完整观测	完整观测	166/611
2024-07-10	晴	完整观测	完整观测	204/662
2024-07-11	多云	部分观测	部分观测	174/584
2024-07-12	下雨	部分观测	部分观测	25/74
2024-07-13	阴天	无观测	无观测	0/0
2024-07-14	阴天	无观测	无观测	0/0
2024-07-15	阴天	无观测	无观测	0/0

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
2024-07-02					
2024-07-03	NOAA13721-13735	07:29	07:58	M1.5	13731
2024-07-04	NOAA13721-13736				
2024-07-05	NOAA13721、13723、13727-13737				
2024-07-06	NOAA13723、13727-13729、13731-13740				
2024-07-07	NOAA13727、13729、13731、137333-13736、13738-13740				
2024-07-08	NOAA13729、13731、137333-13736、13738-13741				
2024-07-09	NOAA13731、137334-13736、13738-13741	02:45 05:14	02:56 05:40	C3.5 C2.8	13736
2024-07-10	NOAA13734-13736、13738-13744				
2024-07-11	NOAA13734-13736、13738-13745	01:34	01:50	C3.6	13738
2024-07-12	NOAA13735-13736、13738-13747				
2024-07-13					
2024-07-14					
2024-07-15					

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
2024-07-02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-03	55	60	56	56	60	60	59	60	60	60	52
2024-07-04	/	/	/	/	8	60	60	58	38	19	/
2024-07-05	/	/	55	57	59	60	58	60	60	43	/
2024-07-06	/	16	59	56	60	54	40	60	60	45	31
2024-07-07	/	3	60	60	58	/	26	57	60	54	/
2024-07-08	62	61	59	57	60	60	60	60	52	/	/
2024-07-09	18	60	59	60	56	60	58	60	60	60	60
2024-07-10	69	60	59	57	60	60	60	58	60	60	59
2024-07-11	73	61	58	60	56	60	60	60	50	46	/
2024-07-12	/	5	60	9	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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
2024-07-02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-03	18	18	18	18	20	22	18	18	23	19	18
2024-07-04	/	/	/	/	4	18	20	18	18	12	/
2024-07-05	/	/	18	18	21	21	18	6	/	/	/
2024-07-06	/	6	12	22	20	18	19	23	18	18	12
2024-07-07	/	/	6	/	/	/	6	22	8	6	/
2024-07-08	20	22	18	19	23	18	18	/	/	/	/
2024-07-09	/	/	10	20	18	19	22	19	18	18	22
2024-07-10	24	20	22	23	19	24	18	24	6	6	18
2024-07-11	24	18	21	20	19	18	21	15	/	18	/
2024-07-12	/	1	23	1	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

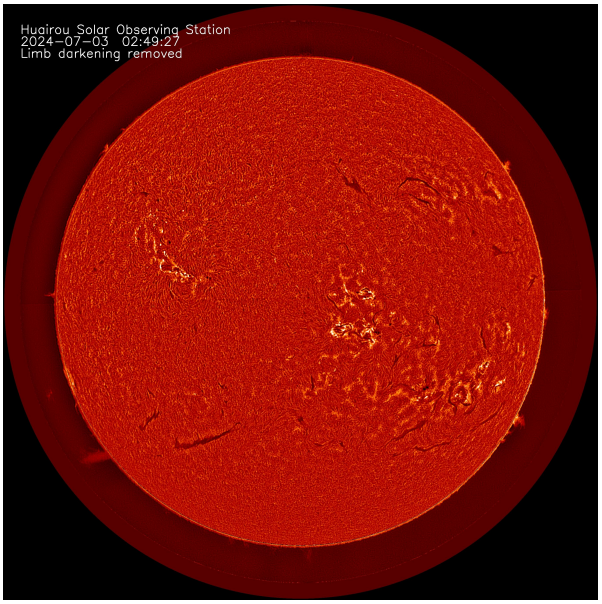
仪器运行情况：

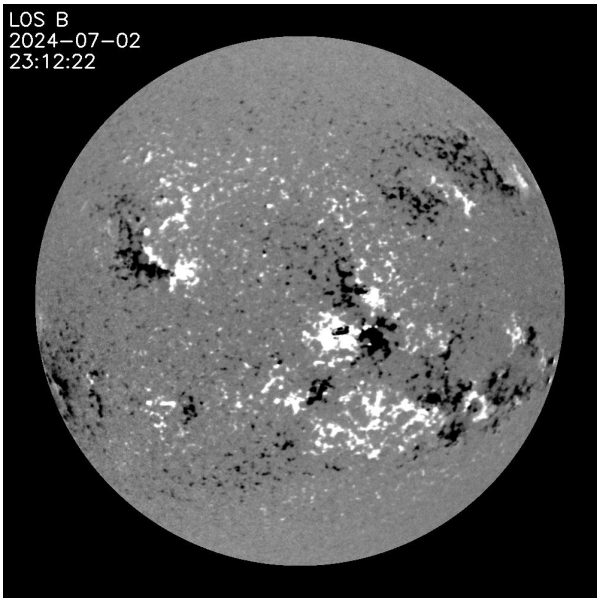
小磁场望远镜运行基本正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。

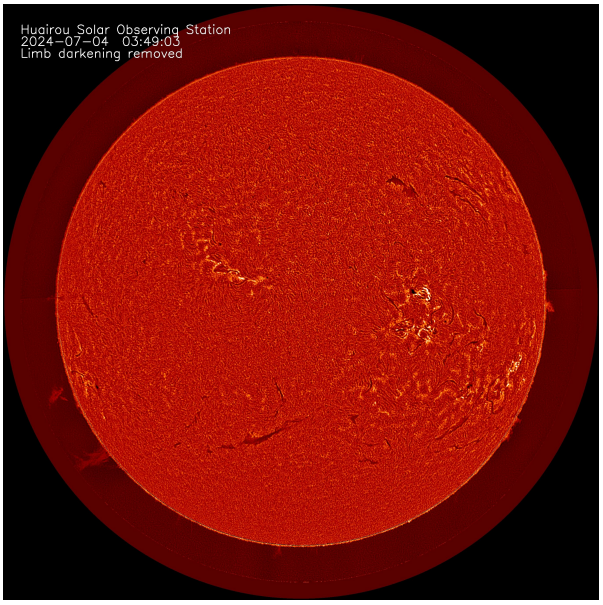
数据传输情况

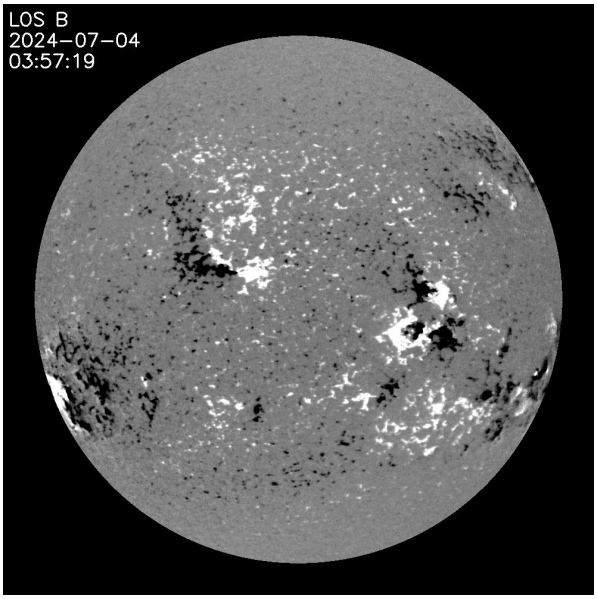
正常

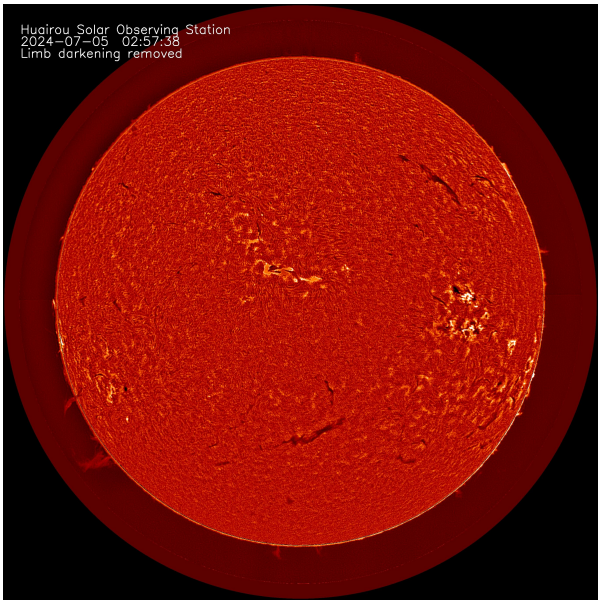
观测样本：

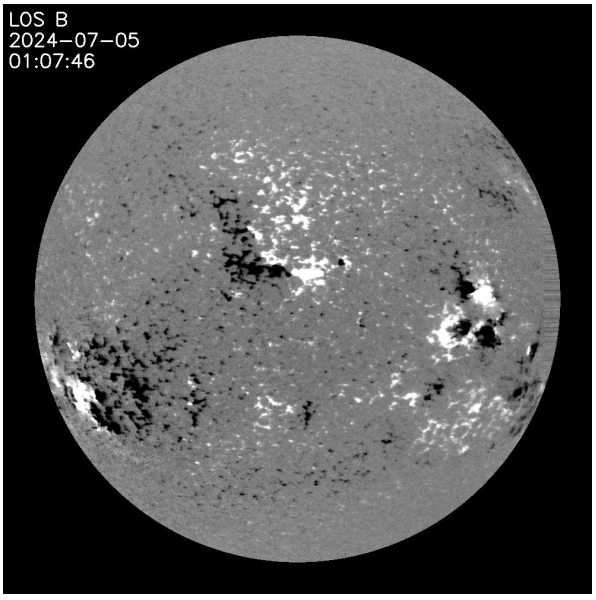

Huairou Solar Observing Station
2024-07-03 02:49:27
Limb darkening removed

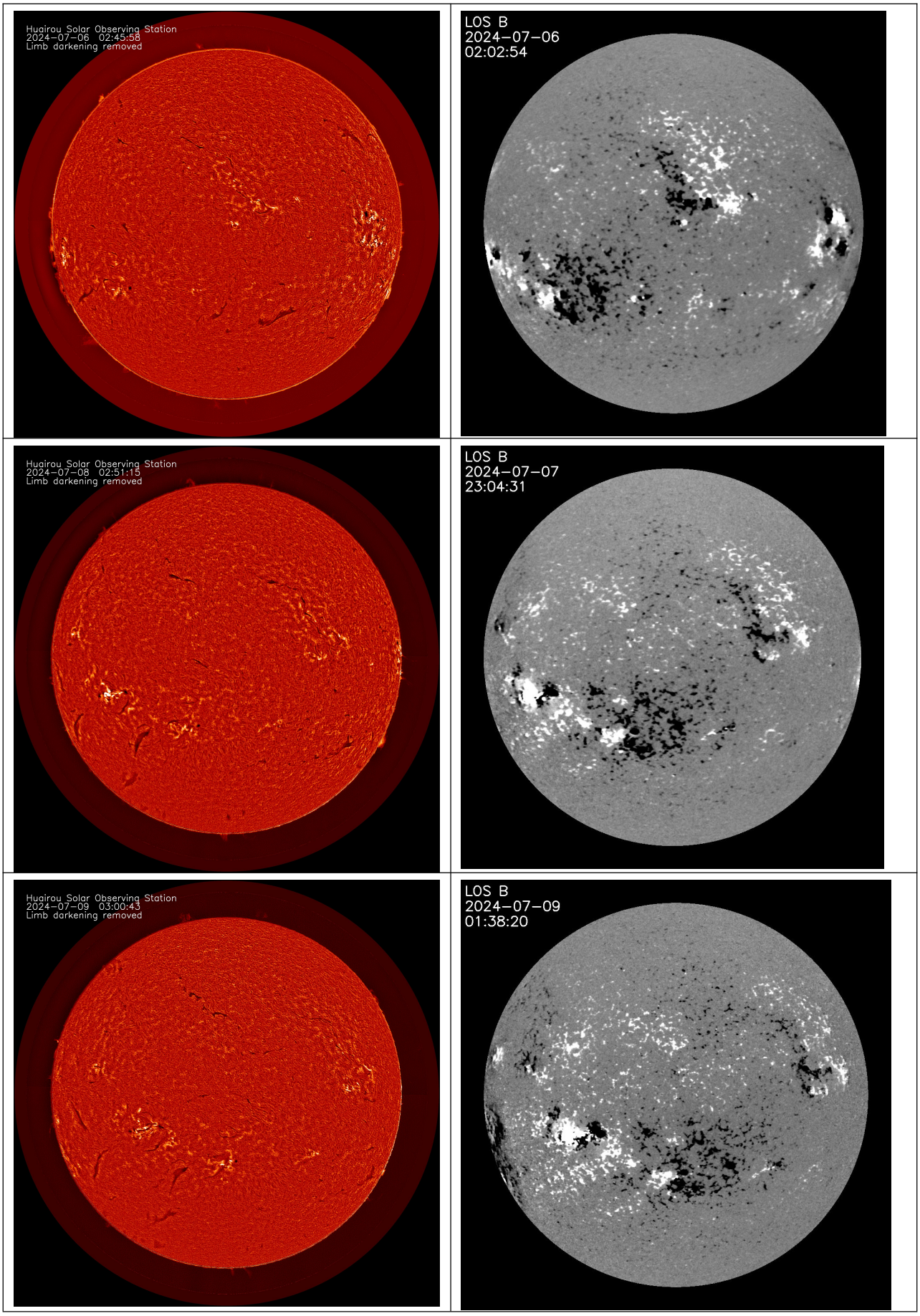

LOS B
2024-07-02
23:12:22

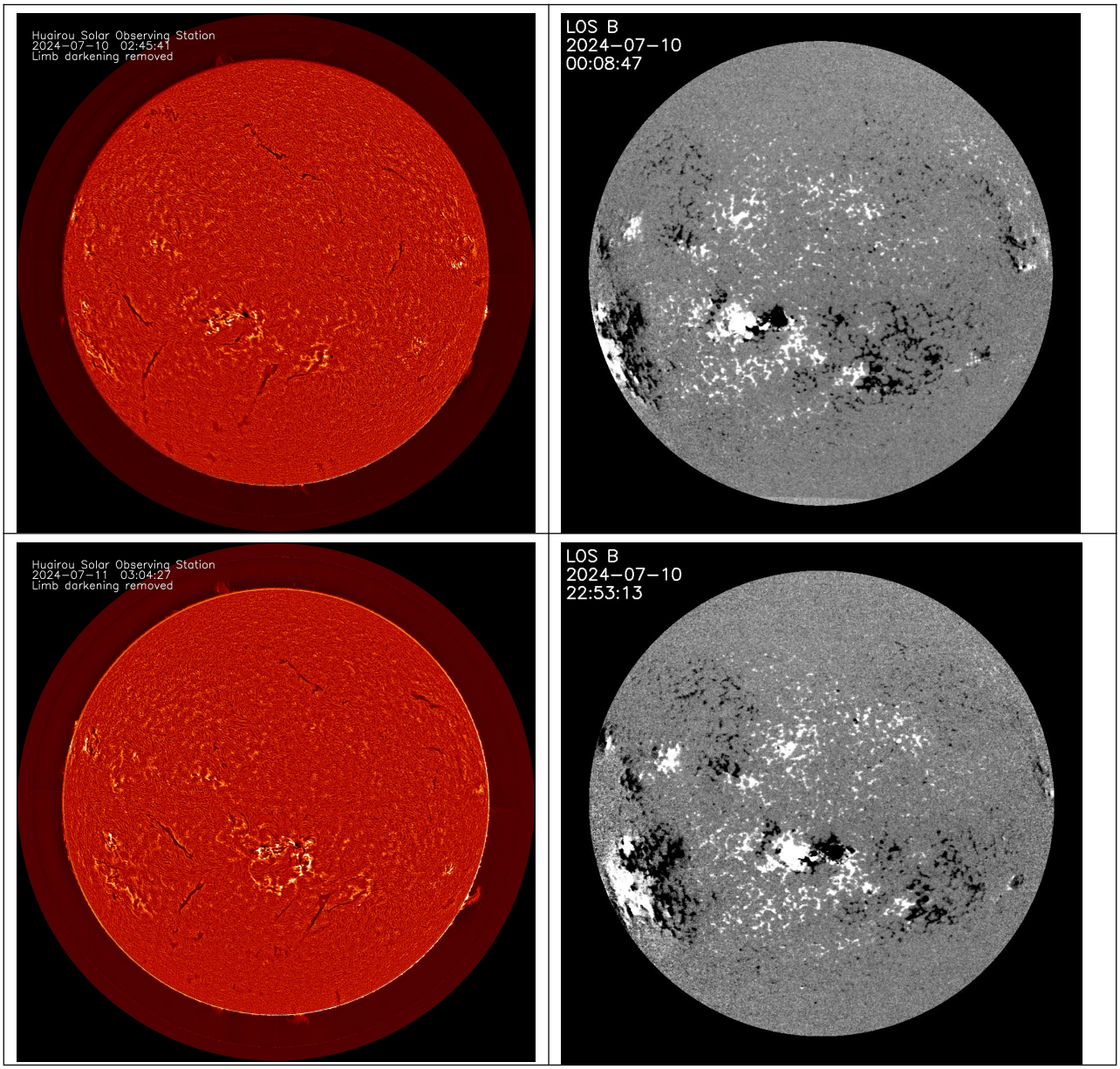

Huairou Solar Observing Station
2024-07-04 03:49:03
Limb darkening removed


LOS B
2024-07-04
03:57:19


Huairou Solar Observing Station
2024-07-05 02:57:38
Limb darkening removed


LOS B
2024-07-05
01:07:46


Huairou Solar Observing Station
2024-07-06 02:45:58
Limb darkening removed
LOS B
2024-07-06
02:02:54
Huairou Solar Observing Station
2024-07-08 02:51:15
Limb darkening removed
LOS B
2024-07-07
23:04:31
Huairou Solar Observing Station
2024-07-09 03:00:43
Limb darkening removed
LOS B
2024-07-09
01:38:20


Huairou Solar Observing Station
2024-07-10 02:45:41
Limb darkening removed
LOS B
2024-07-10
00:08:47
Huairou Solar Observing Station
2024-07-11 03:04:27
Limb darkening removed
LOS B
2024-07-10
22:53:13