怀柔基地观测周报

值班日期：2026-05-25 至 2026-06-02 值班人：熊安达，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）	数据量（磁场）	数据量（Ha）
2026.05.26	多云	部分观测	部分观测	48	125
2026.05.27	阴转多云	部分观测	部分观测	18	79
2026.05.28	多云转晴	部分观测	部分观测	191	540
2026.05.29	晴天	正常观测	正常观测	212	585
2026.05.30	晴天	正常观测	正常观测	58	540
2026.05.31	多云转晴	正常观测	正常观测	126	360
2026.06.01	晴天	正常观测	正常观测	174	539

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2026.05.26	NOAA 14441~14451			
2026.05.27	NOAA 14452,14443~14450			
2026.05.28	NOAA 14443~14449, 14452~14455	14447	07:52	C1.1
2026.05.29	NOAA 14443~14449, 14452~14455			
2026.05.30	NOAA 14443~14449, 14452~14455	14448 14449	07:29 02:35	C4.0 C.1.4
2026.05.31	NOAA 14443~14449, 14452~14457	14457	01:59	C3.1
2026.06.01	NOAA 14443~14449, 14452, 14454, 14455,14457	14454	03:28	C1.2

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
2026.05.26	58	34	2	31	/	/	/	/	/	/	/

2026.05.27	/	/	26	46	7	/	/	/	/	/	/
2026.05.28	/	54	60	36	33	60	57	60	60	60	60
2026.05.29	/	53	60	54	60	60	58	60	60	60	60
2026.05.30	13	60	60	52	60	60	60	60	55	60	37
2026.05.31	/	/	/	/	27	60	58	60	60	60	35
2026.06.01	/	15	54	60	60	60	60	58	60	60	52

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
2026.05.26	24	18	/	6	/	/	/	/	/	/	/
2026.05.27	/	/	6	12	/	/	/	/	/	/	/
2026.05.28	/	19	22	12	12	20	20	20	24	21	21
2026.05.29	/	21	21	18	24	20	23	20	22	24	19
2026.05.30	6	11	18	12	/	/	/	/	6	/	5
2026.05.31	/	/	/	/	12	20	22	21	19	19	13
2026.06.01	/	/	22	20	23	19	24	18	20	22	6

仪器运行情况：

1、全日面磁场望远镜观测正常。

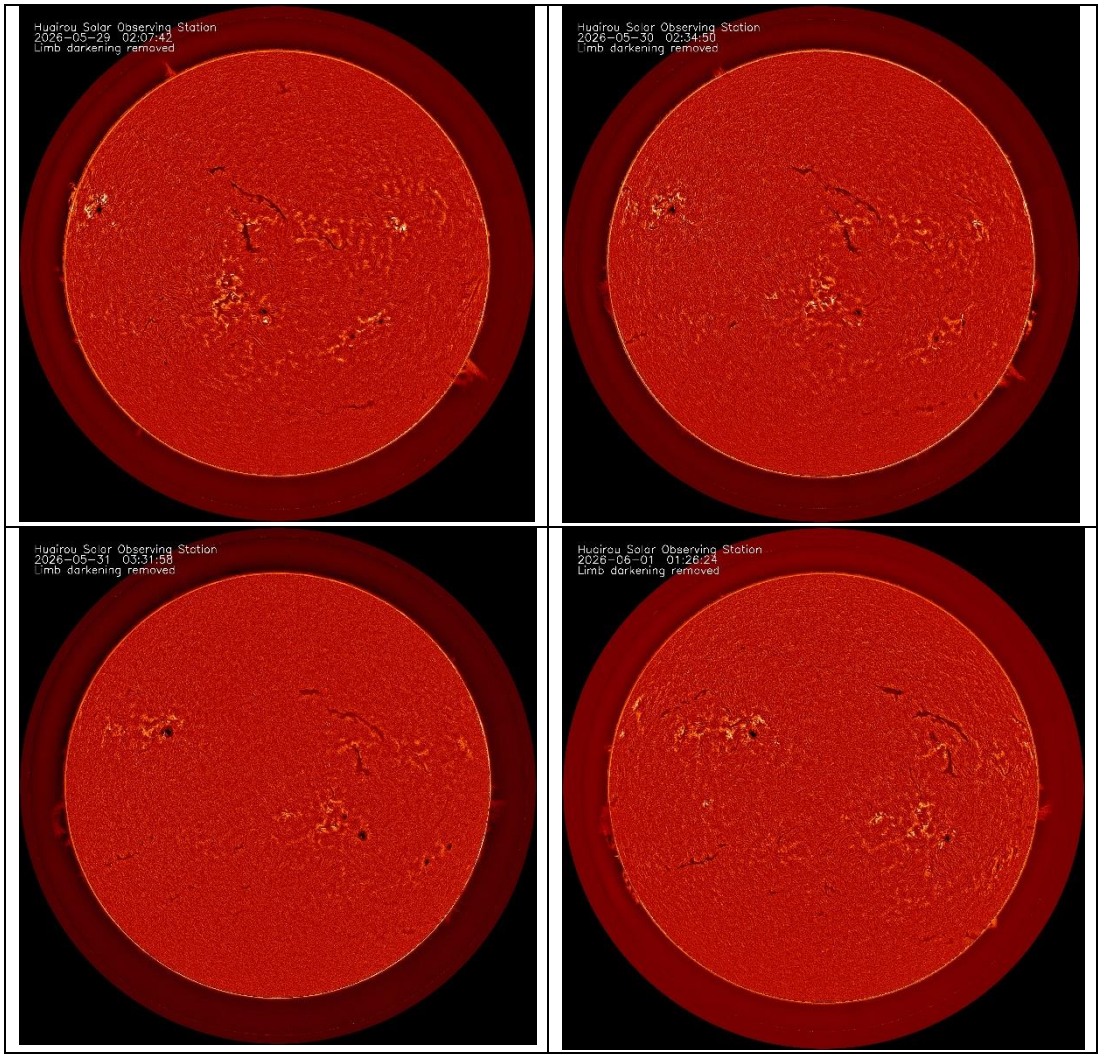
2、全日面 Hα 望远镜观测正常。

3、35cm 磁场望远镜观测。

数据传输情况：

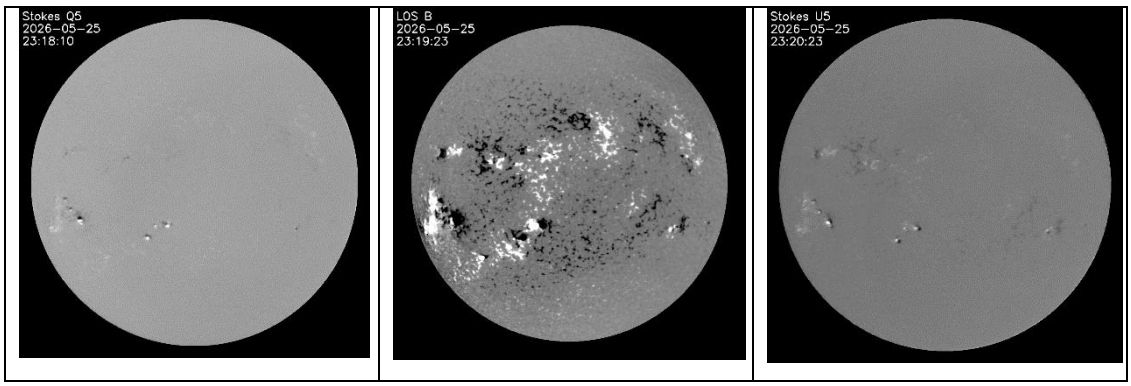
数据传输正常。

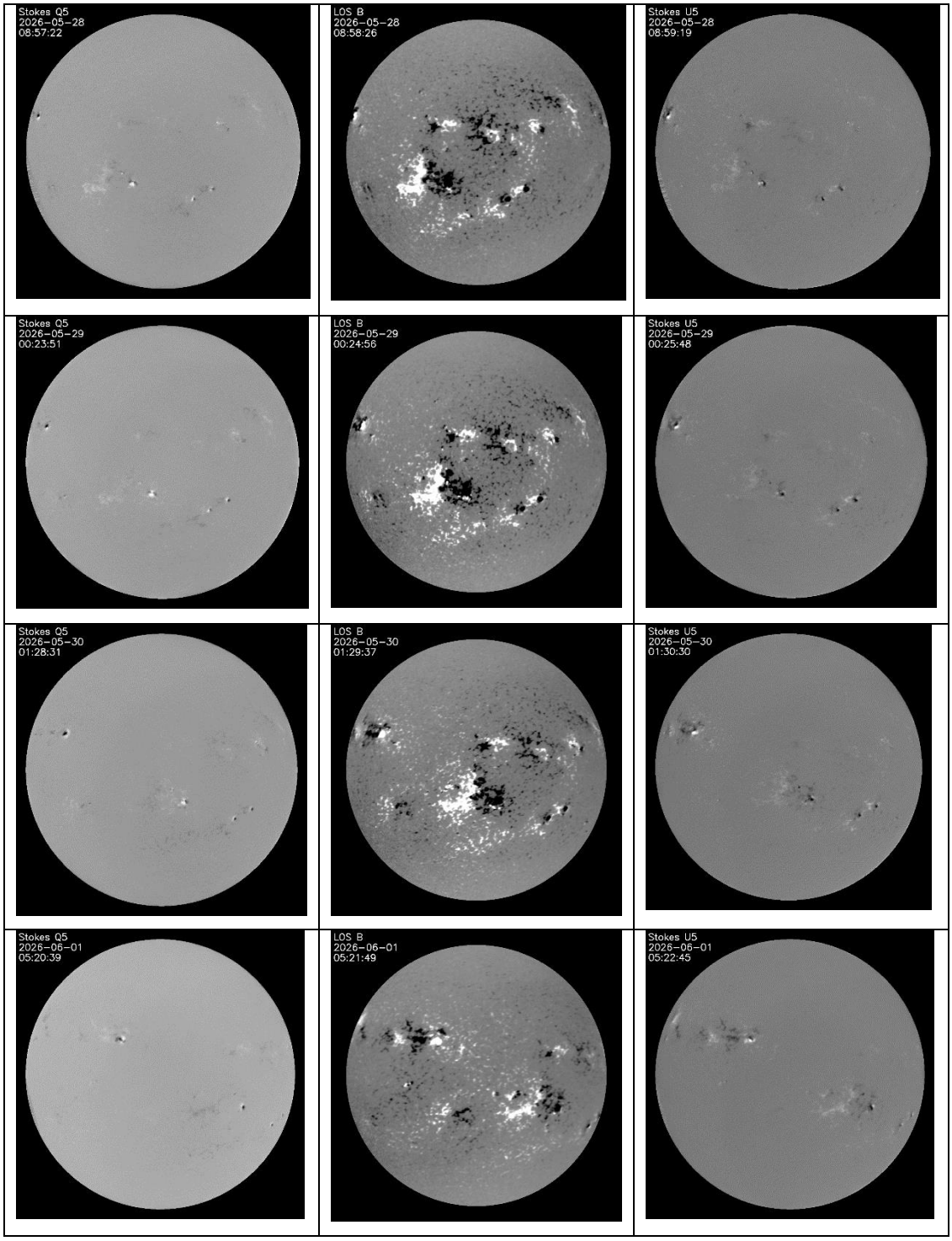
全日面 Hα 观测图像如下图：



观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据




Stokes Q5
2026-05-28
08:57:22
LOS B
2026-05-28
08:58:26
Stokes U5
2026-05-28
08:59:19
Stokes Q5
2026-05-29
00:23:51
LOS B
2026-05-29
00:24:56
Stokes U5
2026-05-29
00:25:48
Stokes Q5
2026-05-30
01:28:31
LOS B
2026-05-30
01:29:37
Stokes U5
2026-05-30
01:30:30
Stokes Q5
2026-06-01
05:20:39
LOS B
2026-06-01
05:21:49
Stokes U5
2026-06-01
05:22:45