怀柔基地观测周报

值班日期：2025-05-20至05-27

值班人：王晓帆、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

本周值班期间天气尚可，具体情况如下表。

日期	天气	观测情况
2025-05-20	多云	完整观测
2025-05-21	阴雨	无观测
2025-05-22	阴雨	无观测
2025-05-23	多云	2小时观测
2025-05-24	多云	完整观测
2025-05-25	多云	完整观测
2025-05-26	多云	完整观测

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
2025-05-20	59	60	56	57	12	38	60	39	/	/	/
2025-05-21	/	/	/	/	27	53	60	60	60	53	/
2025-05-22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-05-23	/	/	/	/	/	/	38	15	/	/	/
2025-05-24	76	60	60	60	60	59	60	60	60	60	28
2025-05-25	61	47	60	60	60	58	60	60	60	8	/
2025-05-26	4	61	60	60	60	57	60	60	60	8	/

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
2025-05-20	18	18	18	18	2	12	11	2	/	/	/
2025-05-21	/	/	/	/	12	19	3	4	3	6	/
2025-05-22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025-05-23	/	/	/	/	/	/	24	9	/	/	/
2025-05-24	12	1	8	6	8	25	22	1	2	7	1
2025-05-25	17	16	28	10	1	20	11	8	/	/	/
2025-05-26	/	18	/	1	/	13	13	4	2	/	/

太阳活动情况：

本周北京时间2025年5月25日09:44,日面活动区AR4098(S05W41)爆发了一个X1.1级耀斑，于09:57结束，在怀柔时段且仪器状态和天气都尚可，观测覆盖了该耀斑。

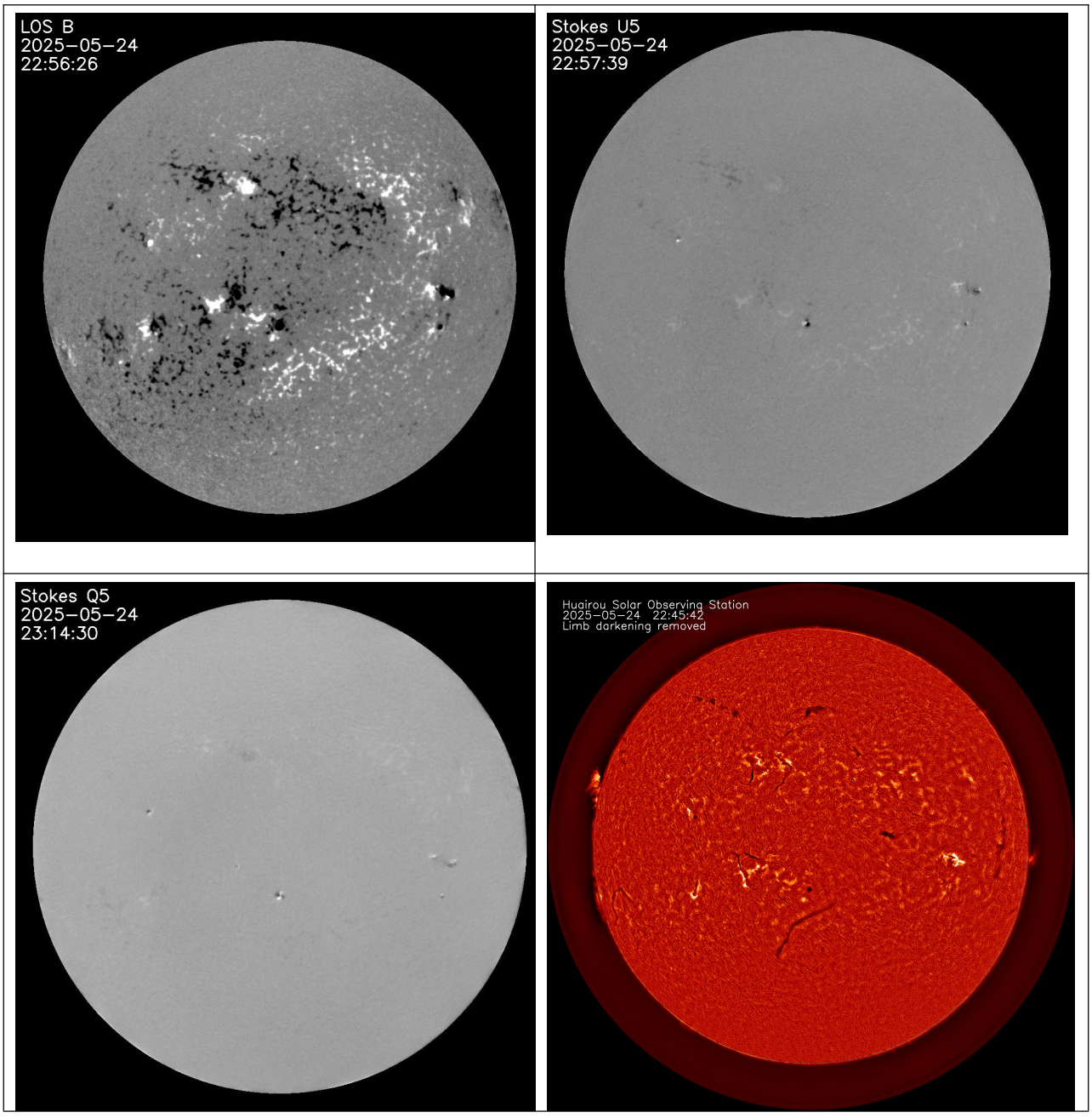
仪器运行情况：

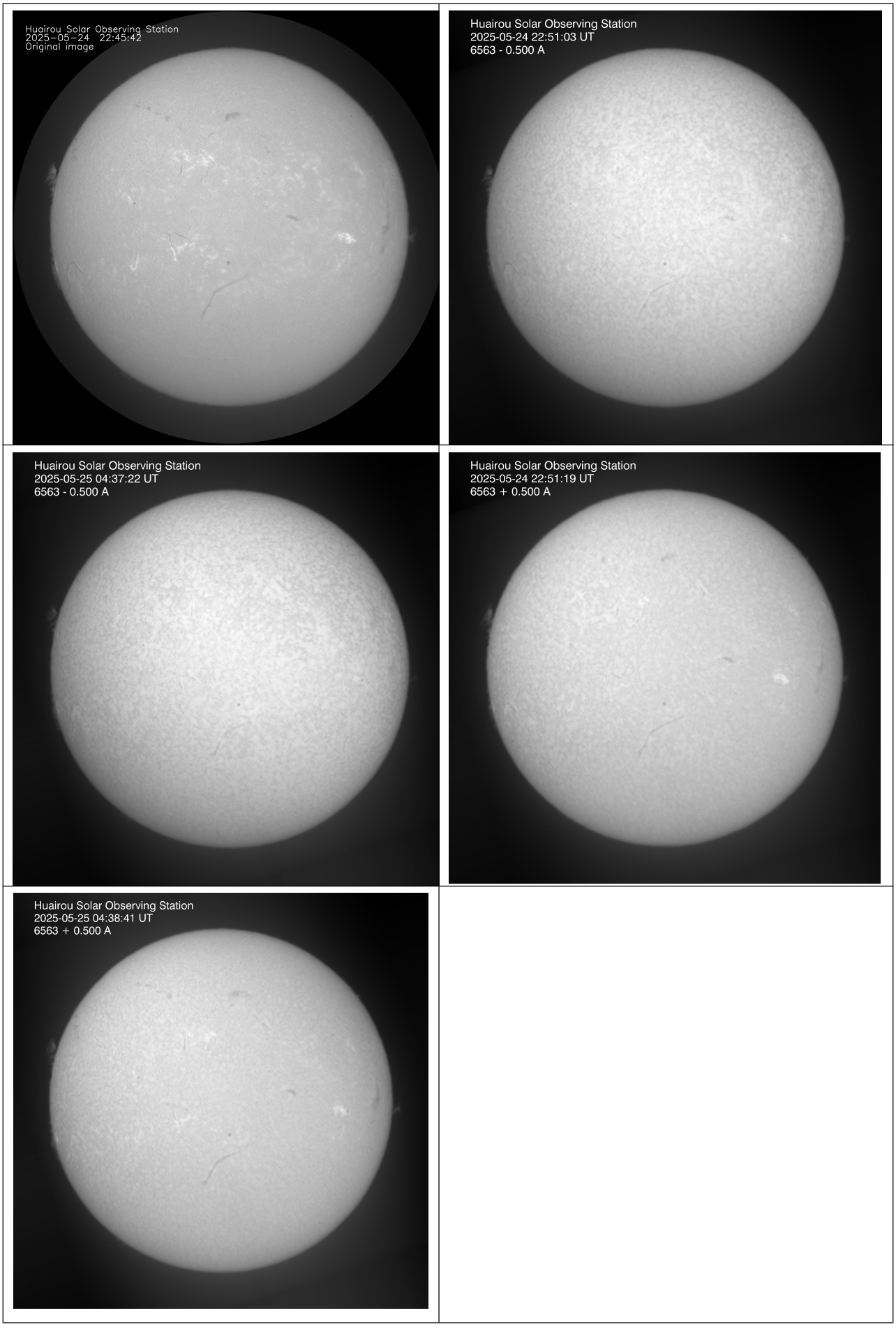
本周的问题主要为磁场相机，故障情况远超以往值班：电干扰导致很长时间不能正常测量，多次开关软件也不能解决（已通知王工）。另外，有一天早晨多次出现恒动停止的问题，需要关闭软件再打开√恒动（软件界面的√没起作用）。

数据传输情况

数据传输正常。

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2025-05-24 22:45:42
Original image
Huairou Solar Observing Station
2025-05-24 22:51:03 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-05-25 04:37:22 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-05-24 22:51:19 UT
6563 + 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-05-25 04:38:41 UT
6563 + 0.500 A