怀柔基地观测周报

值班日期：2025-08-19至09-02

值班人：王晓帆、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

本轮值班下雨较多，多云和蓝天有观测，如下表。

日期	天气	观测（全日面）	数据量(磁场)	数据量(Ha)
2025.08.22	多云	正常观测	090	227
2025.08.24	多云	部分观测	066	113
2025.08.25	多云	正常观测	228	494
2025.08.26	多云	少量观测	024	064
2025.08.30	多云	部分观测	037	104
2025.08.31	少云	正常观测	192	520
2025.09.01	少云	正常观测	216	513

太阳活动情况：

本轮值班期间C级和M级耀斑较多，无X级。M级中较大一个发生在北京时间2025年8月25日13:24前后。日面活动区AR4199(N04E89)爆发了一个M4.5级耀斑，仪器状态和天气都尚可，观测覆盖了该耀斑。

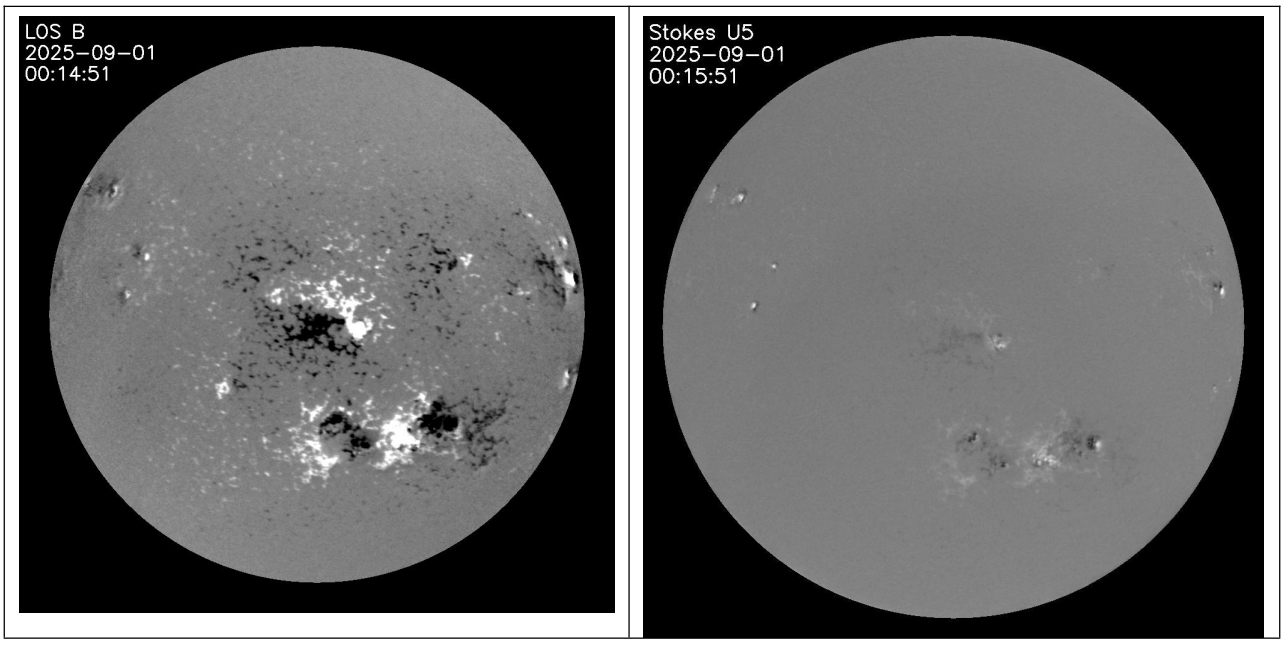
仪器运行情况：

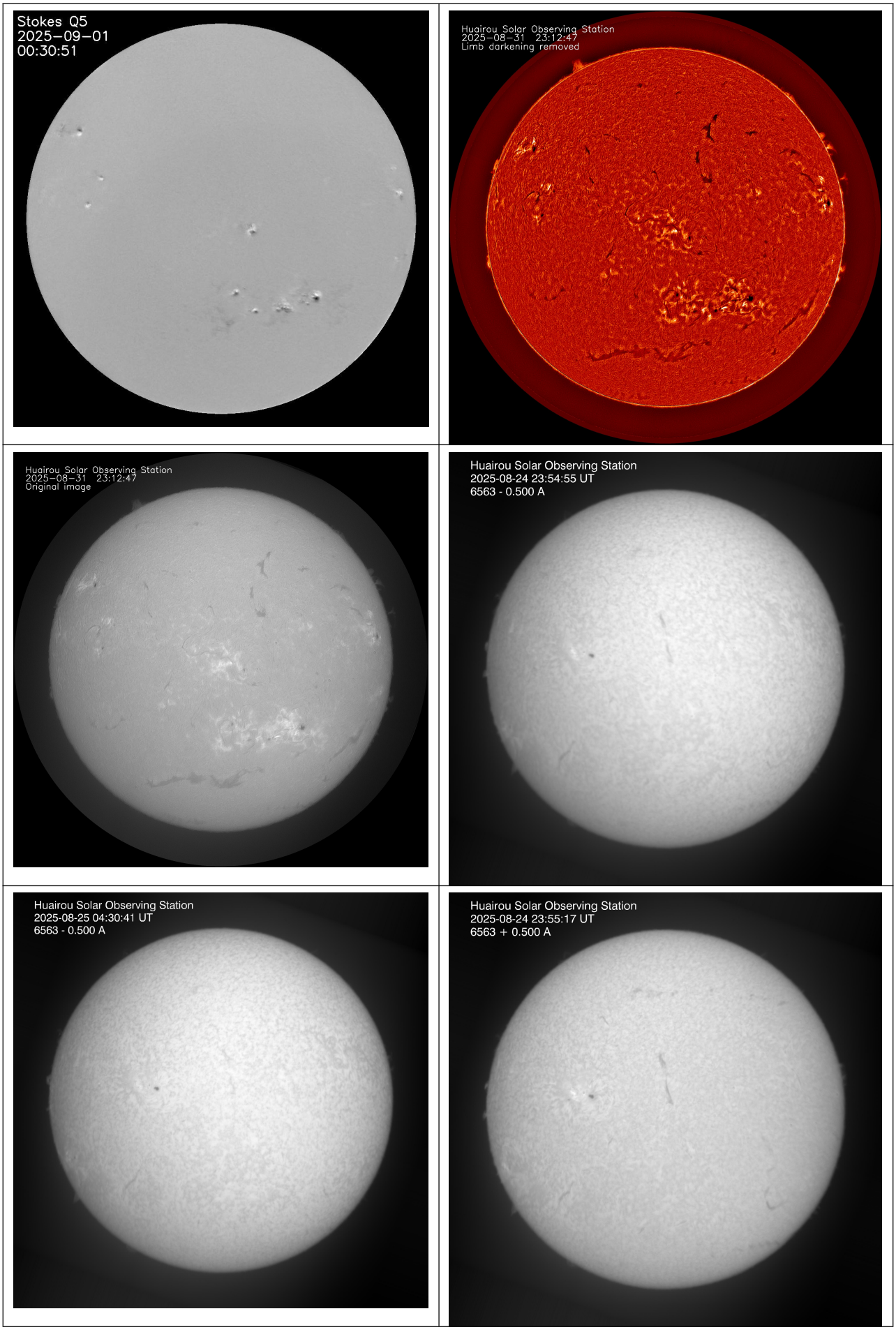
本周全日面磁场状态很好。Halpha相机制冷坏过一次，王工更换了一个外部制冷器。

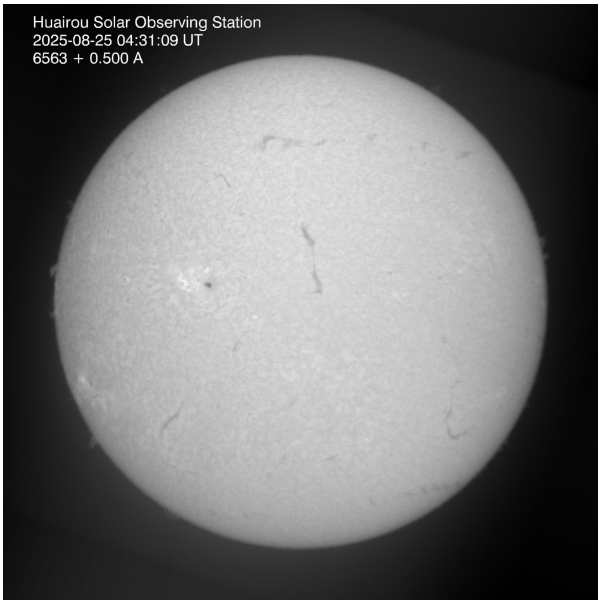
数据传输情况

数据传输正常。

观测样本：




Stokes Q5
2025-09-01
00:30:51
Huairou Solar Observing Station
2025-08-31 23:12:47
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-08-31 23:12:47
Original image
Huairou Solar Observing Station
2025-08-24 23:54:55 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-08-25 04:30:41 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-08-24 23:55:17 UT
6563 + 0.500 A


Huairou Solar Observing Station
2025-08-25 04:31:09 UT
6563 + 0.500 A