怀柔基地观测周报

值班日期：2025-03-05至03-19

值班人：王晓帆、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

值班期间，观测情况如下表。

日期	天气	观测情况
2025-03-05	多云	完整观测
2025-03-06	多云	完整观测
2025-03-07	阴	无观测
2025-03-08	晴	完整观测
2025-03-09	重度雾霾/阴	无观测
2025-03-10	晴	完整观测
2025-03-11	重度雾霾/阴	无观测
2025-03-12	晴	完整观测
2025-03-13	多云转阴	上午部分观测
2025-03-14	阴	无观测
2025-03-15	大雪（北京25年唯一？）	无观测
2025-03-16	晴	完整观测
2025-03-17	多云转阴	少量数据（天气不好，没上传但也没删）
2025-03-18	晴	完整观测

太阳活动情况：

小磁本轮值班出现太阳活动区NOAA14006-14034，日面活动区较多，但基本都符合Hale定律。标准双极区前导后随与赤道的倾角不太一致，南半球的似乎偏大。

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本没有出过问题，不过计算机的鼠标和键盘偶尔连接不上。

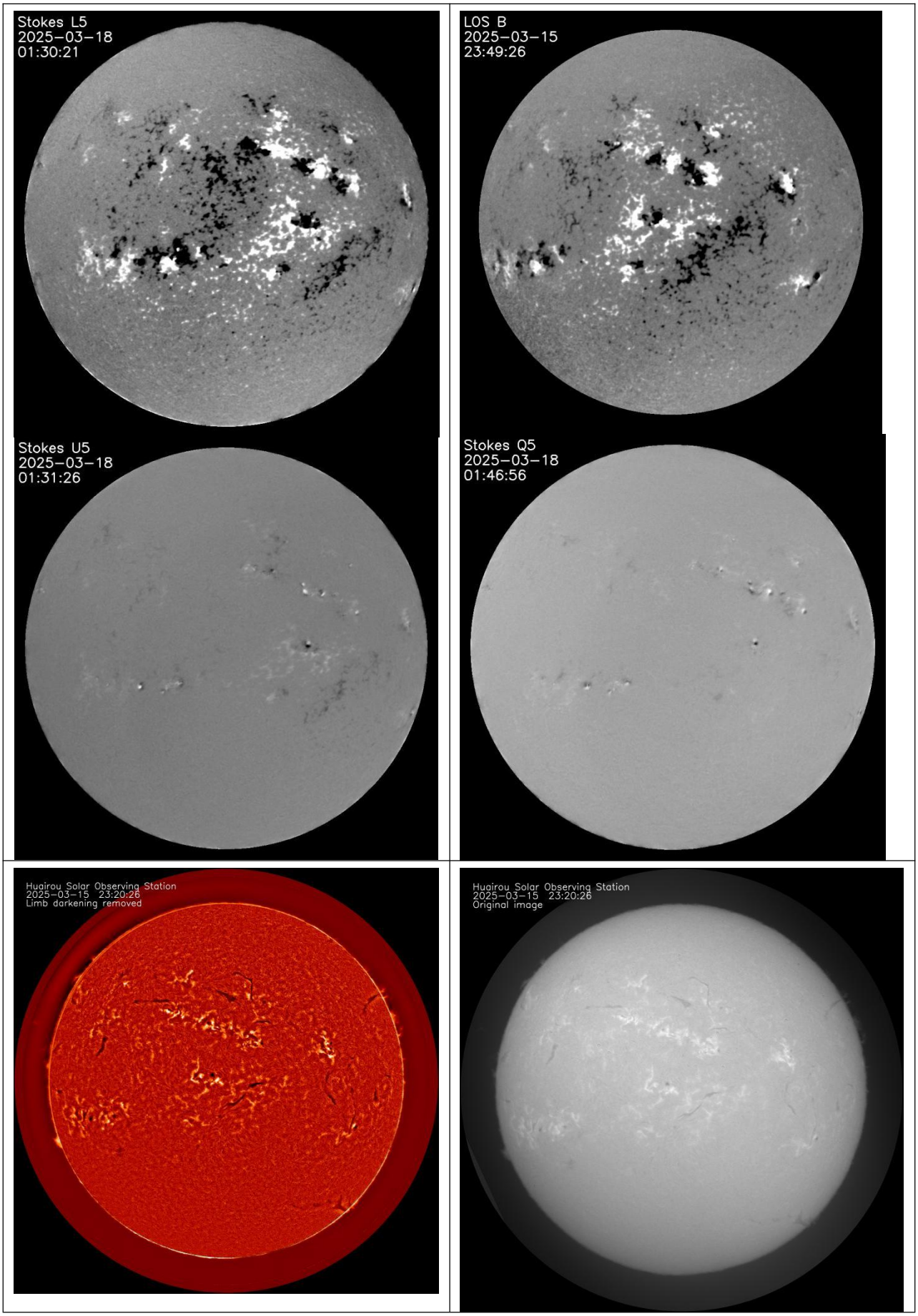
数据传输情况

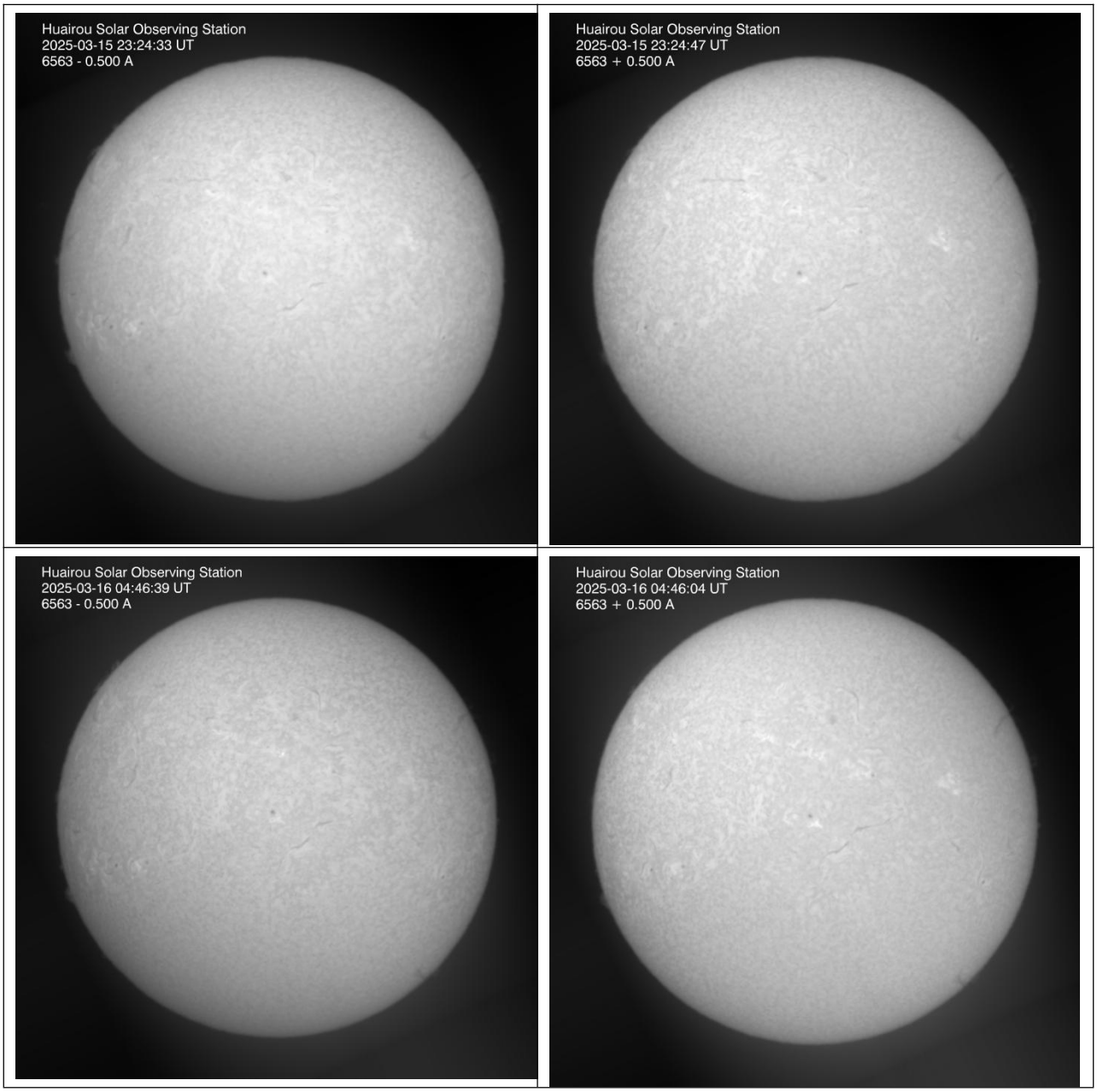
数据传输正常，H-alpha数据拷贝到了20250318。

其他情况

光学天文组刘立勇带工信部的人来访。

观测样本：


Stokes L5
2025-03-18
01:30:21
LOS B
2025-03-15
23:49:26
Stokes U5
2025-03-18
01:31:26
Stokes Q5
2025-03-18
01:46:56
Huairou Solar Observing Station
2025-03-15 23:20:26
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-03-15 23:20:26
Original image


Huairou Solar Observing Station
2025-03-15 23:24:33 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-03-15 23:24:47 UT
6563 + 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-03-16 04:46:39 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-03-16 04:46:04 UT
6563 + 0.500 A