怀柔基地观测周报

值班日期：2024-03-12至 2024-03-18

值班人：汪国萍、荆帅、苏江涛

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2024-03-12	晴	完整观测	完整观测
2024-03-13	晴	完整观测	完整观测
2024-03-14	晴	完整观测	完整观测
2024-03-15	晴	完整观测	完整观测
2024-03-16	阴	无观测	无观测
2024-03-17	晴	完整观测	完整观测
2024-03-18	多云转阴	少量观测	少量观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间（UT）	耀斑结束时间（UT）	级别	对应活动区
2024-03-12	NOAA13599-13600 NOAA13602-13604				
2024-03-13	NOAA13599-13600 NOAA13602-13607				
2024-03-14	NOAA13599-13600 NOAA13601-13610	05：52 02:24 02:04 05:11 03:55 02:58	06:11 02:46 02:22 05:22 04：10 03:22	M1.0 C1.7 C3.7 C1.0 C1.7 C1.5	NOAA13599 NOAA13605
2024-03-15	NOAA13599-13600 NOAA13603-13611	01:59	04：35	C4.9	NOAA13599
2024-03-16	NOAA13599-13600 NOAA13603-13611	---	---	---	---
2024-03-17	NOAA 13604 NOAA13606-13610	07:33 06:45	07:58 07:10	C2.9 C2.5	NOAA13609
2024-03-18	NOAA13607-13614				

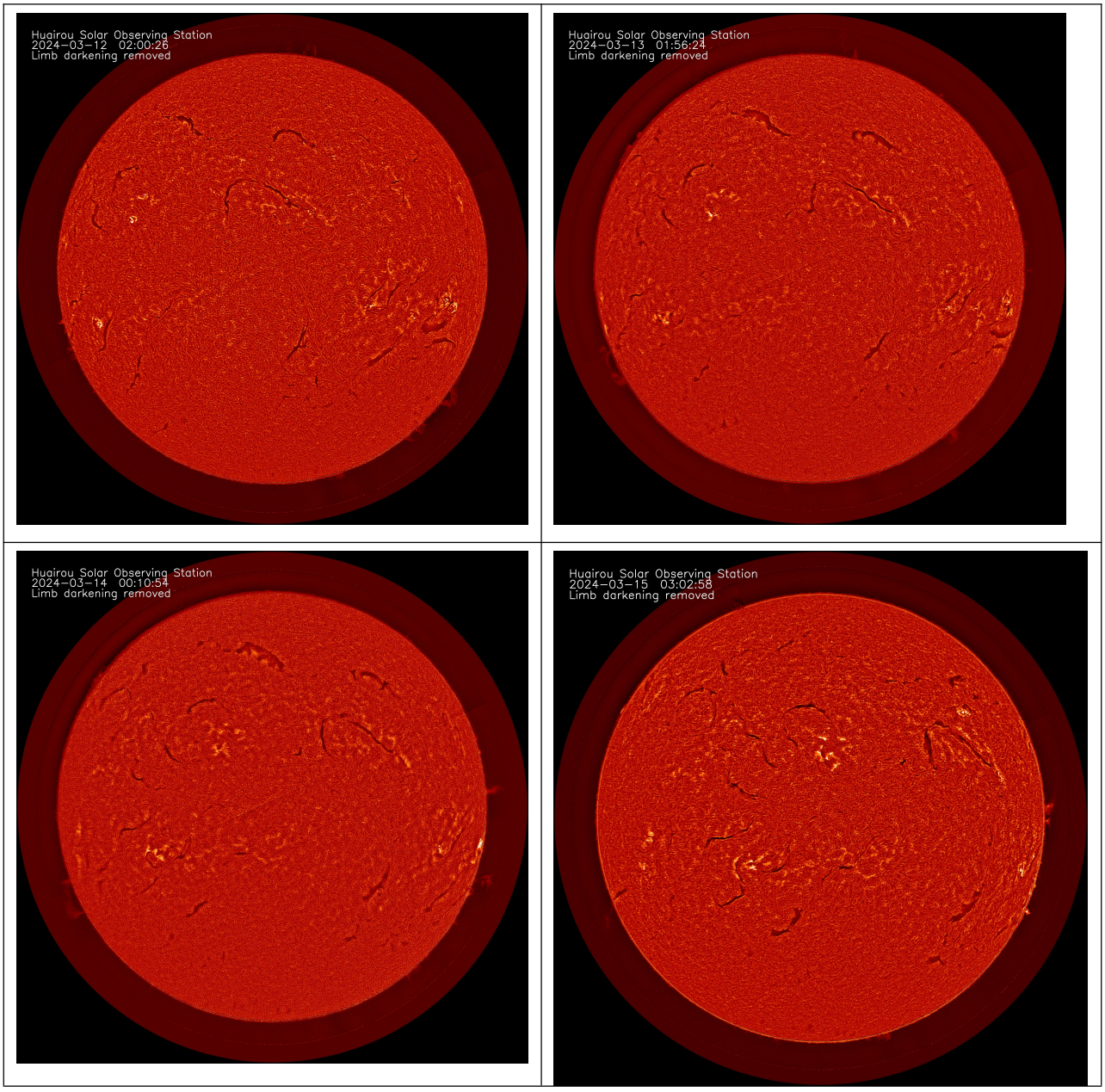
仪器运行情况：

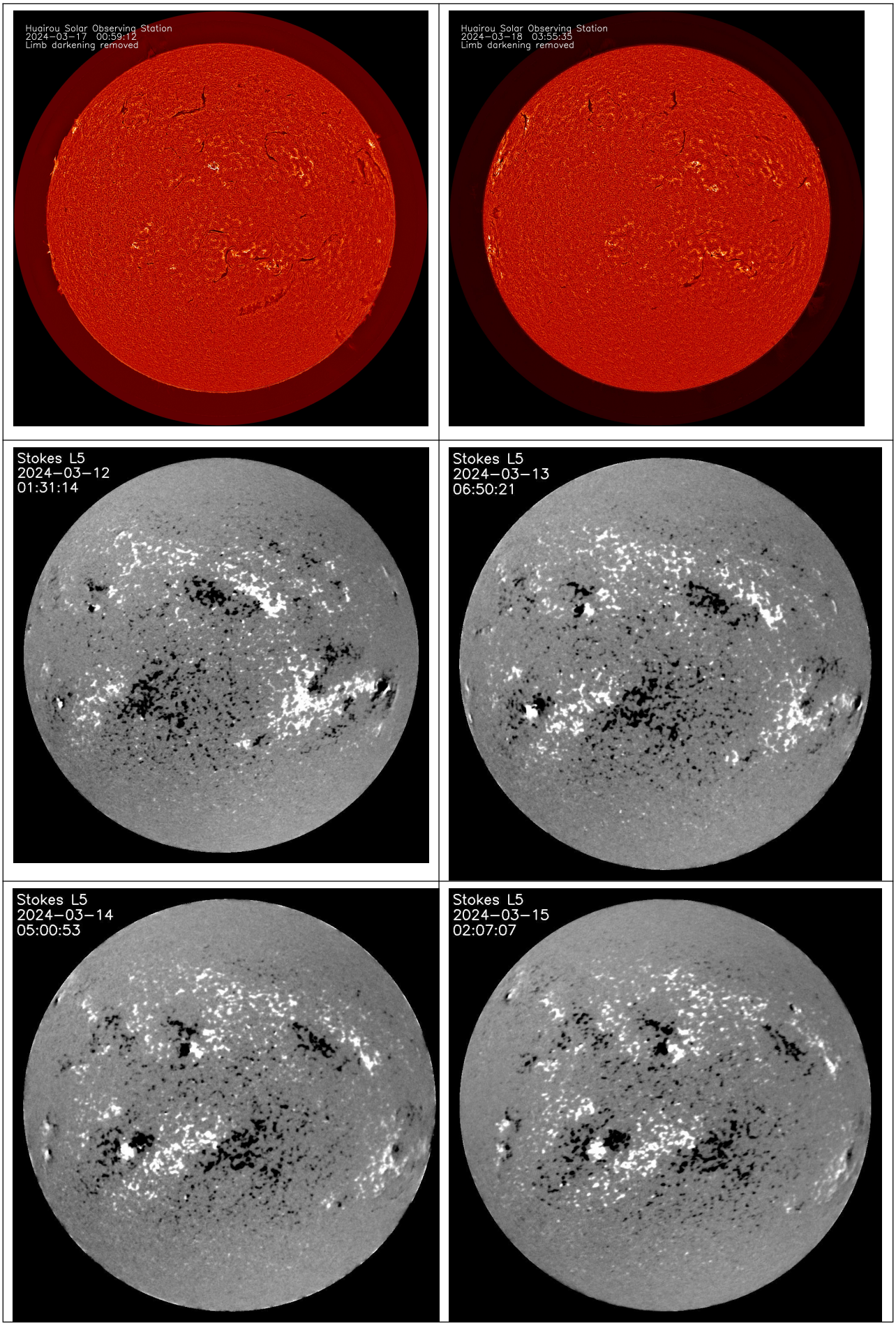
小磁场望远镜运行基本正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
太阳活动低度活跃，日面十余个活动区左右，耀斑为M级以下的边缘耀斑。

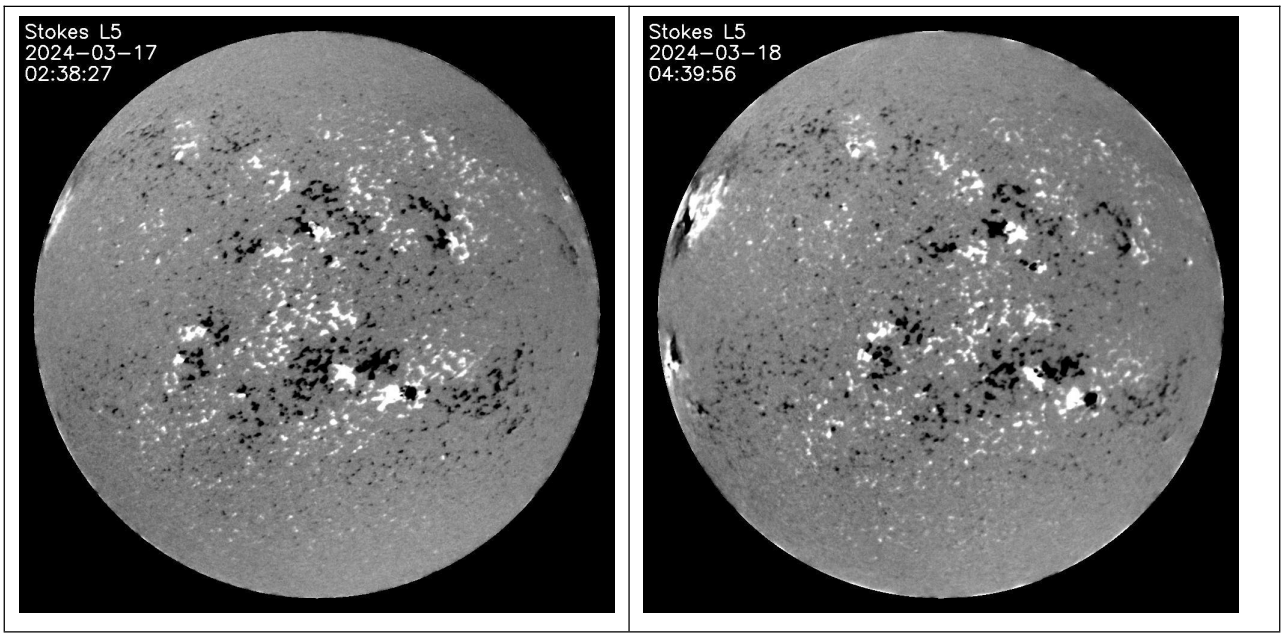
数据传输情况

正常

观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2024-03-12 02:00:26
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-03-13 01:56:24
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-03-14 00:10:54
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-03-15 03:02:58
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2024-03-17 00:59:12
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-03-18 03:55:35
Limb darkening removed
Stokes L5
2024-03-12
01:31:14
Stokes L5
2024-03-13
06:50:21
Stokes L5
2024-03-14
05:00:53
Stokes L5
2024-03-15
02:07:07



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

