怀柔基地观测周报

值班日期：2024-03-05至 2024-03-11

值班人：杨尚斌、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2024-03-05	阴	无观测	无观测
2024-03-06	晴	完整观测	完整观测
2024-03-07	晴	完整观测	完整观测
2024-03-08	晴	完整观测	完整观测
2024-03-09	晴	完整观测	完整观测
2024-03-10	多云转阴	部分观测	部分观测
2024-03-11	多云转阴	部分观测	部分观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	耀斑结束时间	级别	对应活动区
2024-03-05	NOAA13591-13592 NOAA13593-13603	-	-	-	-
2024-03-06	NOAA13591-13603	-	-	-	-
2024-03-07	NOAA13591-13592, NOAA13595-13597, NOAA13599-13604	09:46	09:58	C2.0	NOAA13599
2024-03-08	NOAA13591,13596 NOAA13599-13605				
2024-03-09	NOAA13599-13605	01:36 01:09	01:46 01:28	C1.9 C6.3	NOAA13600 NOAA13600
2024-03-10	NOAA13599,600 NOAA13602-13605				
2024-03-11	NOAA13599,600 NOAA13602-13605				

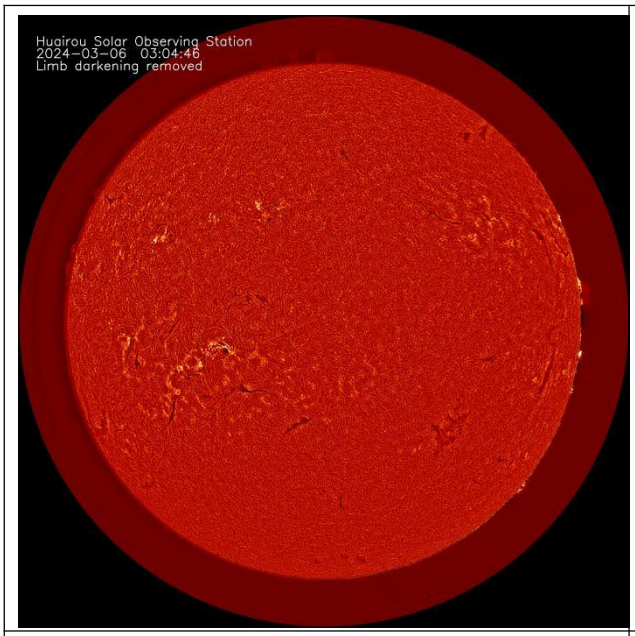
仪器运行情况：

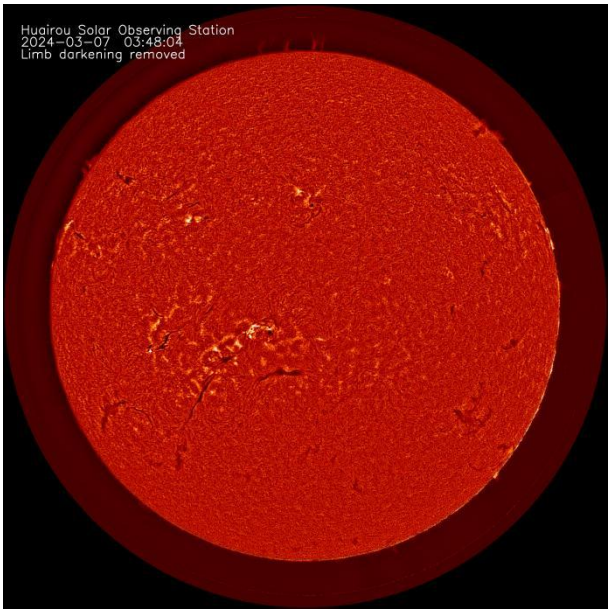
小磁场望远镜运行基本正常，
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。
太阳活动中等活跃，日面十余个活动区左右，捕捉到三个C级耀斑。
小磁场手柄按键失灵，维修后恢复正常。

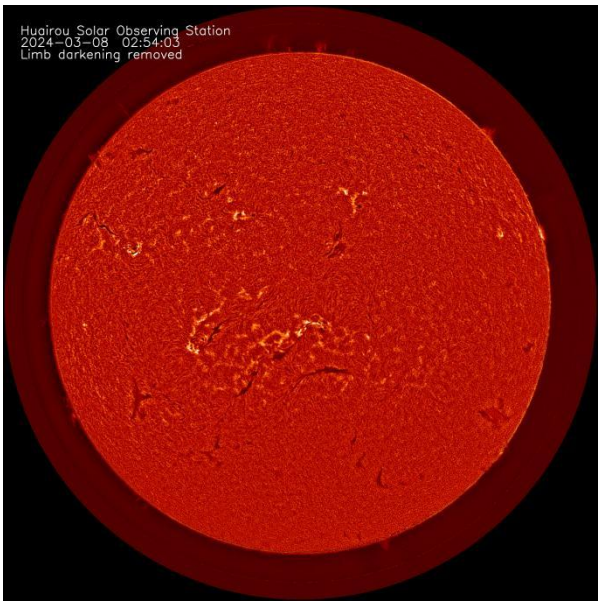
数据传输情况

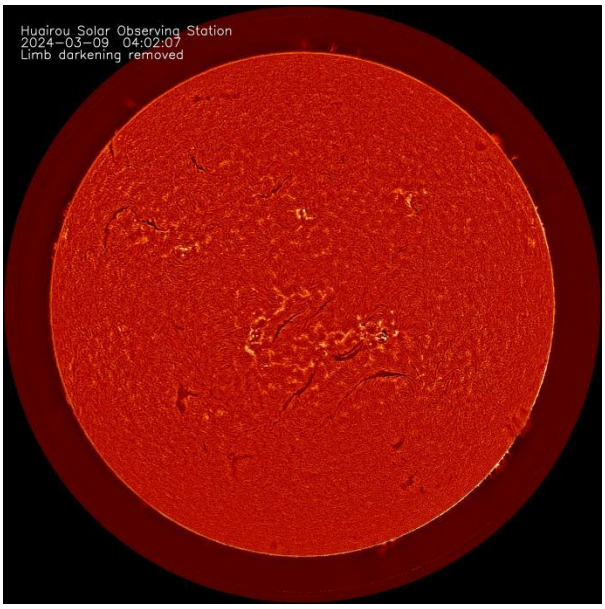
正常

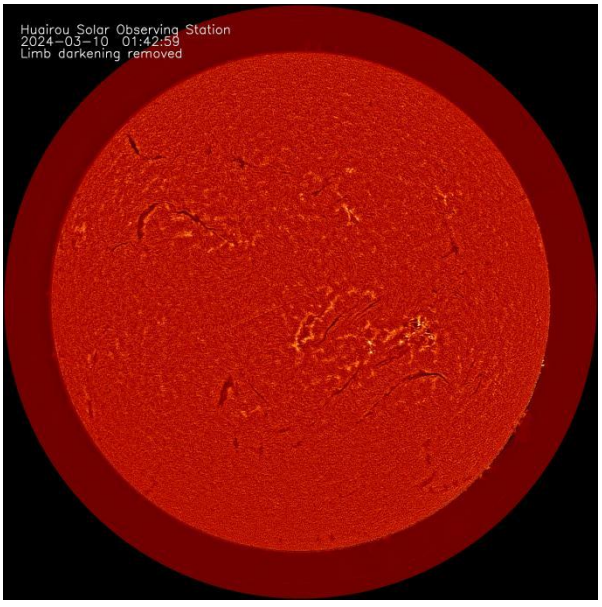
观测样本：

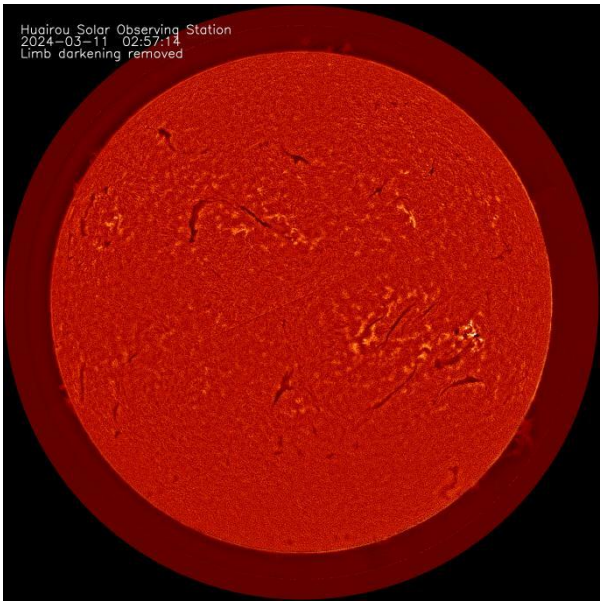

Huairou Solar Observing Station
2024-03-06 03:04:46
Limb darkening removed

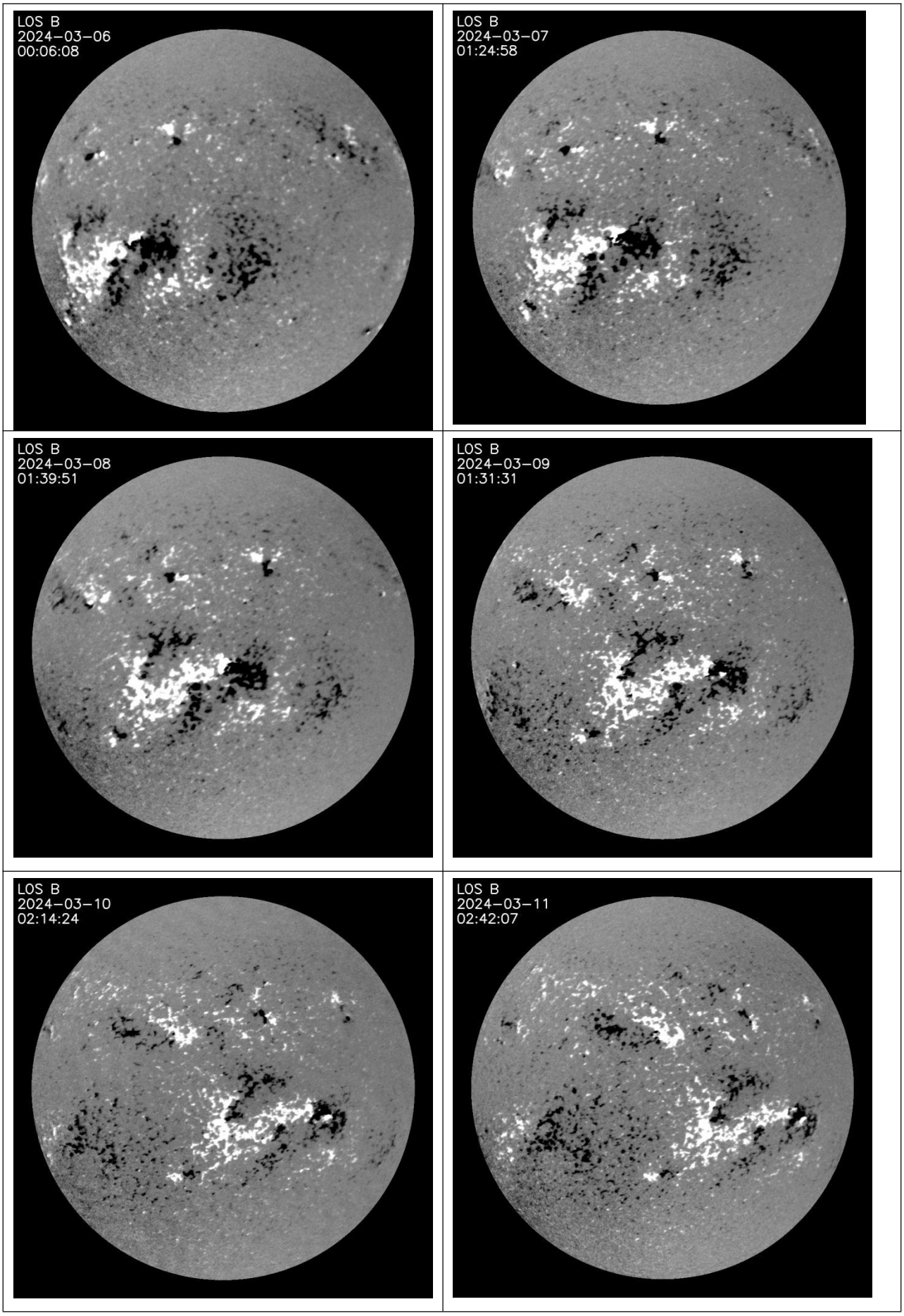

Huairou Solar Observing Station
2024-03-07 03:48:04
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2024-03-08 02:54:03
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2024-03-09 04:02:07
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2024-03-10 01:42:59
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2024-03-11 02:57:14
Limb darkening removed


LOS B
2024-03-06
00:06:08
LOS B
2024-03-07
01:24:58
LOS B
2024-03-08
01:39:51
LOS B
2024-03-09
01:31:31
LOS B
2024-03-10
02:14:24
LOS B
2024-03-11
02:42:07

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

