怀柔基地观测周报

值班日期：2023-05-09至 2023-05-15

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）
2023-05-09	晴	完整观测	完整观测
2023-05-10	晴	完整观测	完整观测
2023-05-11	阴云	少量观测	少量观测
2023-05-12	阴云	少量观测	少量观测
2023-05-13	晴	完整观测	完整观测
2023-05-14	晴	完整观测	完整观测
2023-05-15	晴	完整观测	完整观测

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
2023-05-09	NOAA13293-13294,13296-13298	01:52 01:44 02:43 03:42 05:55 07:58	02:43 02:10 03:08 04:05 06:40 08:28	C3.5 C2.5 C5.6 M6.5 M1.3 C5.2	13296 13296 13296 13296 13296 13296
2023-05-10	NOAA13293-13294, 13296-13303				
2023-05-13	NOAA13293-13294,13296-13305				
2023-05-14	NOAA13294,13296-13305				
2023-05-15	NOAA13293-94,13297,13299-13305	07:22	07:30	C1.8	13293

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常，磁场滤光器维修，赤道仪转动时有咯吱咯吱的声音
35cm磁场、多通道望远镜运行正常。小磁场窄带滤光器维修，无数据。
太阳活动较活跃，日面平均有10个活动区左右，怀柔铺捉到的耀斑级别最大M6.5级。
15号下午气温较高，H-alpha图像出现黑白条状噪点，图像整体模糊，相机存在过热，关闭相机电源后半个小时重开正常。

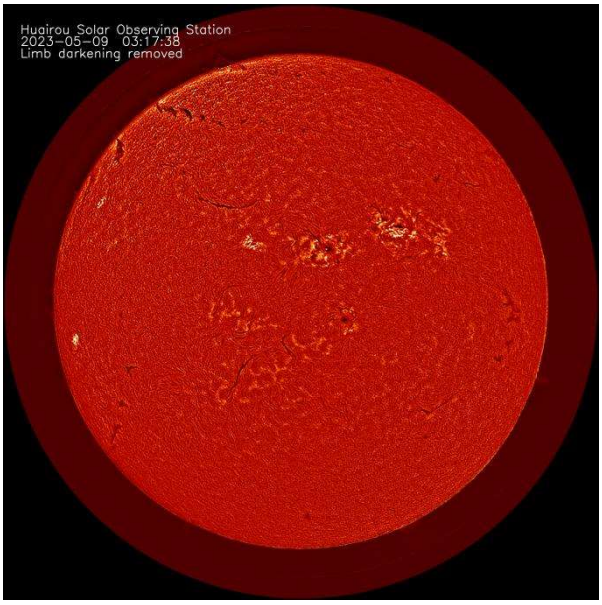
数据传输情况

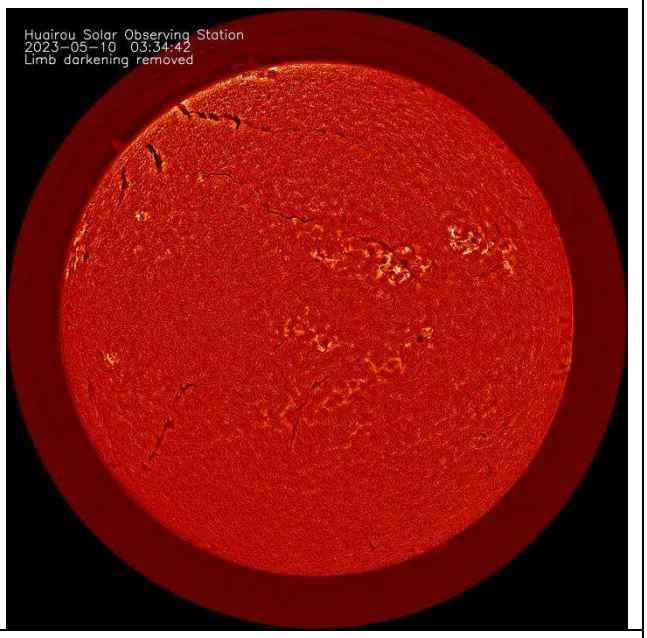
正常

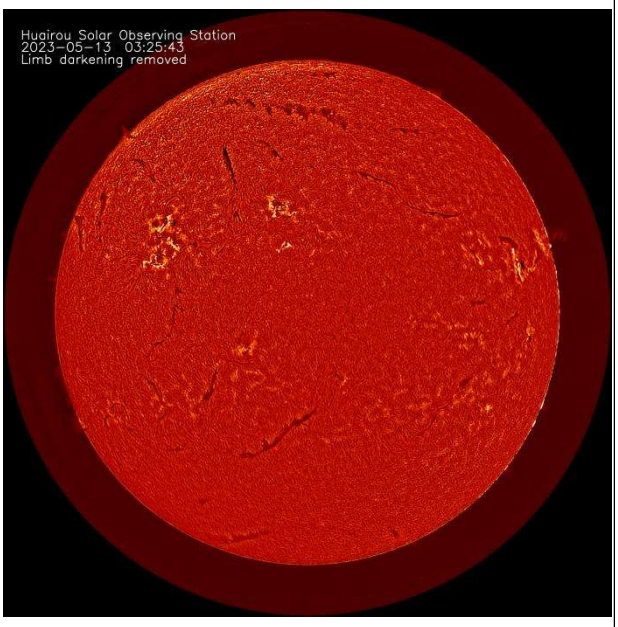
其它

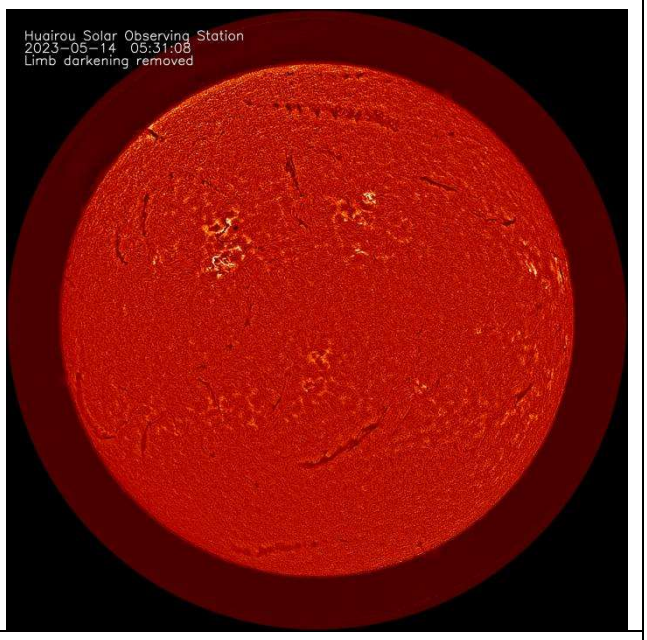
周六中国科学院公众开放日。

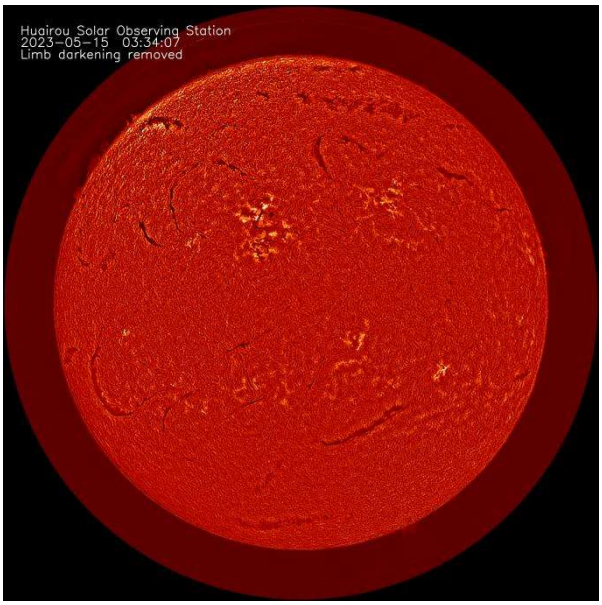
观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2023-05-09 03:17:38
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-05-10 03:34:42
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-05-13 03:25:43
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-05-14 05:31:08
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-05-15 03:34:07
Limb darkening removed

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

