怀柔基地观测周报

值班日期：2021-05-02至 2023-05-08

值班人：黄静，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）
2023-05-02	晴	完整观测	完整观测
2023-05-03	晴	完整观测	完整观测
2023-05-04	阴	无观测	无观测
2023-05-05	阴	无观测	无观测
2023-05-06	阴	无观测	无观测
2023-05-07	晴	完整观测	完整观测
2023-05-08	晴	完整观测	完整观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2023-05-02	NOAA13285-13289、13291、13292、13293			
2023-05-03	NOAA13285-13289,13291-13297	13285	07:25	C9.6
2023-05-07	NOAA13289,13292-13299	13293 13293 13293 13293	07:20 07:18 00:36 00:11	C2.3 C2.2 C2.8 C2.4
2023-05-08	NOAA13289,13292-13299	13296 13297	02:16 08:30	C8.0 C3.6

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行正常，2023.5.6开始孙英姿使用滤波器测试实验

35cm磁场望远镜运行正常

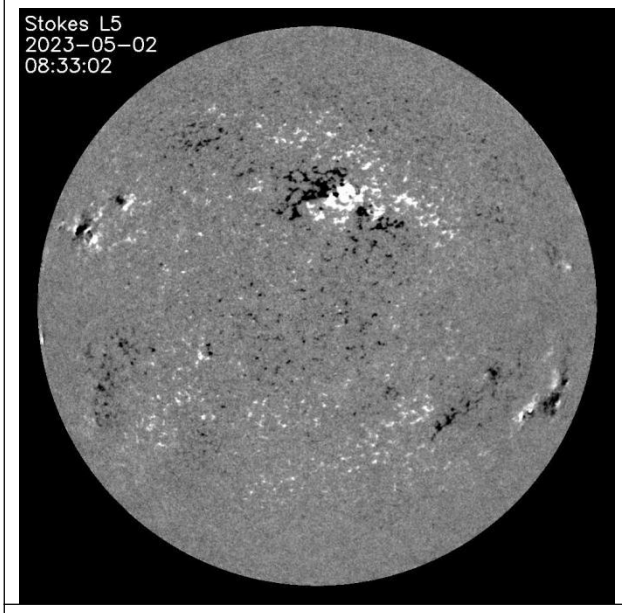
本周太阳活动较活跃，最多时日面有12个活动区，有多个C级耀斑。

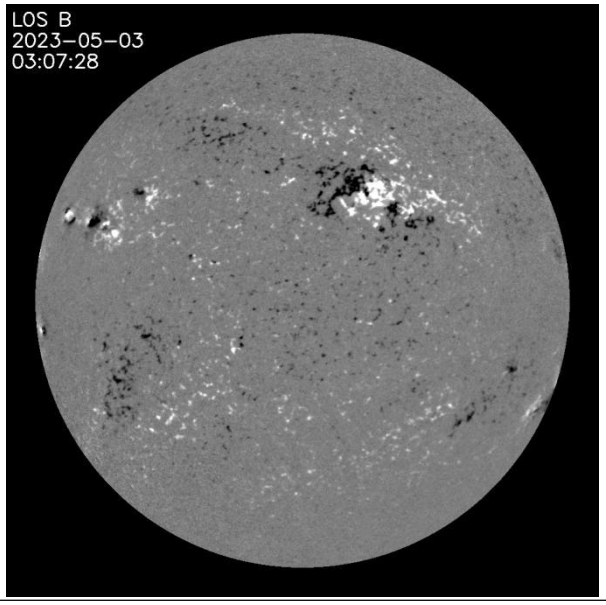
数据传输情况

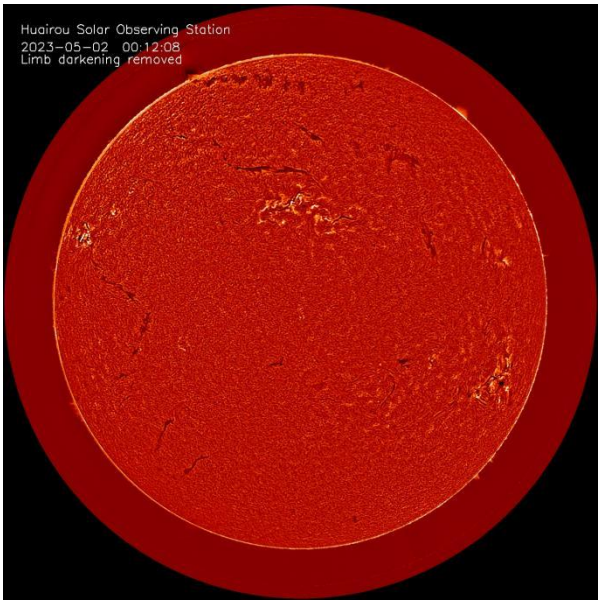
正常

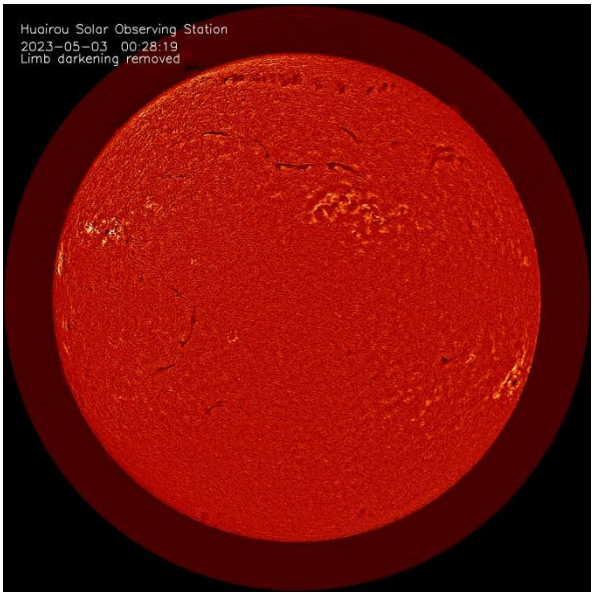
其它

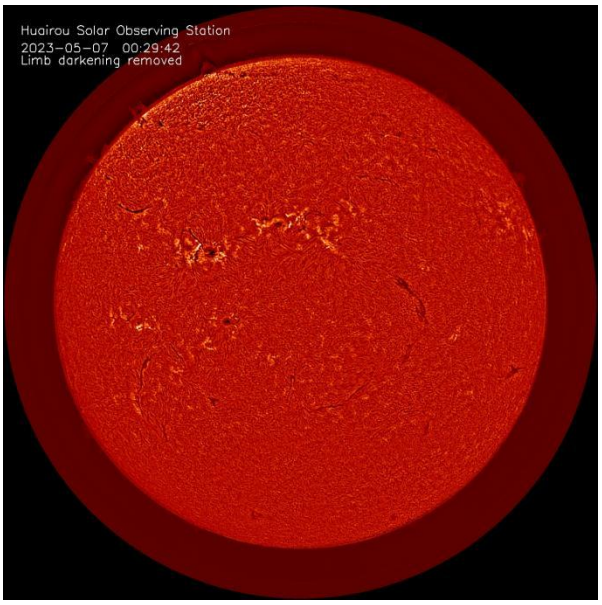
观测样本：

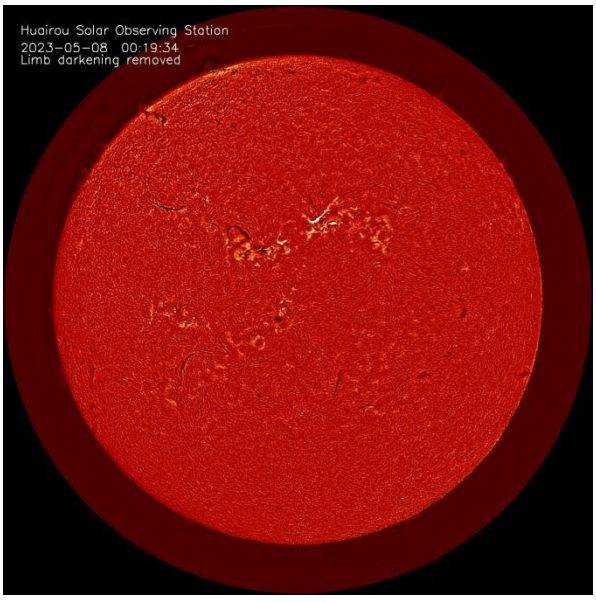

Stokes L5
2023-05-02
08:33:02


LOS B
2023-05-03
03:07:28

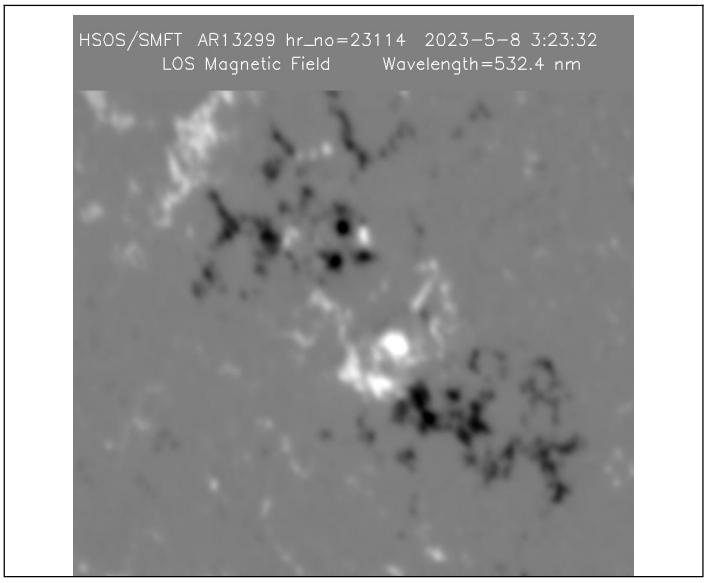

Huairou Solar Observing Station
2023-05-02 00:12:08
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-05-03 00:28:19
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-05-07 00:29:42
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2023-05-08 00:19:34
Limb darkening removed

太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：