怀柔基地观测周报

值班日期：2023-11-29 至 2023-12-05

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）
2023.11.29	晴	正常观测	正常观测
2023.11.30	晴	正常观测	正常观测
2023.12.01	晴	正常观测	正常观测
2023.12.02	晴	正常观测	正常观测
2023.12.03	晴	正常观测	正常观测
2023.12.04	阴	少量观测	少量观测
2023.12.05	多云	部分观测	部分观测

太阳活动情况：

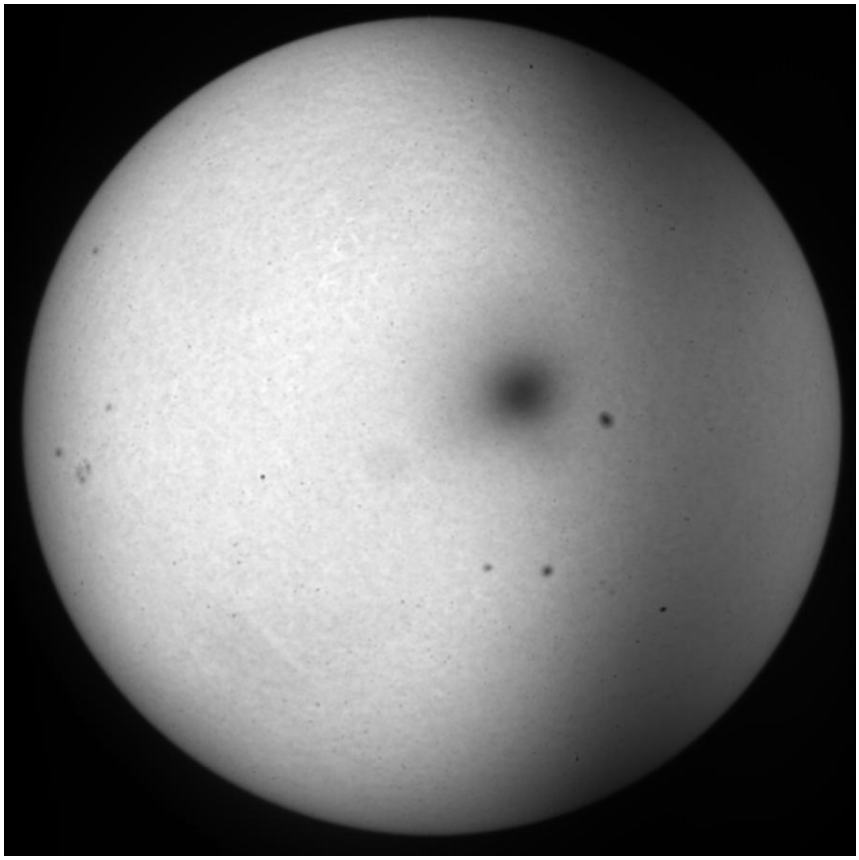
日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间（峰值）	级别
2023.11.29	13494、13500-13505	13502	04:47	C2.8
2023.11.30	13493、13500-13508	13493	03:40 04:20	C1.5 C1.7
2023.12.01	13492、13500-13508	13492	03:11	C4.8
2023.12.02	13492、13500-13508	13492	01:47 02:25 04:45 07:35	C2.7 C2.2 C2.2 C2.9
2023.12.03	13500、13505、13507、13508			
2023.12.04	13505、13507、13508、13510、13511	13511	01:04 01:26	C1.5 C8.1
2023.12.05	13505、13507、13508、13510、13511、13512			

仪器运行情况：

全日面磁场单色像的黑斑较为明显，相机容易出现临时故障。12 月 3 日，观测 Stokes U 时波带不动，经王工维修，恢复正常。全日面 Hα望远镜运行正常。35cm 磁场望远镜、三通道运行正常。

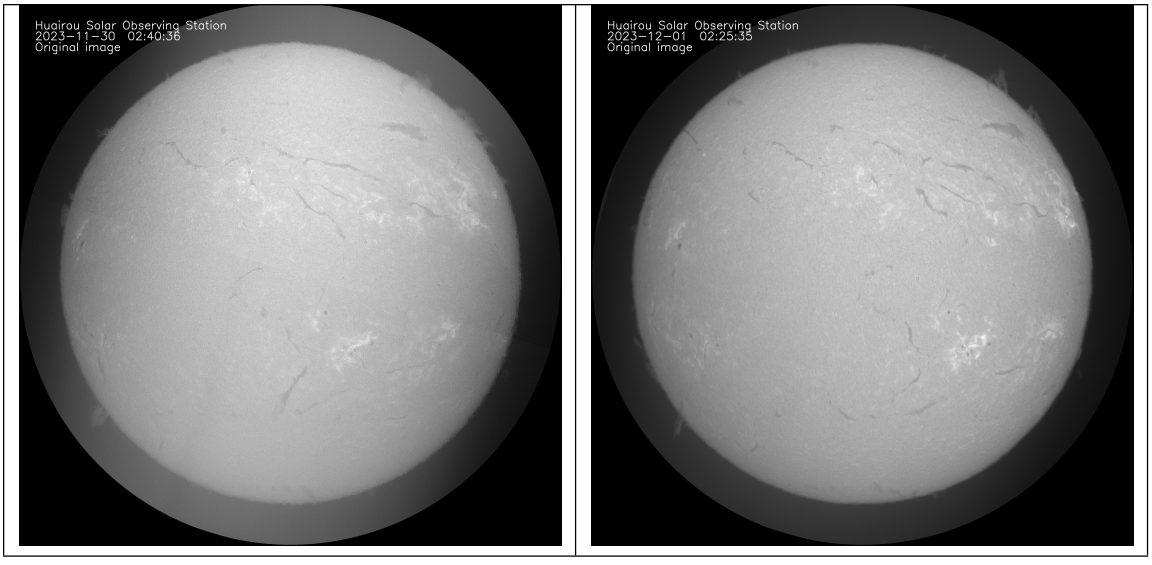
数据传输情况：数据传输正常

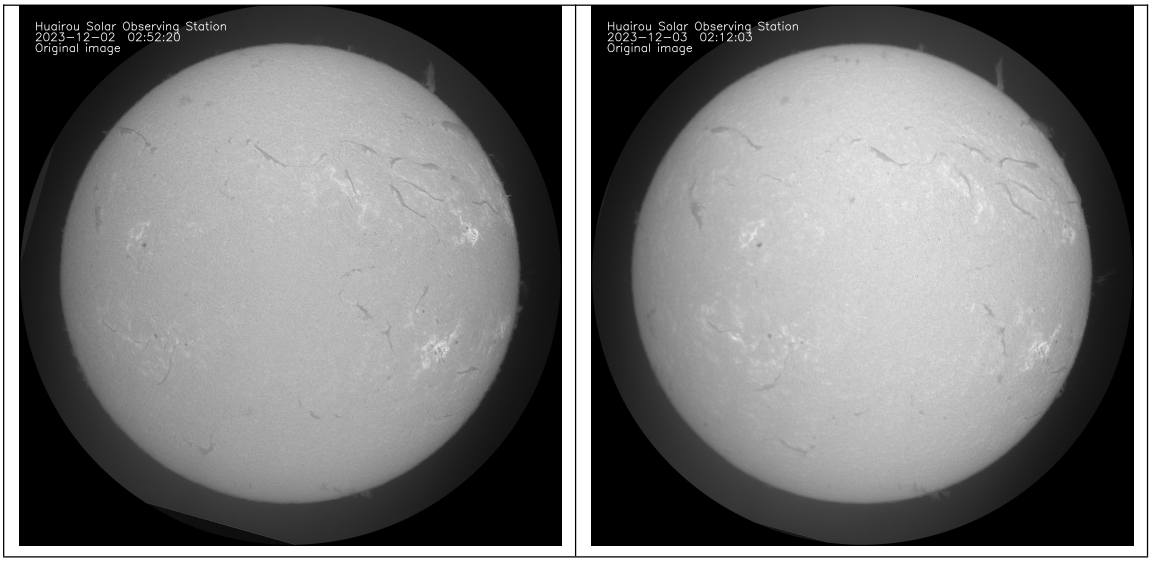
观测 Stokes U，波带不走偏振图像出现黑带



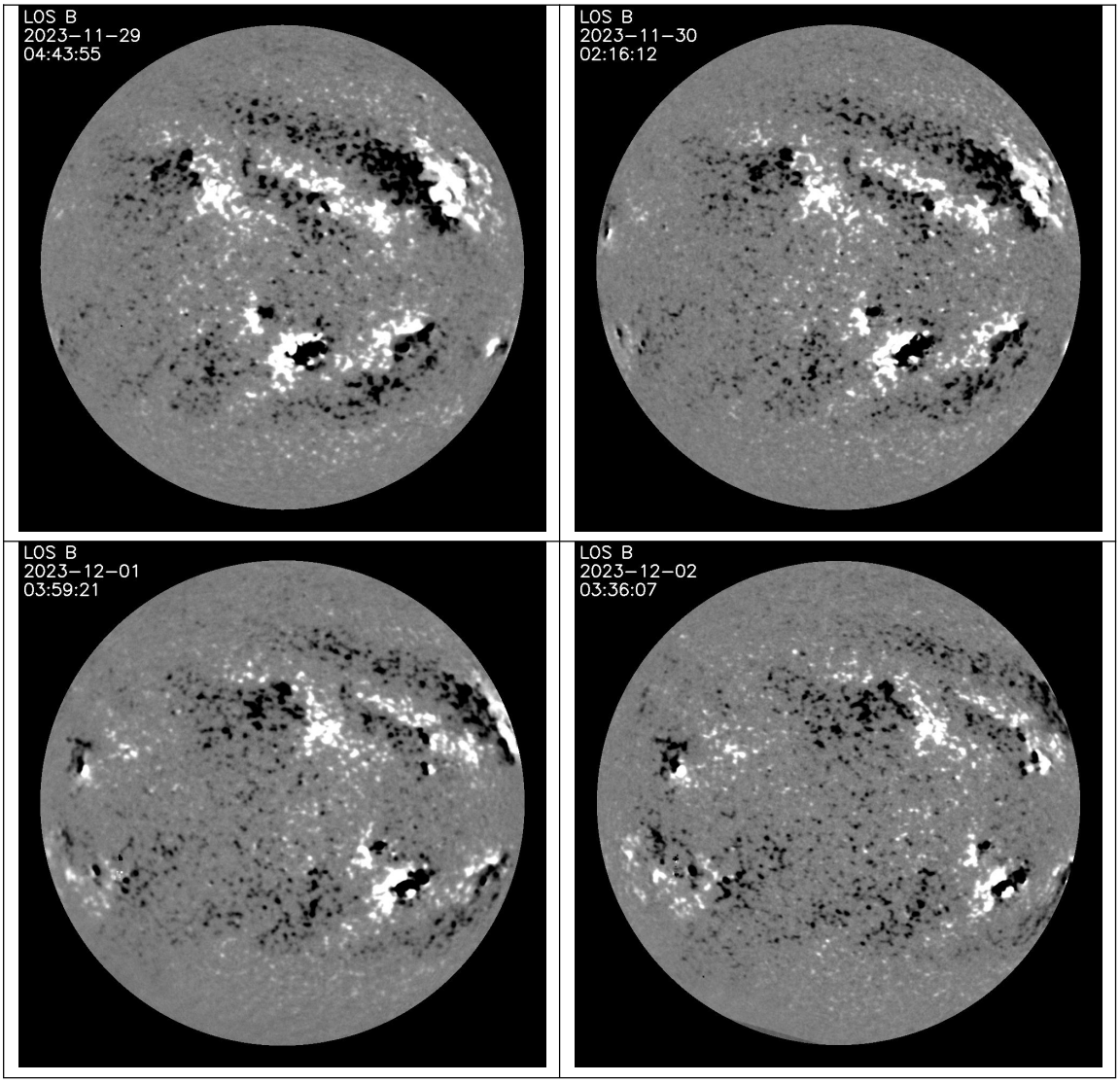
观测样本：

全日面 Hα像




Huairou Solar Observing Station
2023-12-02 02:52:20
Original image
Huairou Solar Observing Station
2023-12-03 02:12:03
Original image

全日面 StokesV


LOS B
2023-11-29
04:43:55
LOS B
2023-11-30
02:16:12
LOS B
2023-12-01
03:59:21
LOS B
2023-12-02
03:36:07

35cm 磁场望远镜 StokesV

