怀柔基地观测周报

值班日期：2023-05-23至 2023-05-29

值班人：徐海清，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）
2023-05-23	晴转多云	部分观测	部分观测
2023-05-24	多云转阴	部分观测	部分观测
2023-05-25	阴/雨	无观测	无观测
2023-05-26	多云	部分观测	部分观测
2023-05-27	阴/雨	无观测	无观测
2023-05-28	多云	部分观测	部分观测
2023-05-29	多云	部分观测	部分观测

太阳活动情况：比较活跃，爆发多个M和C级耀斑，怀柔观测到6个与活动区关联的C级耀斑。

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
2023-05-23	NOAA 13307-08、10-14	04:28	05:22	C2.4	13314
2023-05-24	NOAA 13307-08、10-15	03:34 04:05	04:16 04:13	C2.7 C2.8	13311
2023-05-25	NOAA 13307、10-15				
2023-05-26	NOAA 13310-15	02:59 03:07 05:29	03:07 03:19 06:04	C2.4 C2.5 C7.5	13311
2023-05-27	NOAA 13310-15				
2023-05-28	NOAA 13310-15				
2023-05-29	NNOAA 13310-16				

仪器运行情况：

小磁场望远镜滤光器26日下午安装，28和29日测试发现4号电机不转，转换波片时，偶尔出现不能正常停止的情况，29日下午拆下进一步维修。

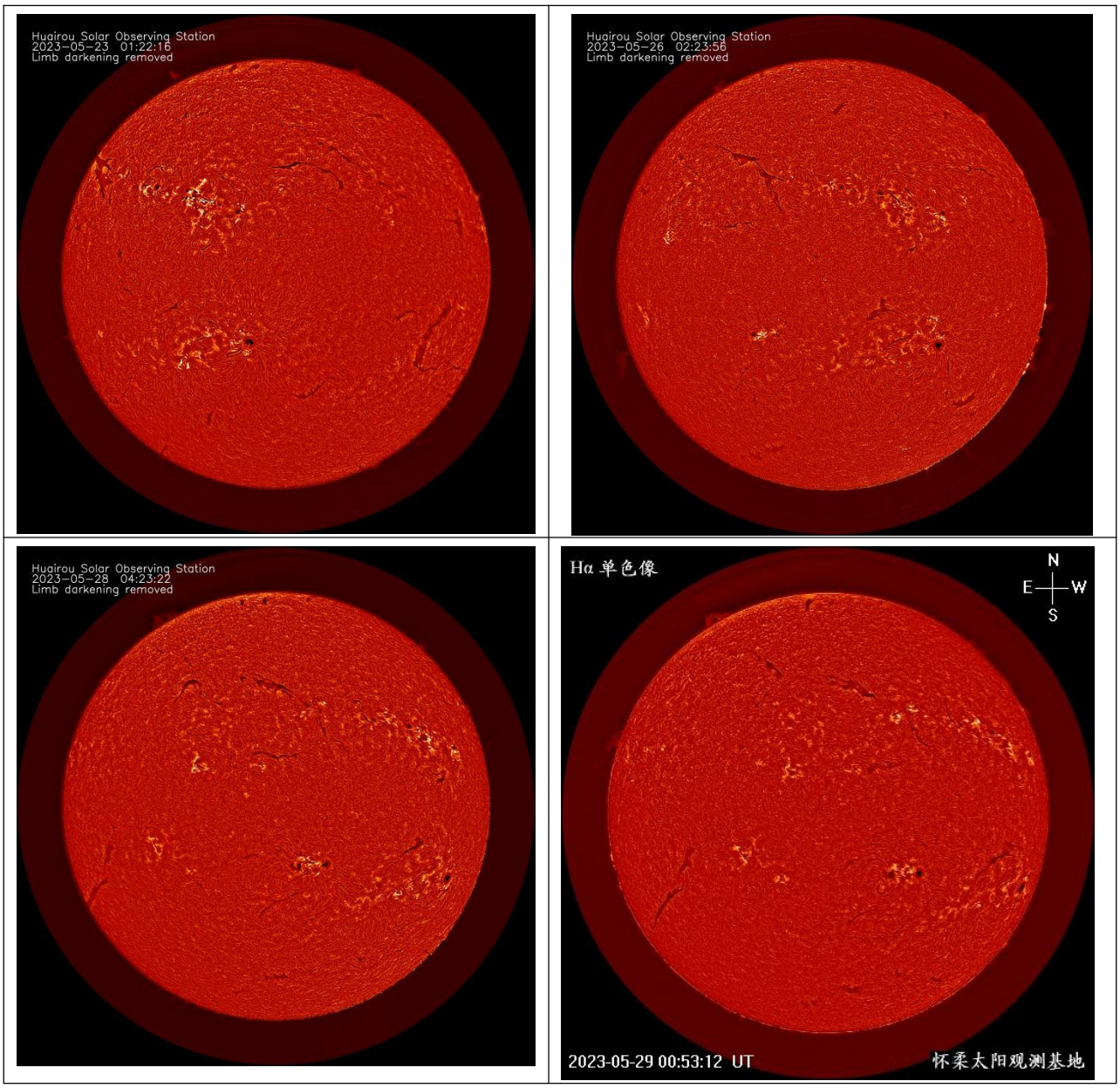
Ha望远镜运行正常，29日下午图像出现条纹，将CCD电源关后20分钟，重开，恢复正常。

35cm磁场望远镜运行正常。

数据传输情况

正常

观测样本：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：

