怀柔基地观测周报

值班日期：2024-03-19至 2024-03-26

值班人：汪国萍、荆帅、王晓帆

天气与观测情况：

日期	天气	观测情况
2024-03-19	晴	完整观测
2024-03-20	晴	完整观测
2024-03-21	多云转阴	少量观测
2024-03-22	晴	完整观测
2024-03-23	多云转阴	部分观测
2024-03-24	阴	无观测
2024-03-25	阴间多云	少量观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间（UT）	耀斑结束时间（UT）	级别	对应活动区
2024-03-19	NOAA13607-13622	19:07	19:28	M6.7	13610
2024-03-20	NOAA13607-13622				
2024-03-21	NOAA13607-13622	07:18	07:34	C2.5	13607
2024-03-22	NOAA13607-13622			C8.4(13:45) C6.2(13:30) C6.0(13:18) C3.4(01:24)	13614
2024-03-23	NOAA13607-13622	---	---	C9.0(19:32) C9.9(18:51) M2.8(16:22) M3.8(15:17) M3.8(15:01) M1.5(14:49) M5.4(13:51) M1.9(13:31) M1.1(13:04) M1.3(12:36) M1.0(11:22) M3.1(07:26) M2.5(07:01) M1.1(06:47)	13615/ Hale分类βγδ，McIntosh分类Ekc
2024-03-24	NOAA13610-13622	---	---	C4.1(18:29) C5.6(17:38) C5.4(15:13) C5.3(14:41) M1.3(13:00)	13615/ Hale分类βγδ，McIntosh分类Ekc

				M1.0(12:27) M1.1(12:10) C9.7(11:07) C9.6(09:48) C7.4(09:19) M1.4(07:36) C8.3(07:22) C7.2(07:07) M2.2(05:59) C3.8(04:39) M2.7(02:09) M2.3(01:57) M2.1(01:43) M1.5(01:12) M1.0(00:51)	
2024-03-25	NOAA13607-13622	---	---	C3.9(12:27)	13614
2024-03-25	NOAA13607-13622				

仪器运行情况：

小磁场望远镜运行基本正常，35cm磁场、多通道望远镜基本正常。

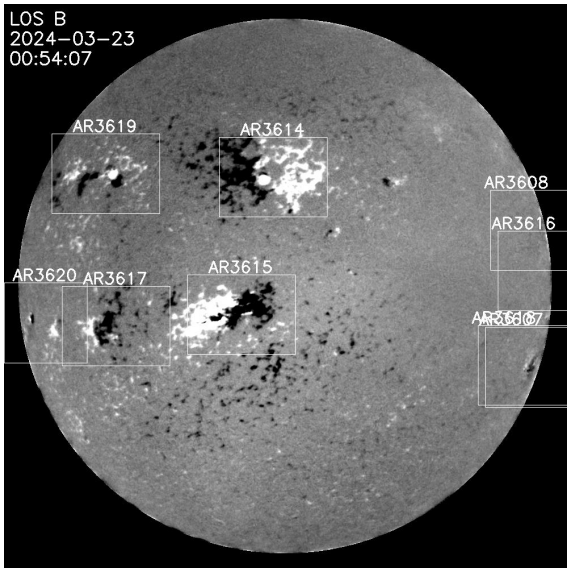
QUV波片移动偶尔出问题，程序照常运行，但波片没有移动。磁场和Ha观测程序建立文件夹位置偶尔出现问题，或者Ha没有勾上保存数据（打开自动观测20分钟后要检查下是否存数据，位置是否正确），观测完磁场上传数据的程序有时会卡住。扫过几组磁场波带数据（波带位置应该是对的，但画出来不太对）。

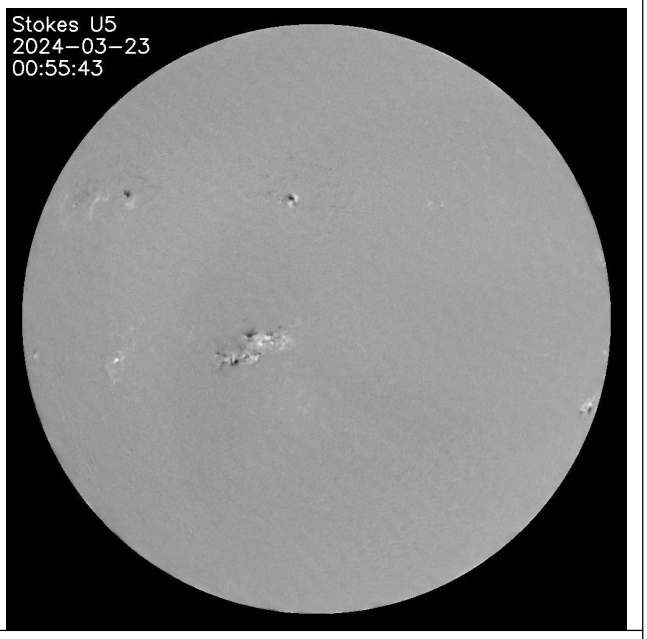
NOAA13615有连续太阳爆发，怀柔23日有上午观测（多云转阴，数据不连续），24日阴天。

数据传输情况

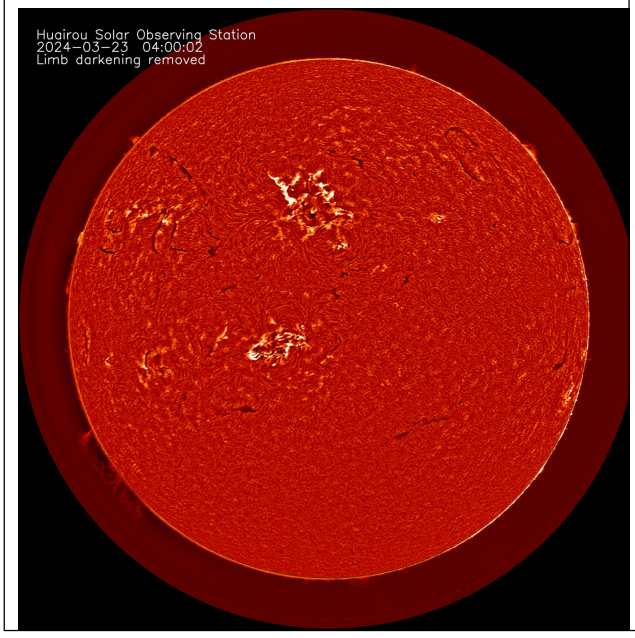
基本正常，有2天观测机没法上网，但站内网正常。佟立越和王工检查后，重置了网卡设置就正常了。

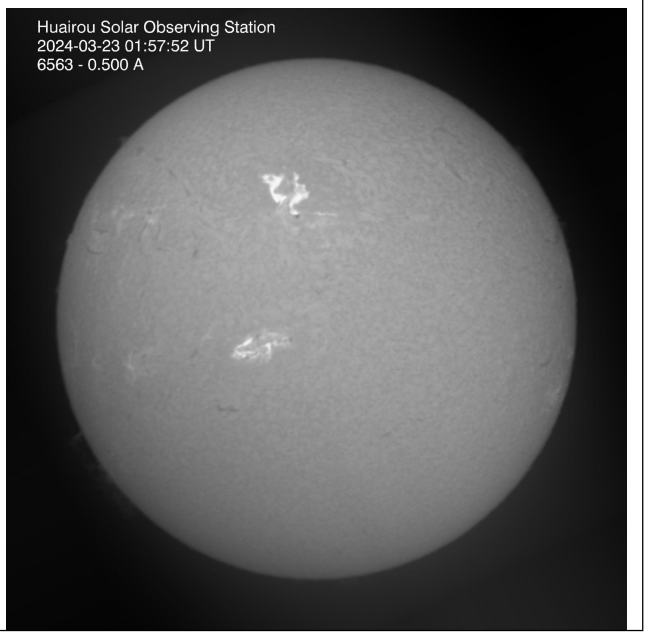
观测样本：


LOS B
2024-03-23
00:54:07
AR3619
AR3614
AR3608
AR3616
AR3620
AR3617
AR3615


Stokes U5
2024-03-23
00:55:43


Stokes Q5
2024-03-23
01:13:25


Huairou Solar Observing Station
2024-03-23 04:00:02
Limb darkening removed


Huairou Solar Observing Station
2024-03-23 01:57:52 UT
6563 - 0.500 A