怀柔基地观测周报

值班日期：2024-03-26 至 2024-04-08

值班人：汪国萍，荆帅，刘锁,王晓帆

天气与观测情况：

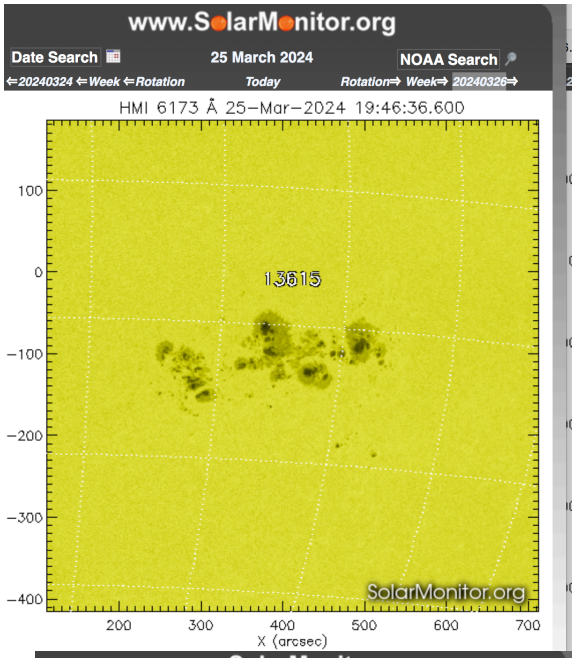
日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2024.03.26	阴天	无观测	无观测
2024.03.27	阴天	无观测	无观测
2024.03.28	晴/多云	正常观测	正常观测
2024.03.29	晴/多云	正常观测	正常观测
2024.03.30	晴/多云	正常观测	正常观测
2024.03.31	阴天	无观测	正常观测
2024.04.01	阴天	无观测	观测计算机硬盘故障
2024.04.02	晴	正常观测	观测计算机硬盘故障
2024.04.03	晴	正常观测	观测计算机硬盘故障
2024.04.04	阴天	无观测	观测计算机硬盘故障
2024.04.05	晴/多云	正常观测	观测计算机硬盘故障
2024.04.06	晴/多云	正常观测	观测计算机硬盘故障
2024.04.07	晴/多云	正常观测	观测计算机硬盘故障
2024.04.08	晴/多云	正常观测	观测计算机硬盘故障

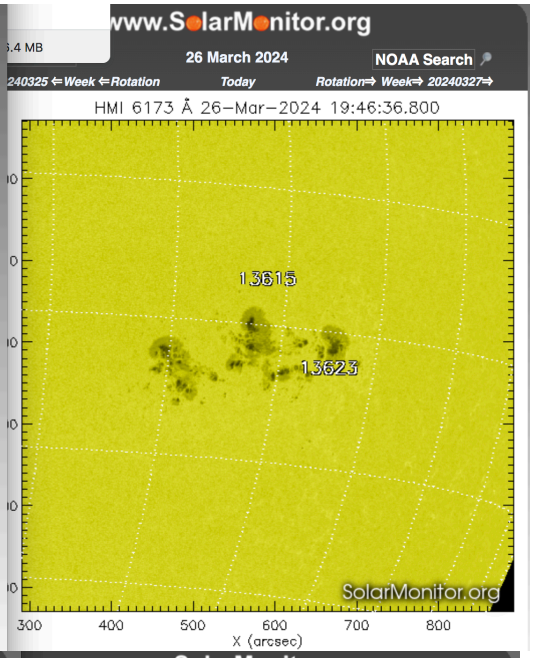
太阳活动情况：

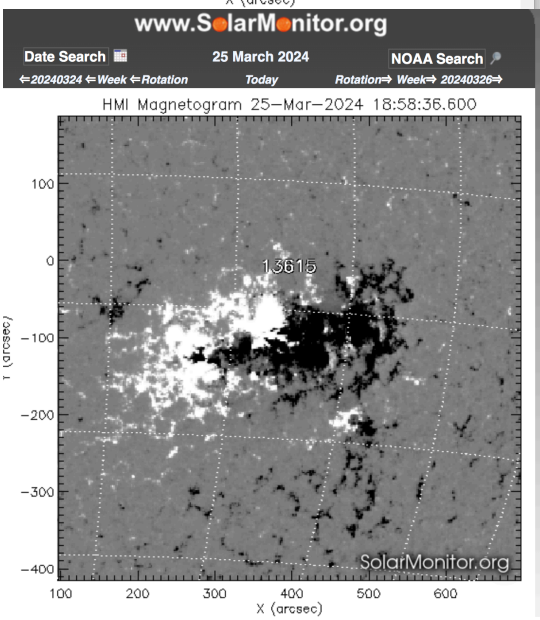
NOAA13615受关注比较多，磁场分类βγδ，产生耀斑数量较多，量级不高（最大X1.1，M9.7）。

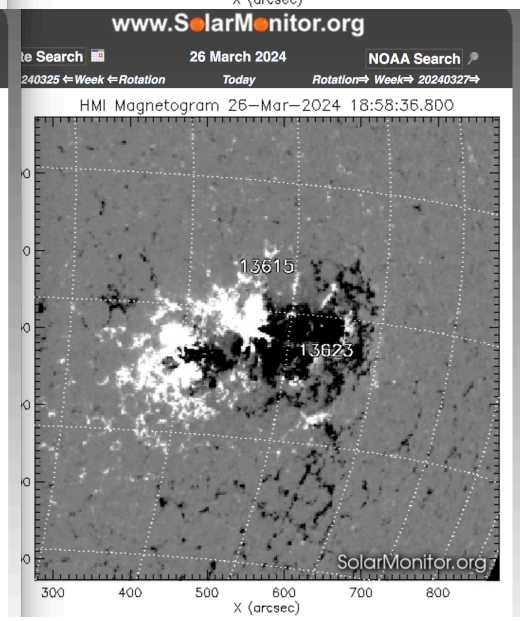
日期	活动区 （NOAA）	耀斑

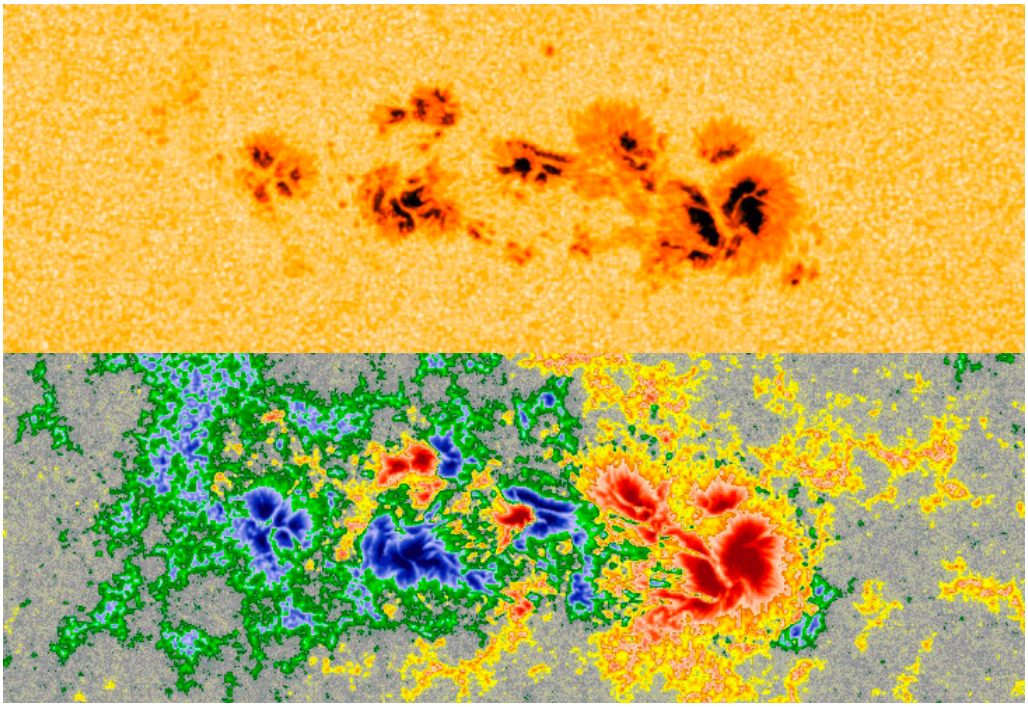
2024.03.26	NOAA13615/13619	M1.6(21:43) M1.9(12:55) M1.3(10:36) M1.0(10:11) / M1.7(13:41)
2024.03.27	NOAA13615	M1.1(06:33) M1.1(01:37)
2024.03.28	NOAA13620	M6.1(15:40) X1.1(20:50) M9.7(20:29)
2024.03.29	NOAA13620	M1.2(19:19) M1.0(18:22） M3.2(02:17)











（典型βγ+δ，https://www.spaceweatherlive.com/en/help/the-magnetic-classification-of-sunspots.html，https://www.stce.be/educational/classification）A bipolar sunspot group but complex enough so that no line can be drawn between spots of opposite polarity.
+The sunspot group contains at least one mature spot in which umbrae of opposite polarities are separated by less than 2° and situated within the common penumbra.

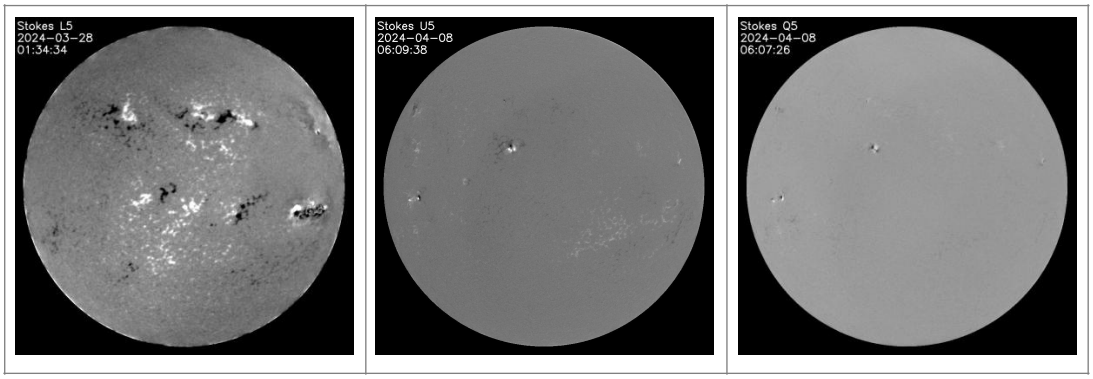
仪器运行情况：

全日面磁场、全日面Hα望远镜运行基本正常。35cm磁场望远镜、三通道运行基本正常。小磁场圆顶方位电机皮带老化断裂，已更换。建议天窗电机的皮带也尽快更换。全日面磁场相机高压干扰频发。圆顶转动的程序控制有时候没有起作用。塔楼计算机硬盘出问题，正在处理中。

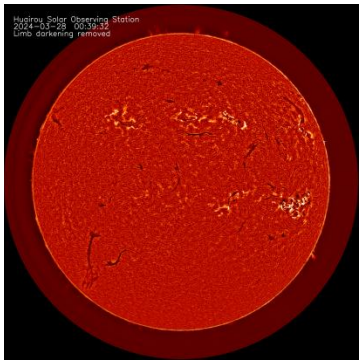
数据传输情况：数据传输正常

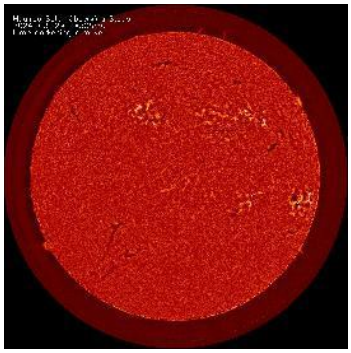
观测样本：

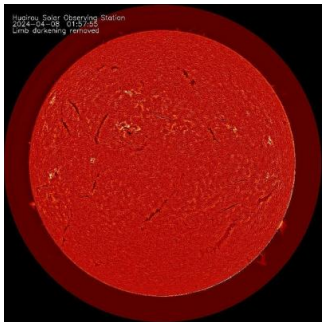
全日面磁场望远镜观测偏振数据



全日面Hα像







35cm太阳磁场望远镜

