怀柔基地观测周报

值班日期：2024-12-10至2024-12-24

值班人：王晓帆、汪国萍、荆帅。

天气与观测情况：本轮值班12月10日，12日阴天无观测，其余天气均有观测。冬至期间早8:40-16:00太阳在可观测高度范围。

太阳活动情况：

12月10日M6.4(06:36) M1.4(07:03) M1.5(10:55) M1.6(17:54)
12月11日M1.9(05:54) M2.7(10:03)
12月12日M2.2(17:31) M1.9(05:54) M2.7(10:03)
12月13日M1.0(03:11) M2.0(11:13) M1.0(14:15) M1.0(17:14)
12月14日M1.0(17:14)
12月16日M3.1(20:15)
12月19日M1.7(10:21) M3.8(15:27) M1.8(18:56)
12月20日M2.1(07:20) M2.5(11:15) M3.8(15:27) M1.8(18:56)
12月21日M1.9(00:33) M2.1(07:20)
12月22日M1.1(04:03) M1.1(14:05)
12月23日M1.0(02:10) M1.0(06:24) M1.2(20:38) M1.1(20:39)

仪器运行情况：

本轮值班仪器基本正常，Halpha相机偶尔出现不保存数据的问题，重开程序即可。每天观测完，cleandata步骤中会在QU中发现少量V的数据（即波片偶尔停在L上未走）。

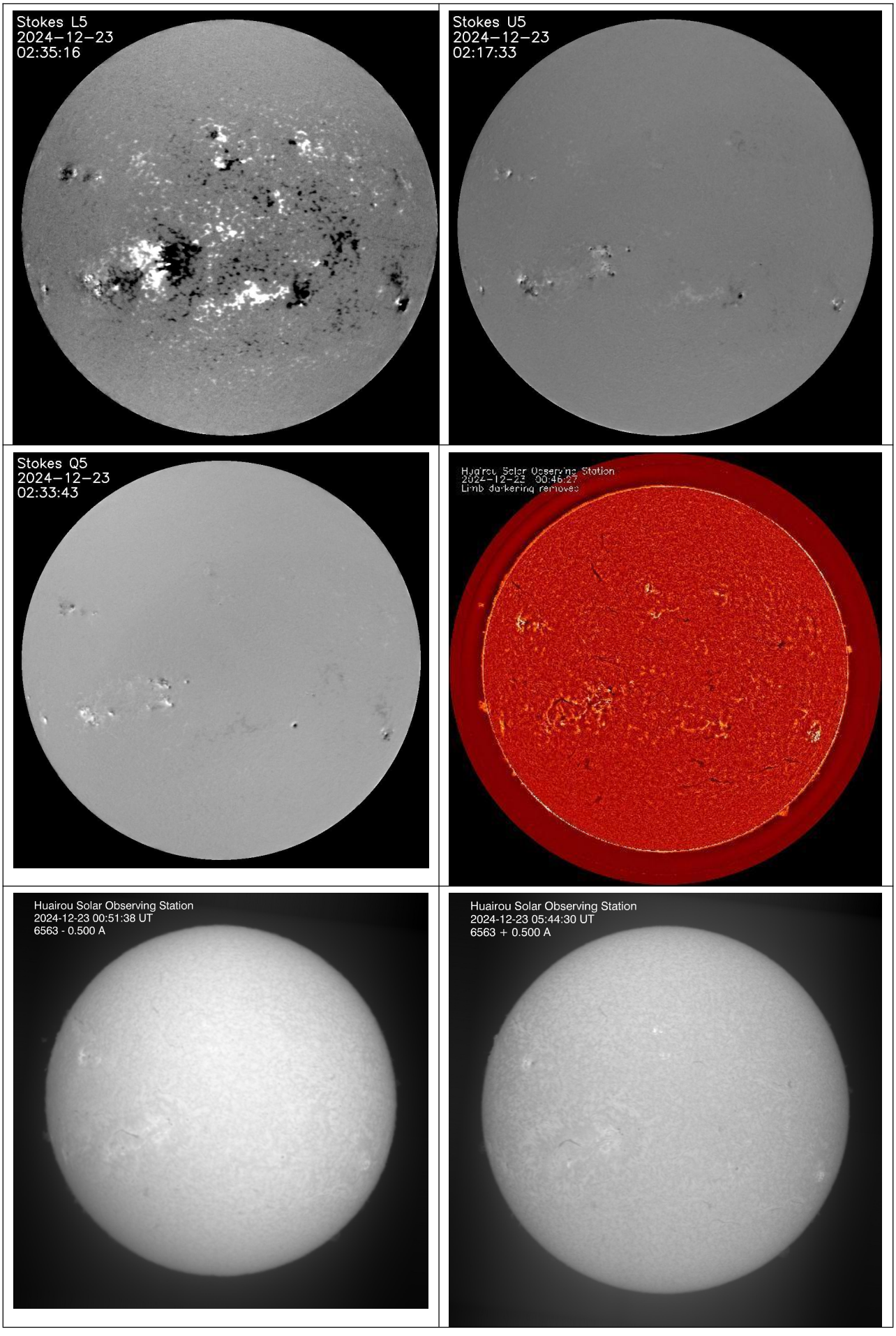
数据和传输情况：

基本正常。

接待来访：

香港中学生团队来访，汪院士和陈站长亲自接待。访问团的香港学生非常有礼貌，午饭离开时一个个在餐厅向汪院士致谢。很多学生表示：访问国家天文台令他们对祖国的印象非常好，看到祖国的科技事业蒸蒸日上。

观测样本：


Stokes L5
2024-12-23
02:35:16
Stokes U5
2024-12-23
02:17:33
Stokes Q5
2024-12-23
02:33:43
Huairou Solar Observing Station
2024-12-23 00:46:27
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-12-23 00:51:38 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2024-12-23 05:44:30 UT
6563 + 0.500 A