怀柔基地观测周报

值班日期：2020-10-20至 2020-10-26

值班人：汪国萍,杨尚斌，荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2020-10-20	晴	全天观测	全天观测
2020-10-21	晴	全天观测	全天观测
2020-10-22	晴	全天观测	全天观测
2020-10-23	晴	全天观测	全天观测
2020-10-24	晴	全天观测	全天观测
2020-10-25	多云	部分观测	部分观测
2020-10-26	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	级别
2020-10-20	NOAA12776			
2020-10-21	NOAA12776			
2020-10-22	NOAA12776			
2020-10-23	NOAA12776			
2020-10-24	NOAA12776			
2020-10-25	NOAA12777 NOAA12776			
2020-10-26	NOAA12777，NOAA1776			

仪器运行情况：

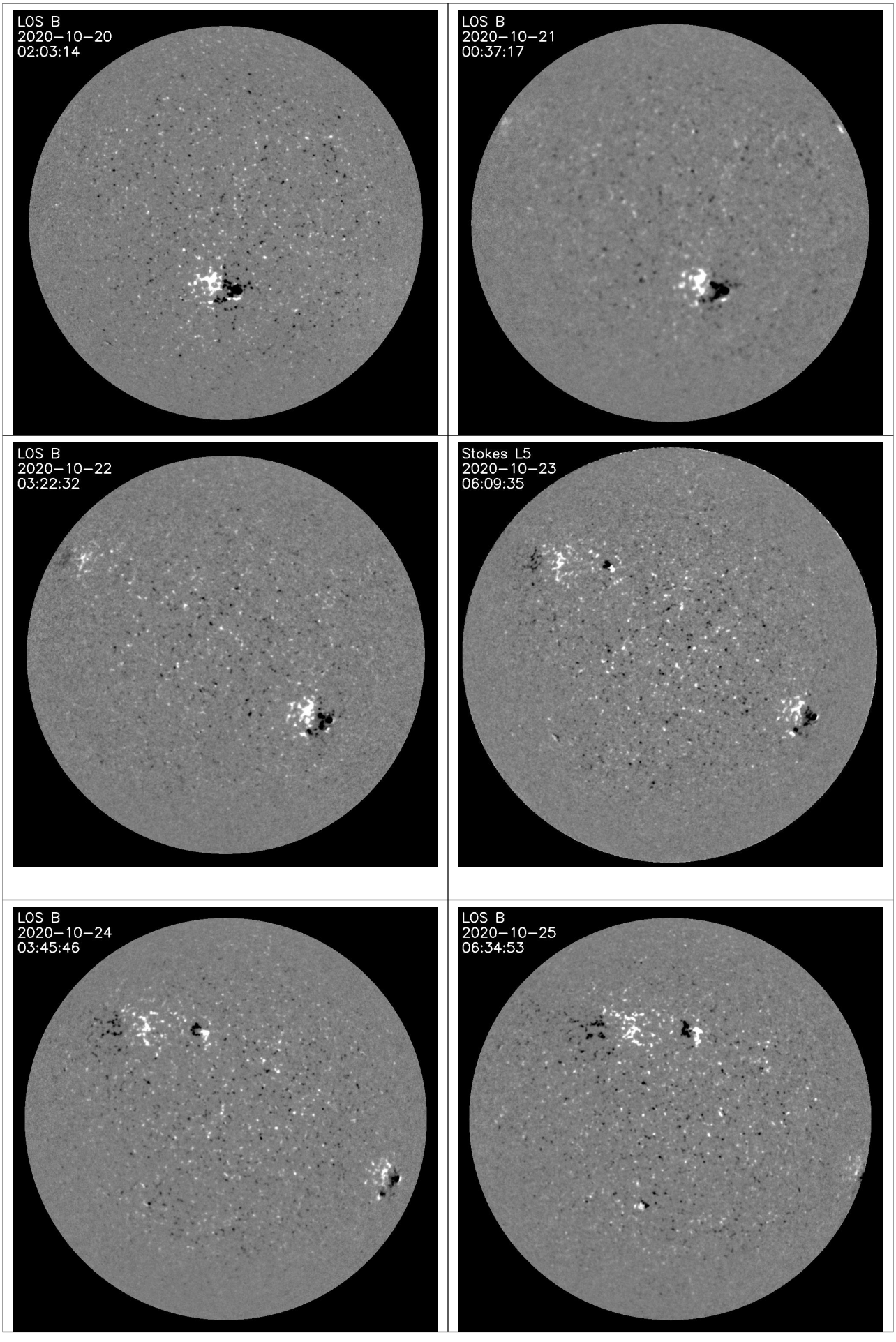
运行正常、王工给小磁场H-alpha和全日面矢量磁场调焦电机增加了控制盒，定期可以调整焦距，全日面和H-alpha的清晰度得到了明显的提升。

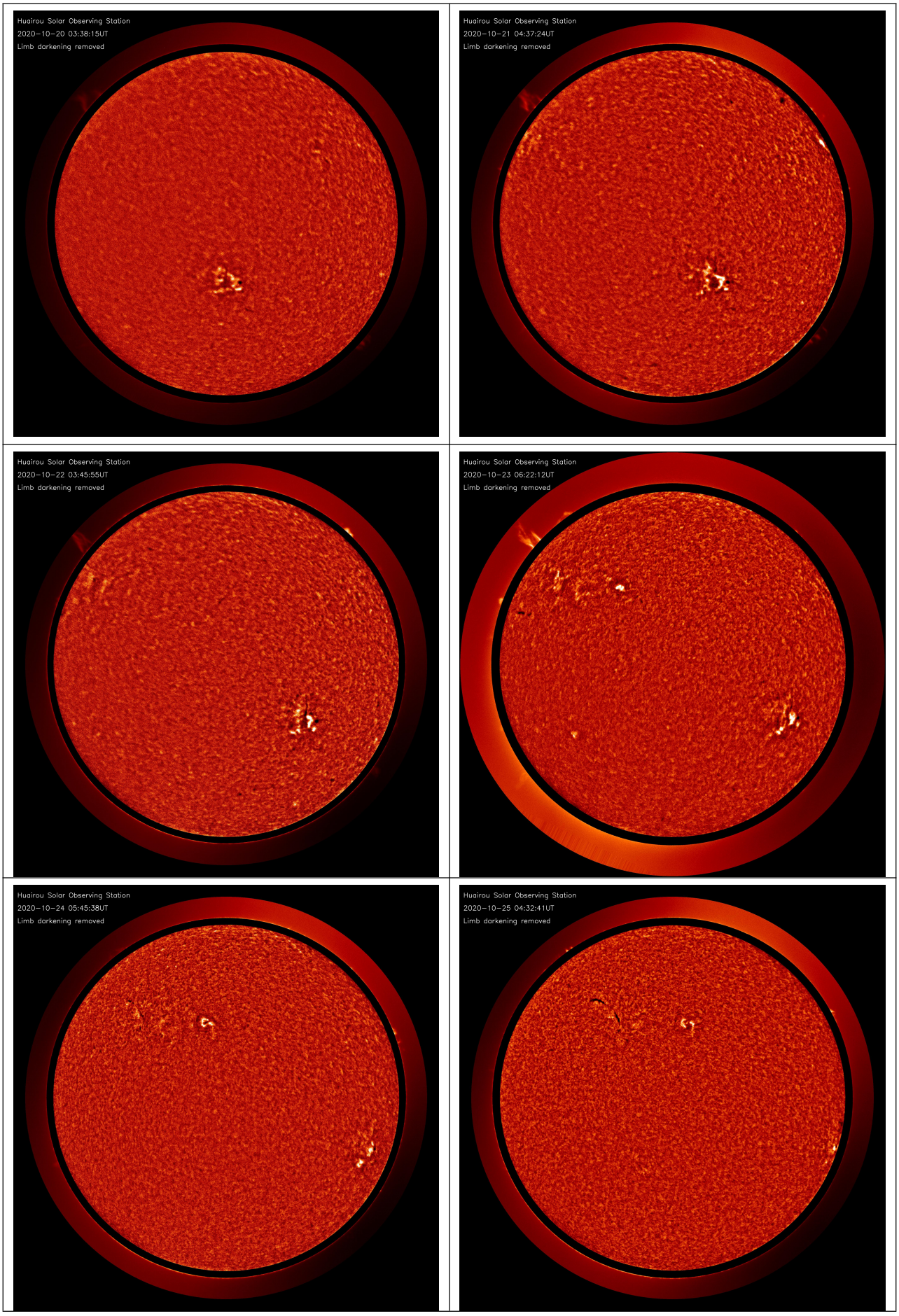
35cm 磁场望远镜正常

数据传输情况

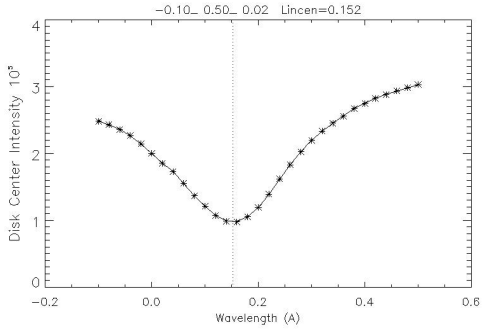
正常

观测样本：

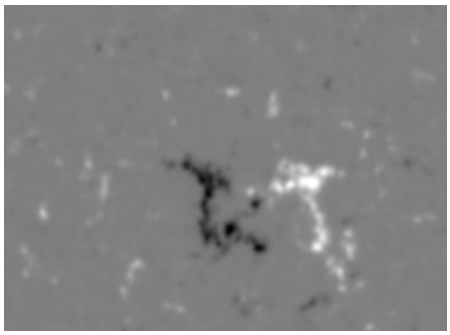

LOS B
2020-10-20
02:03:14
LOS B
2020-10-21
00:37:17
LOS B
2020-10-22
03:22:32
Stokes L5
2020-10-23
06:09:35
LOS B
2020-10-24
03:45:46
LOS B
2020-10-25
06:34:53


Huairou Solar Observing Station
2020-10-20 03:38:15UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-21 04:37:24UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-22 03:45:55UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-23 06:22:12UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-24 05:45:38UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-10-25 04:32:41UT
Limb darkening removed

全日面磁场望远镜谱线扫描数据：



太阳磁场望远镜观测磁场示例数据：



三通道示例数据：

