怀柔基地观测周报

值班日期：2020-09-01至 2020-09-08

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）
2020-09-01	晴	全天观测	全天观测
2020-09-02	晴	全天观测	全天观测
2020-09-03	晴	全天观测	全天观测
2020-09-04	晴	全天观测	全天观测
2020-09-05	晴	全天观测	部分观测
2020-09-06	多云	部分观测	部分观测
2020-09-07	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
2020-09-01	无活动区			
2020-09-02				
2020-09-03				
2020-09-04				
2020-09-05				
2020-09-06				
2020-09-07				

仪器运行情况：

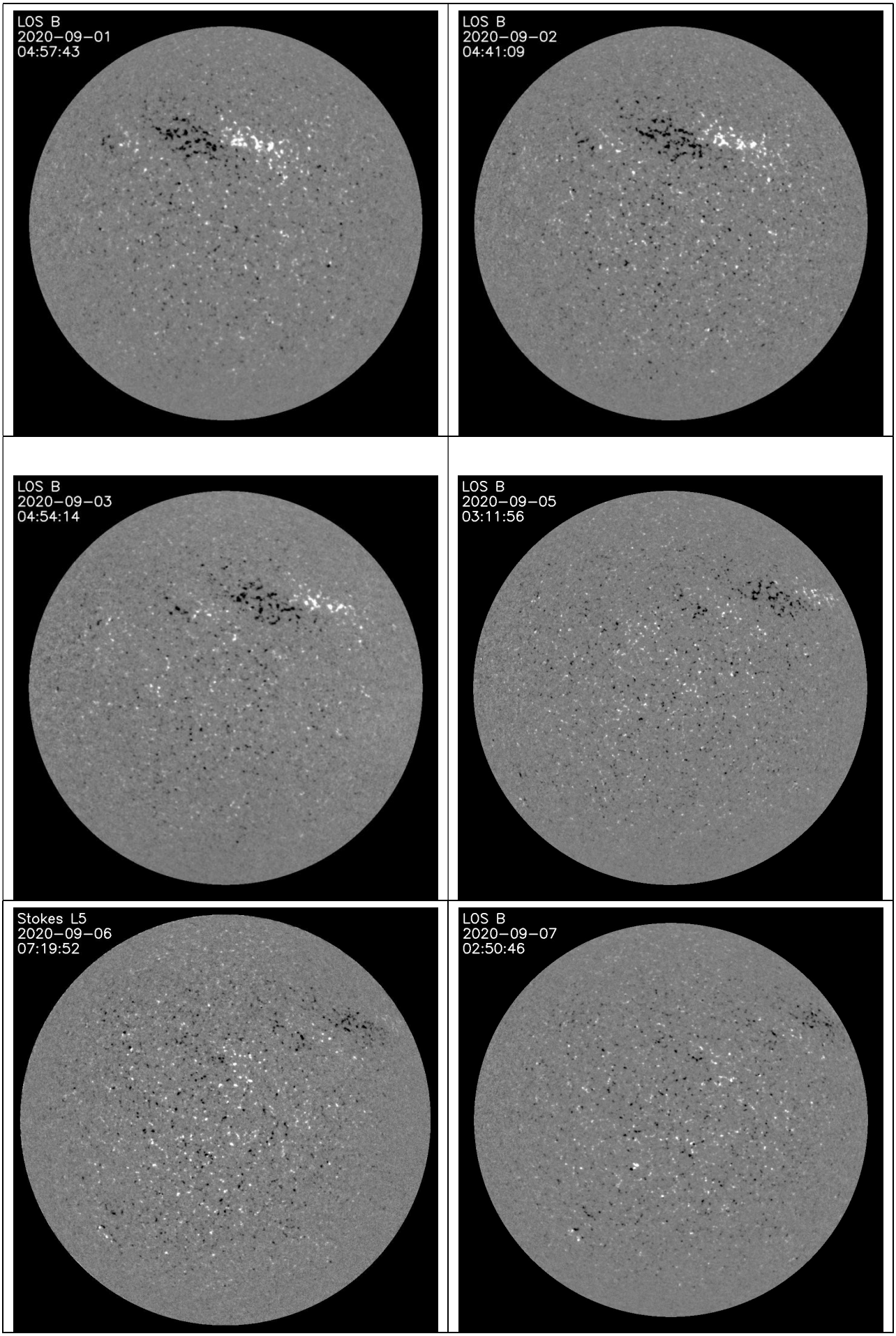
小磁场调波带的电机回零正常，调波带软件偶尔还会出现8个电机显示00001，重启软件后故障解决。波带调节从蓝到红波长递增方向正常，反过来显示不正常。线心扫描有时在0.160,有时又在0.120左右，滤光器电机的波带调节功能还未回到今年04月份之前的正常工作状态。现在将磁场测量固定为从蓝段向红段测量，可以暂时保证数据测量的正确性。

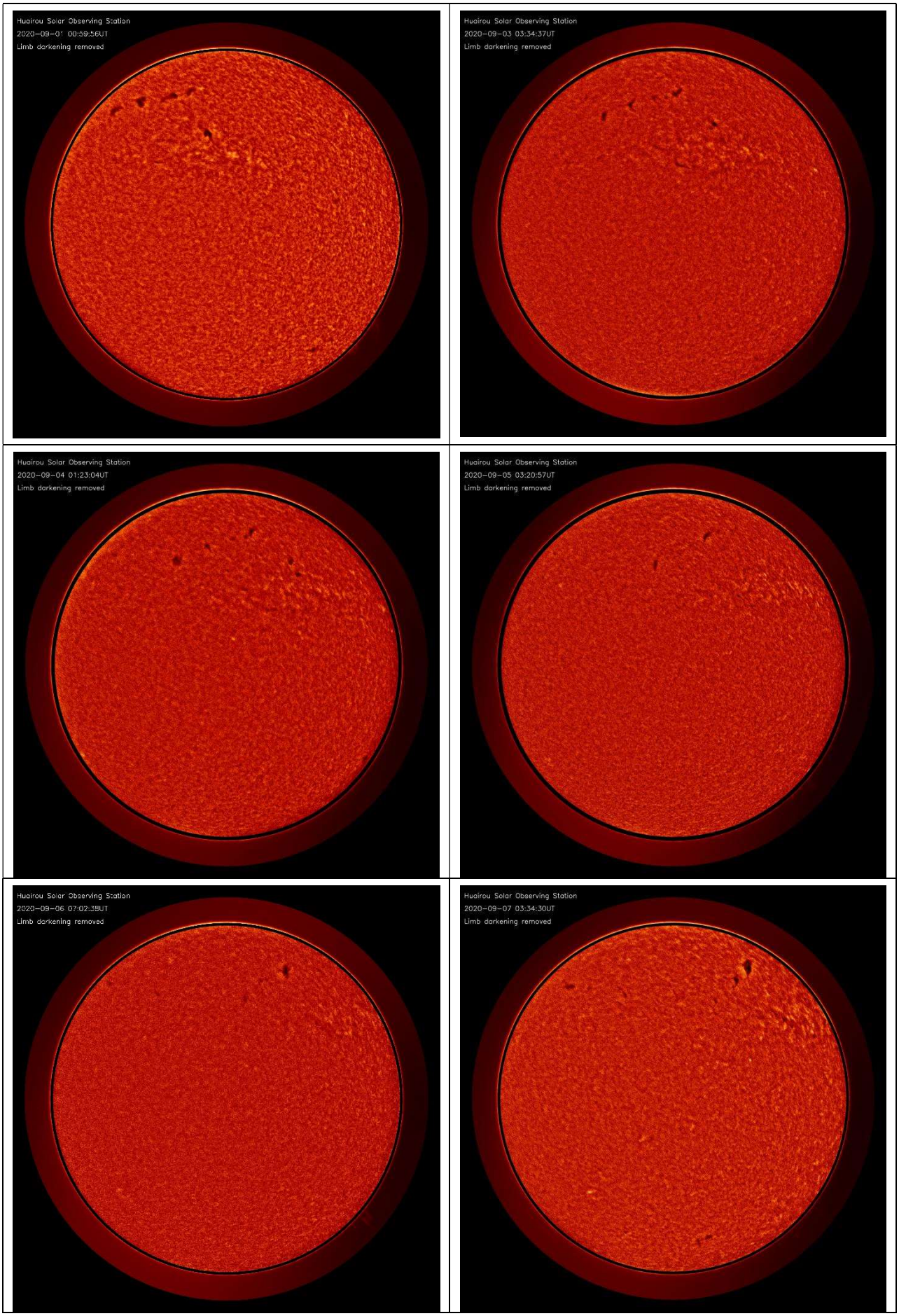
35cm 磁场望远镜正常

数据传输情况

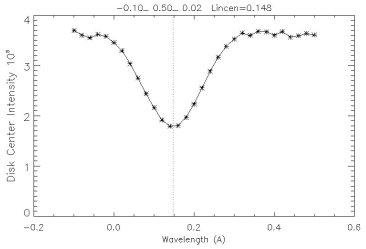
正常

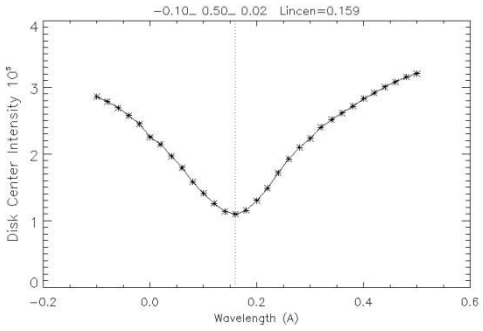
观测样本：

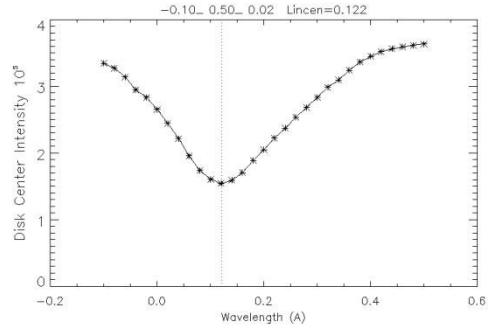

LOS B
2020-09-01
04:57:43
LOS B
2020-09-02
04:41:09
LOS B
2020-09-03
04:54:14
LOS B
2020-09-05
03:11:56
Stokes L5
2020-09-06
07:19:52
LOS B
2020-09-07
02:50:46

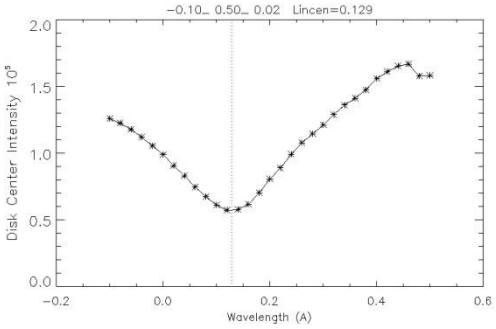

Huairou Solar Observing Station
2020-09-01 00:59:56UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-09-03 03:34:37UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-09-04 01:23:04UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-09-05 03:20:57UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-09-06 07:02:39UT
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2020-09-07 03:34:30UT
Limb darkening removed

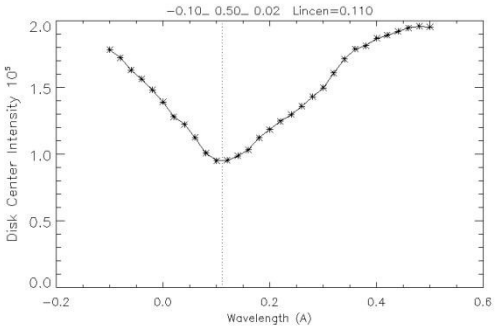
全日面磁场望远镜谱线扫描数据：











太阳磁场望远镜观测偏振数据：

未有编号活动区数据。