怀柔基地观测周报

值班日期：2020-04-28至 2020-05-04

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）
2020-04-28	晴	全天观测	全天观测
2020-04-29	晴	全天观测	全天观测
2020-04-30	晴	全天观测	全天观测
2020-05-01	晴	全天观测	全天观测
2020-05-02	晴	全天观测	全天观测
2020-05-03	阴	全天无观测	全天观测
2020-05-04	阴	全天无观测	全天观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2020-04-28	NOAA12760			
2020-04-29	NOAA12760 12761			
2020-04-30	NOAA12760 12761 12762			
2020-05-01	NOAA12760 12761 12762 NOAA12763			
2020-05-02	NOAA12760 12761 12762 NOAA12763			
2020-05-03	NOAA12760 12761 12762 NOAA12763			

仪器运行情况：

全日面磁场望远镜运行早晨开机移动望远镜时电机噪音还是比较大

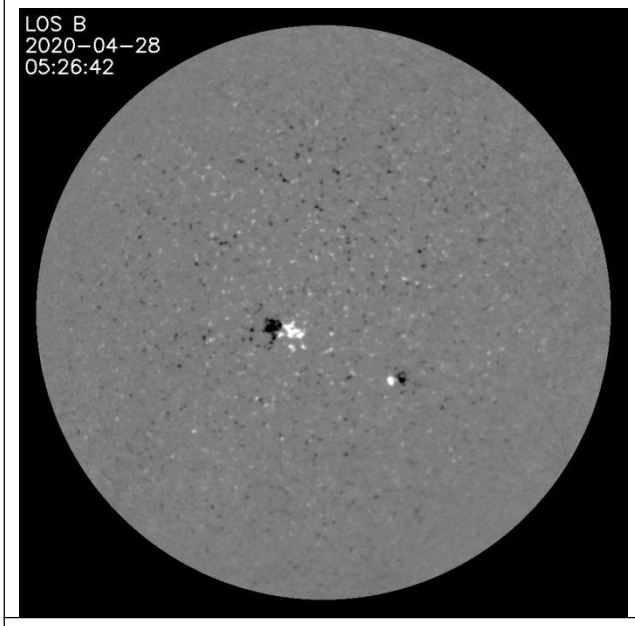
全日面磁场调波带的7号电机回零丢步比较严重，导致波带调节不正确的偶发现象比较多。

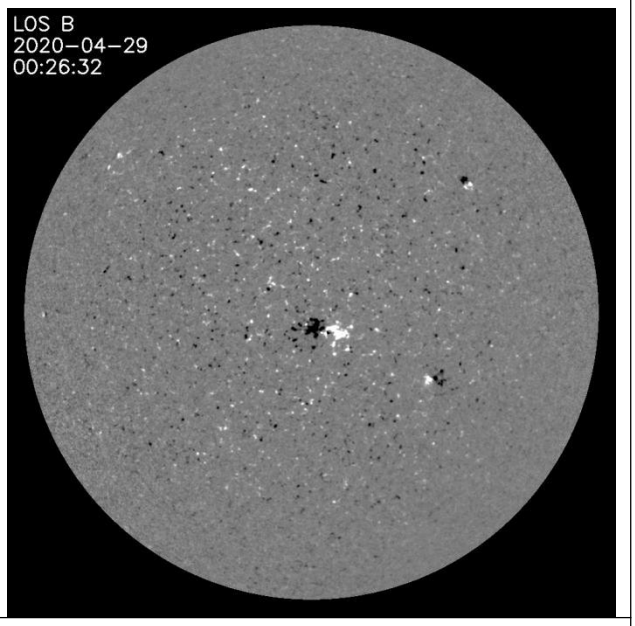
35cm 磁场望远镜正常

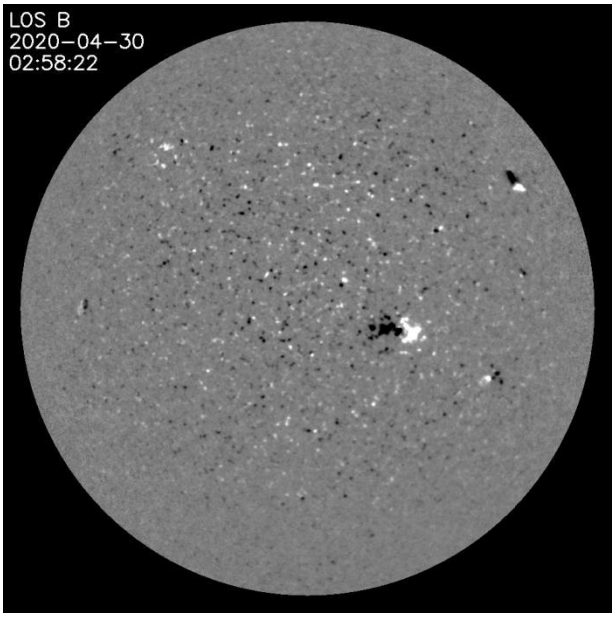
数据传输情况

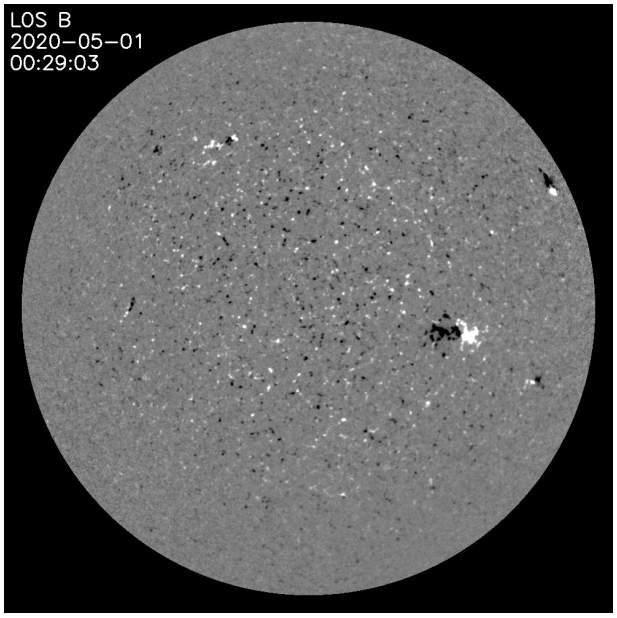
正常

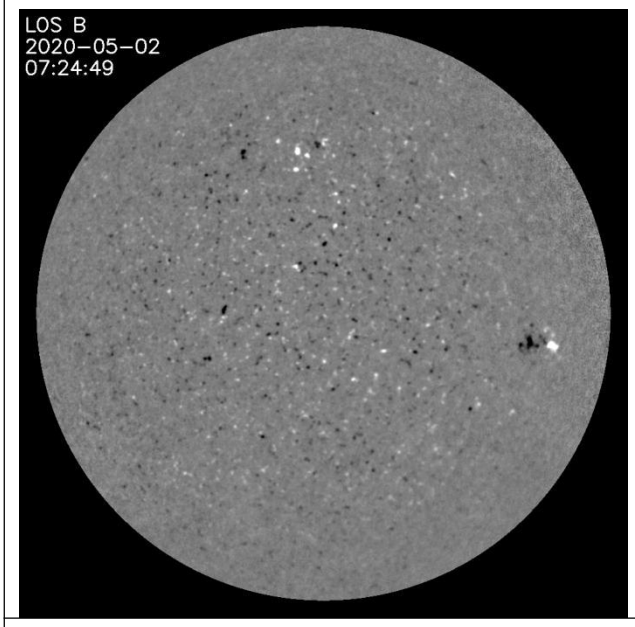
观测样本：

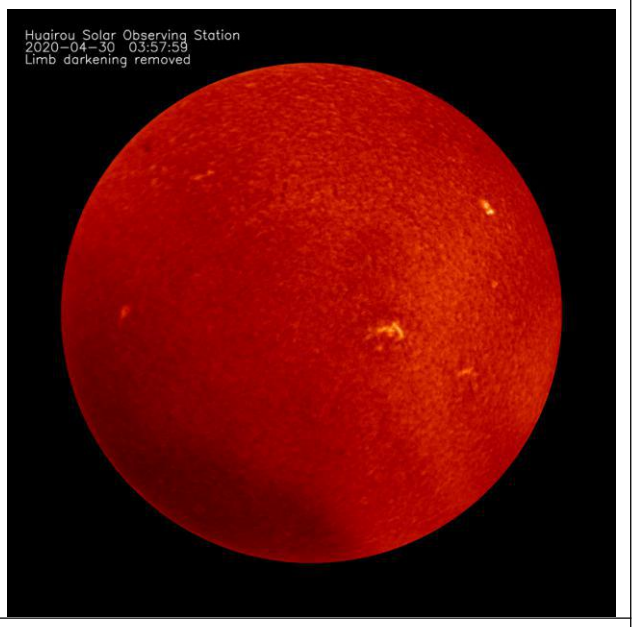

LOS B
2020-04-28
05:26:42


LOS B
2020-04-29
00:26:32

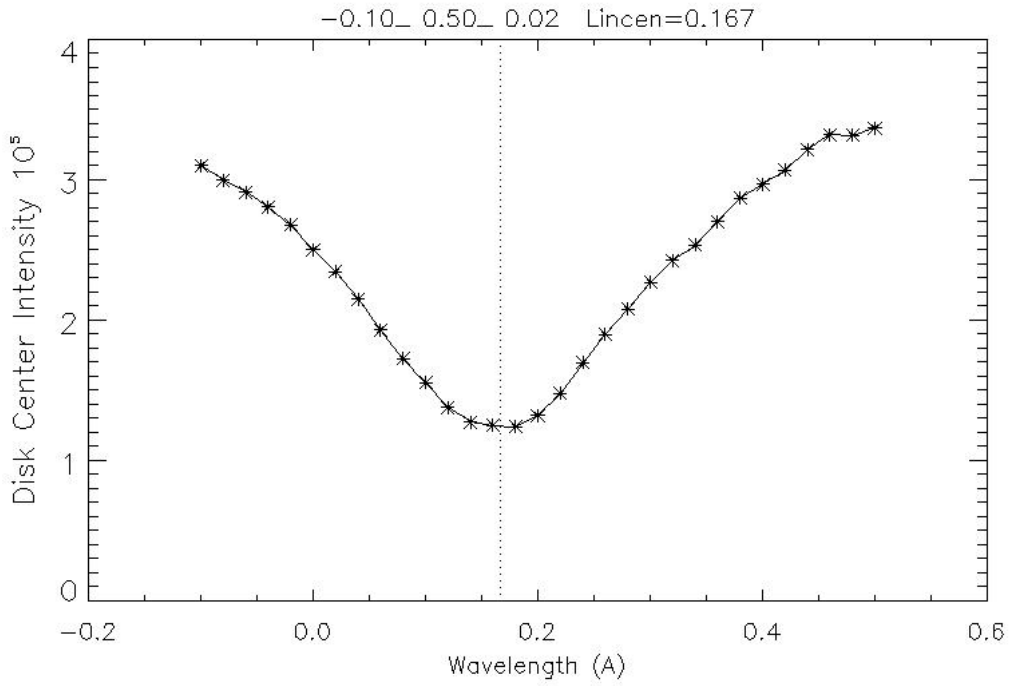

LOS B
2020-04-30
02:58:22


LOS B
2020-05-01
00:29:03


LOS B
2020-05-02
07:24:49


Huairou Solar Observing Station
2020-04-30 03:57:59
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：

