怀柔基地观测周报

值班日期：2022.01.18-2022.01.24

值班人：汪国萍，荆帅，徐海清

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2022.01.18	多云	少量观测	部分观测
2022.01.19	雪转阴	无观测	无观测
2022.01.20	雪转阴	无观测	无观测
2022.01.21	雪转阴	无观测	无观测
2022.01.22	阴	无观测	无观测
2022.01.23	阴	无观测	无观测
2022.01.24	阴	无观测	无观测

太阳活动情况：本周爆发多个 C 级和 2 个 M 级耀斑，但都与活动区无关，由于天气原因，怀柔没有观测到

日期	活动区（NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2022.01.18	12925, 12927—12933			
2022.01.19	12927—12930，12932，12933			
2022.01.20	12927,12929,12930, 12932，12933			
2022.01.21	12927,12929,12930, 12932—12934			
2022.01.22	12927, 12932—12934			
2022.01.23	12932—12934			
2022.01.24	12932—12934			

仪器运行情况：

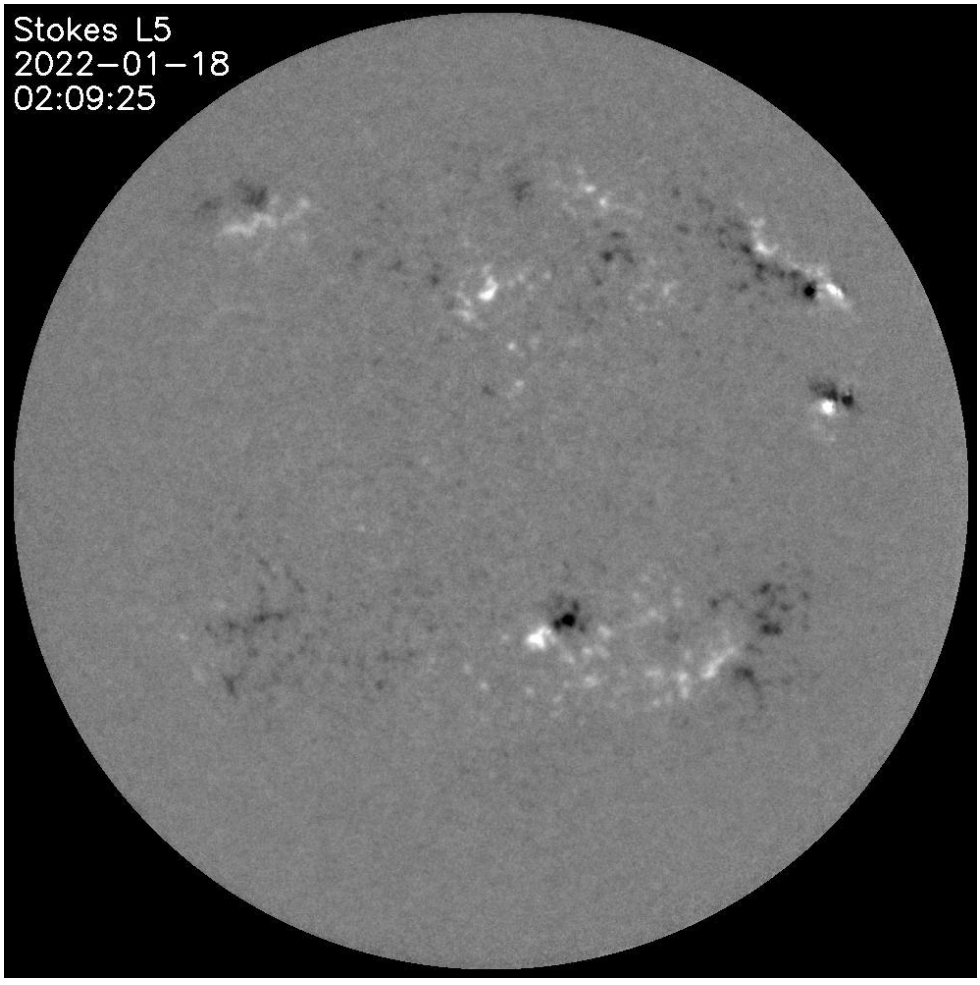
全日面磁场望远镜，Hα 望远镜运行正常。

数据传输情况：数据传输正常。

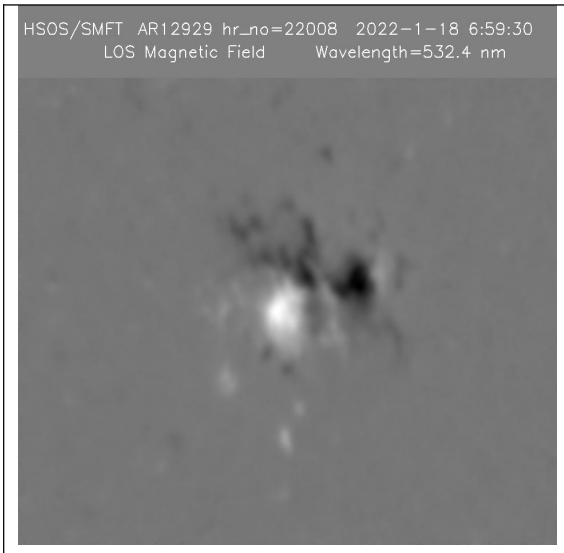
其他情况：1 月 18 日下午佟立越更换观测计算机，1 月 20 日换回原计算机，目前使用原计算机观测。

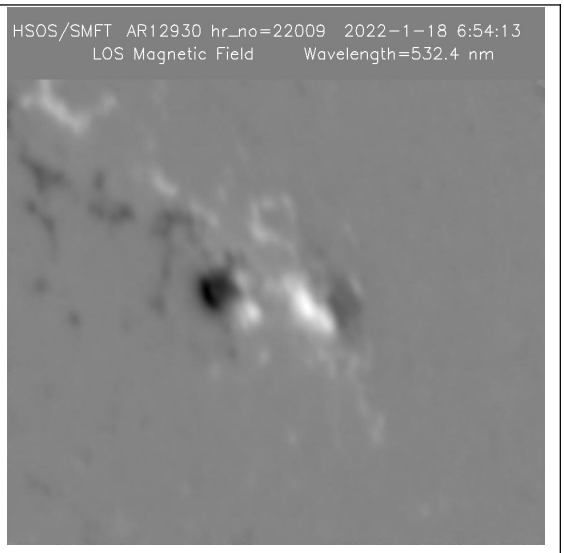
观测样本：

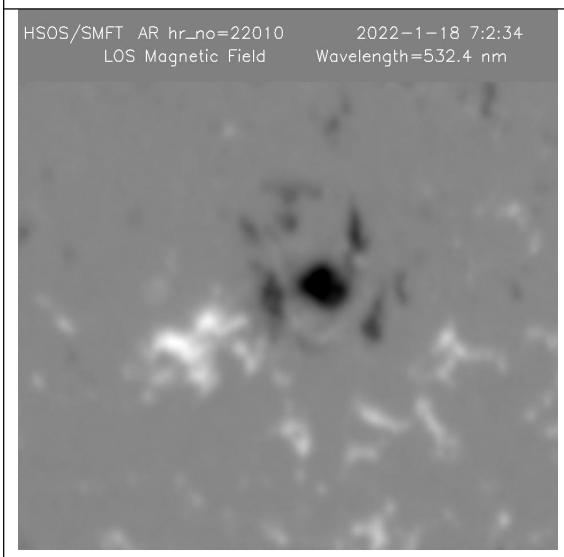
全日面磁场望远镜观测图像

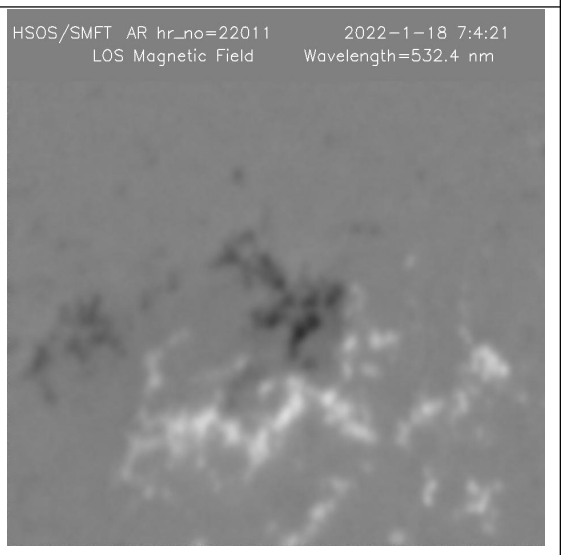


35cm 磁场望远镜


HSOS/SMFT AR12929 hr_no=22008 2022-1-18 6:59:30
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR12930 hr_no=22009 2022-1-18 6:54:13
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR hr_no=22010 2022-1-18 7:2:34
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR hr_no=22011 2022-1-18 7:4:21
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm