怀柔基地观测周报

值班日期：2022.01.25-2022.01.31

值班人：汪国萍，荆帅，陈洁

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2022.01.25	多云转晴	部分观测	部分观测
2022.01.26	阴	少量观测	无观测
2022.01.27	晴	全部观测	全部观测
2022.01.28	晴间多云	全部观测	全部观测
2022.01.29	晴	全部观测	全部观测
2022.01.30	阴	无观测	无观测
2022.01.31	多云	部分观测	部分观测

太阳活动情况：

本周爆发多个C级耀斑，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
2022.01.25	12932, 12934，12935			
2022.01.26	12932,12934，12935，12936,12937			
2022.01.27	12934,12935,12936,12937，12938			
2022.01.28	12934,12935,12936,12937，12938			
2022.01.29	12934,12935,12936,12937，12938			
2022.01.30	12934,12935,12936,12937，12938	12936	05:06，06:53,15:38，21:16	C级
2022.01.31	12934,12935,12936,12937，12938，12939		，	

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：

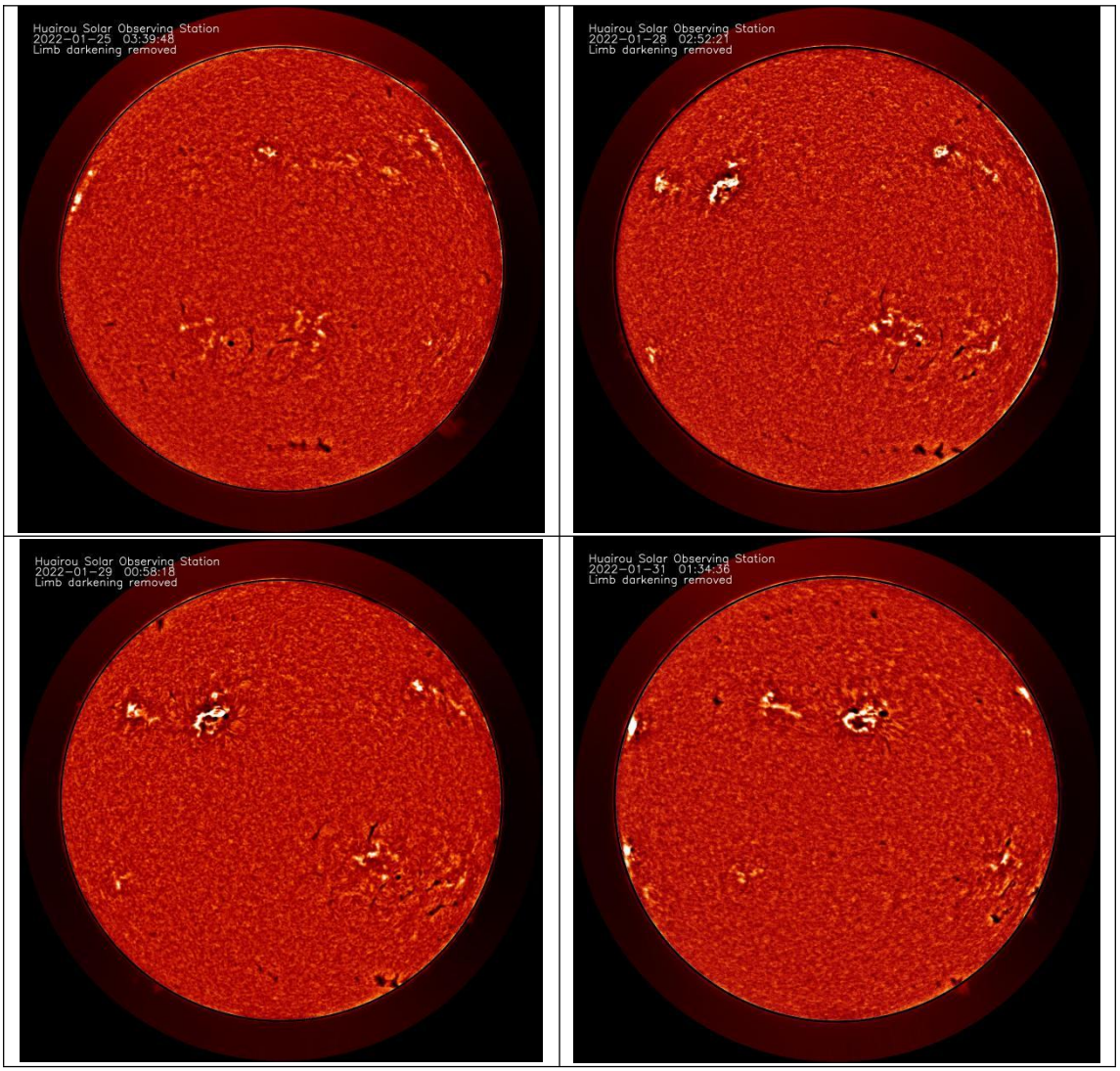
数据传输正常。

其他情况：

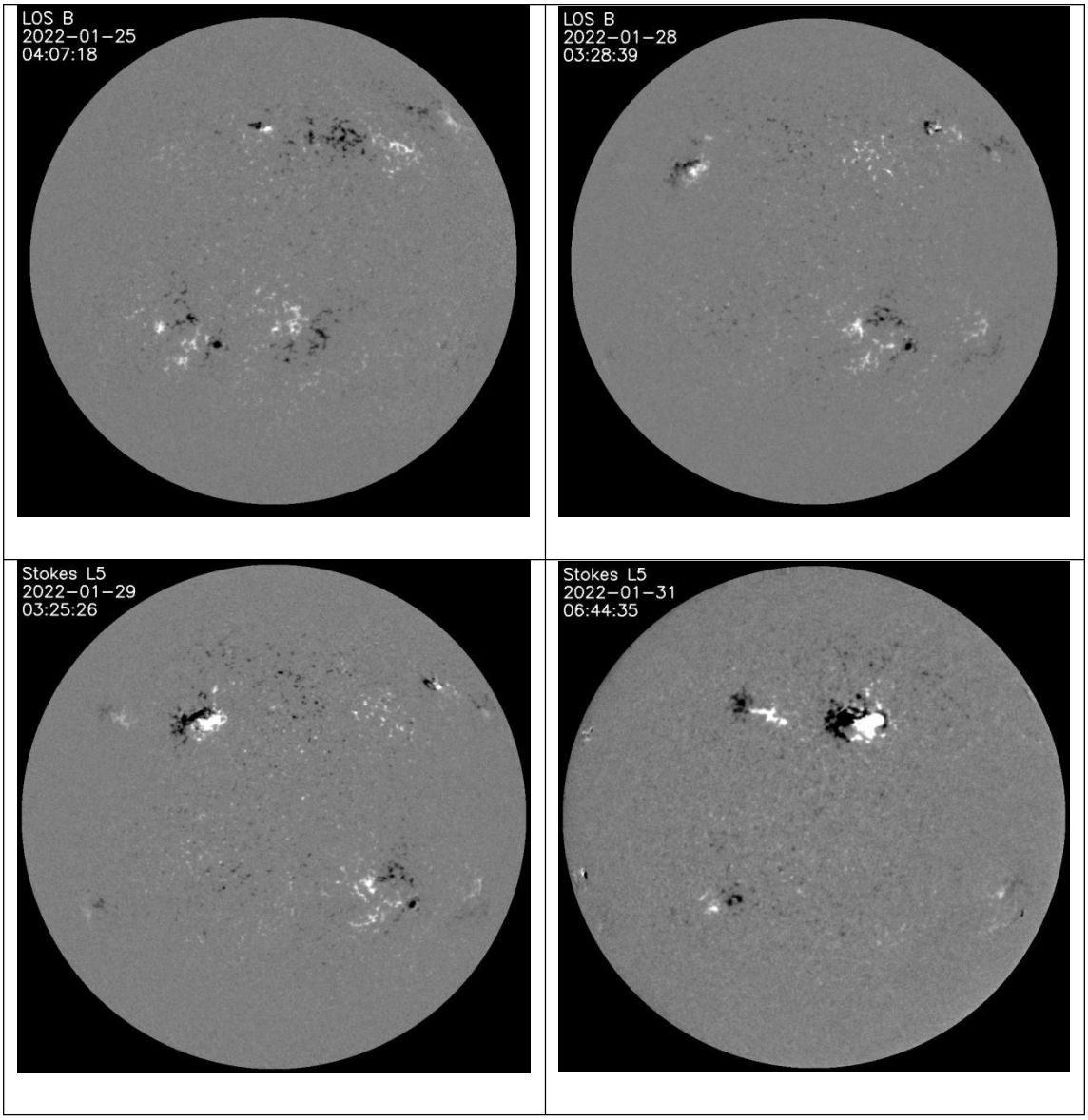
全日面磁场扫描的谱线存在不对称性。偏带位置在负值时谱线强度比偏带位置在正值时高，早晨尤其明显。

观测样本：

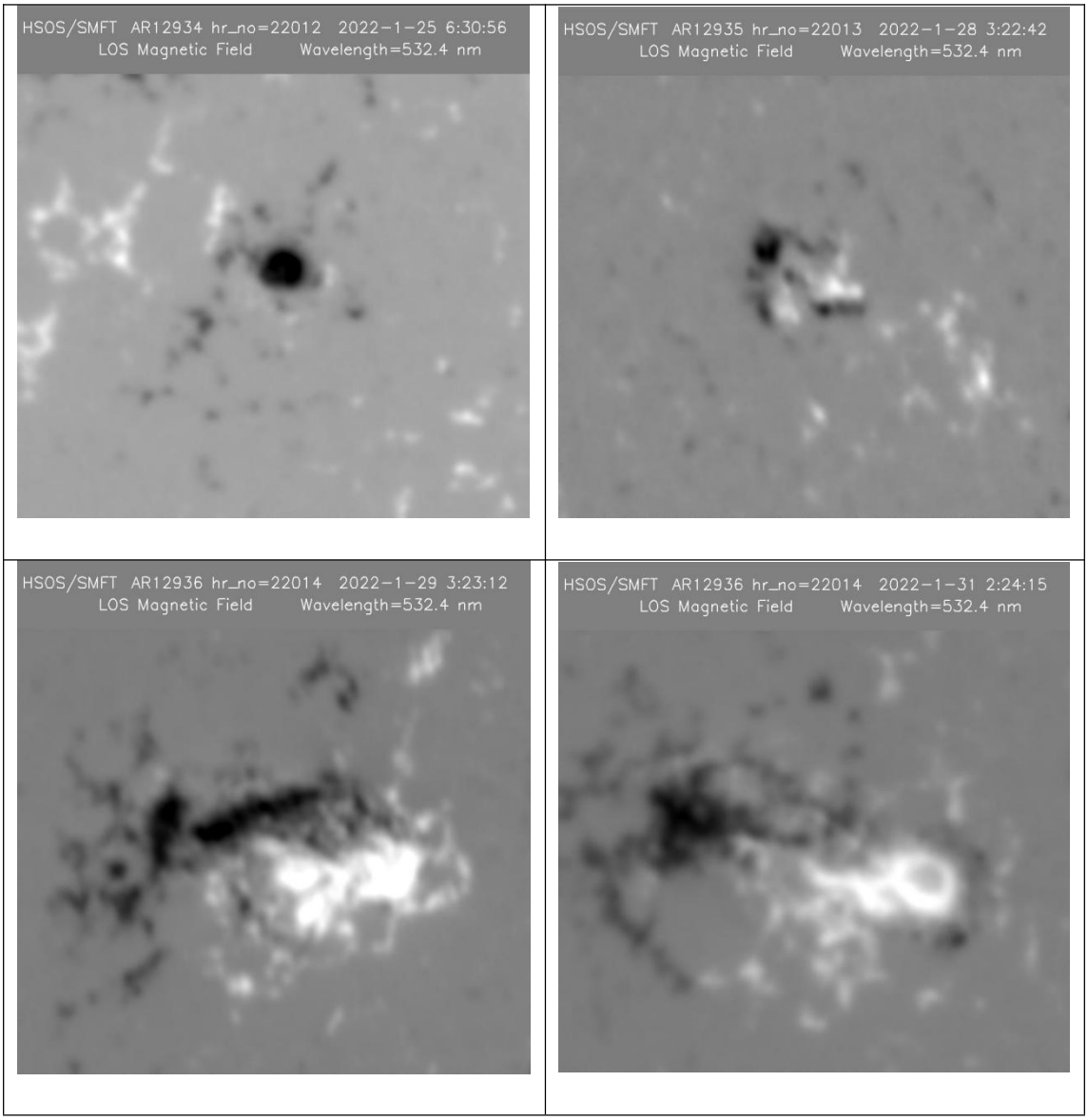
全日面 Halpha 望远镜观测图像



全日面磁场望远镜观测图像



35cm 磁场望远镜观测图像



全日面磁场望远镜谱线扫描数据

