怀柔基地观测周报

值班日期：2021-04-20 至 2021-04-28 值班人：王全，汪国萍，荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）
2021.04.20	多云	正常观测	正常观测
2021.04.21	阴	正常观测	无观测
2021.04.22	小雨转阴	无观测	部分观测
2021.04.23	晴	正常观测	正常观测
2021.04.24	阴	正常观测	部分观测
2021.04.25	雨	无观测	无观测
2021.04.26	小雨转阴	部分观测	正常观测
2021.04.27	阴	正常观测	无观测

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2021.04.20	12814 • 12815 • 12816 • 12817	12816	23:19	M1.1
2021.04.21	12815 • 12816 • 12817 • 12818	12817	01:18	C1.5
2021.04.22	12816 • 12817 • 12818	12817	05:00/05:50	C2.7/C1.7
2021.04.23	12816 • 12817 • 12818	12816 • 12817		
2021.04.24	12816 • 12818	无		
2021.04.25	12816 • 12818 • 12819 • 12820	12816	01:17	C2.6
2021.04.26	12816 • 12818 • 12819 • 12820 • 12821	12816	02:22	C1.3
2021.04.27	12816 • 12818 • 12819 • 12820 • 12821	无		

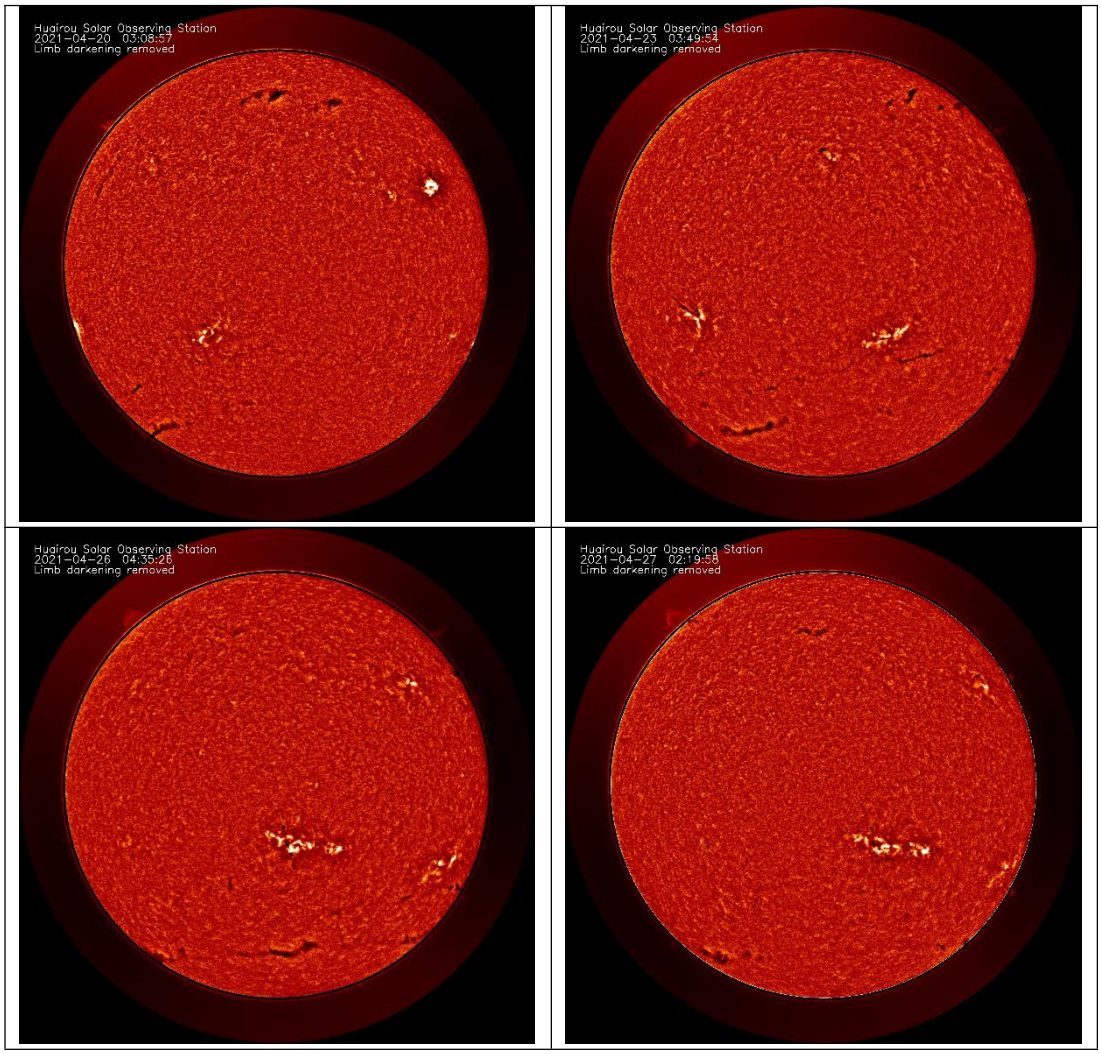
仪器运行情况：

全日面磁场望远镜运行正常，Hα望远镜能观测。

注意磁场望远镜的滤光器高压控制不要超过 970V，超过 970V 会出现串扰。

35cm 磁场望远镜赤纬轴故障维修，无观测。

全日面 Hα观测图像如下图：

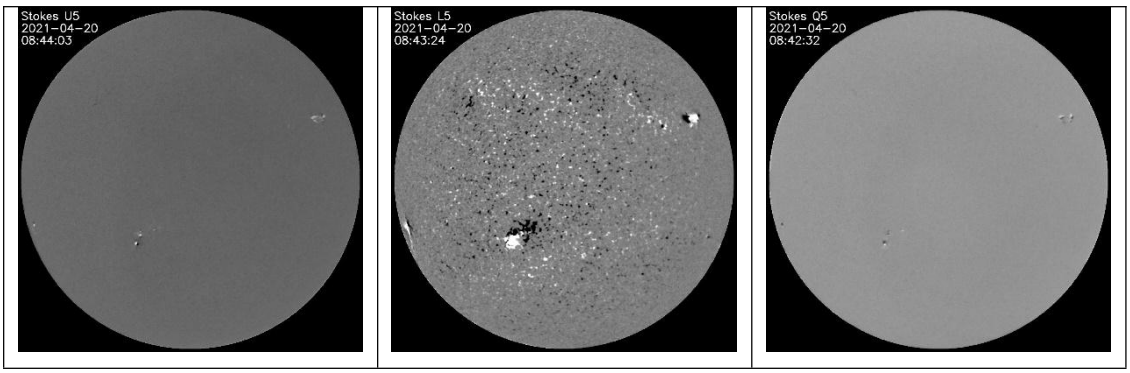


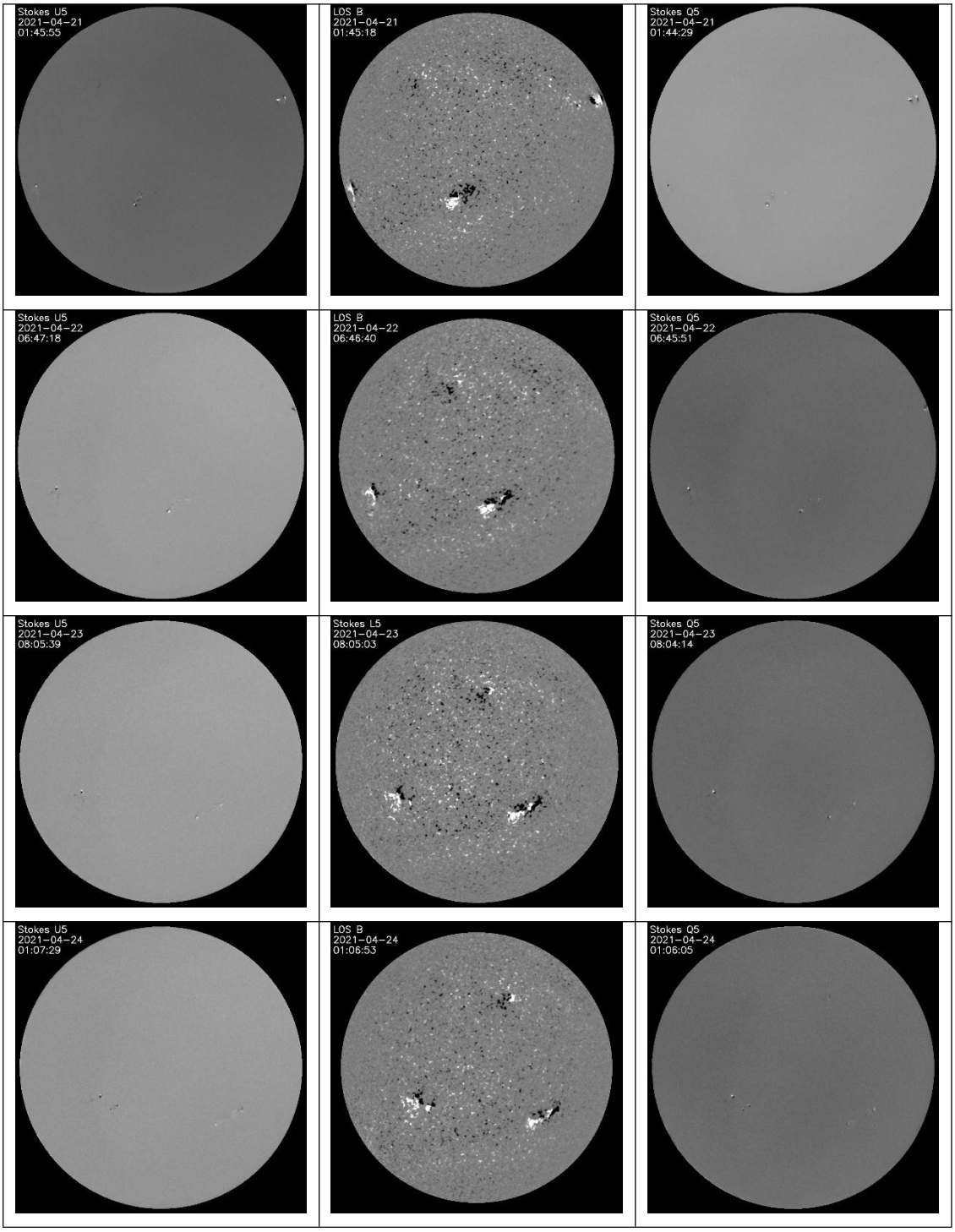
数据传输情况：

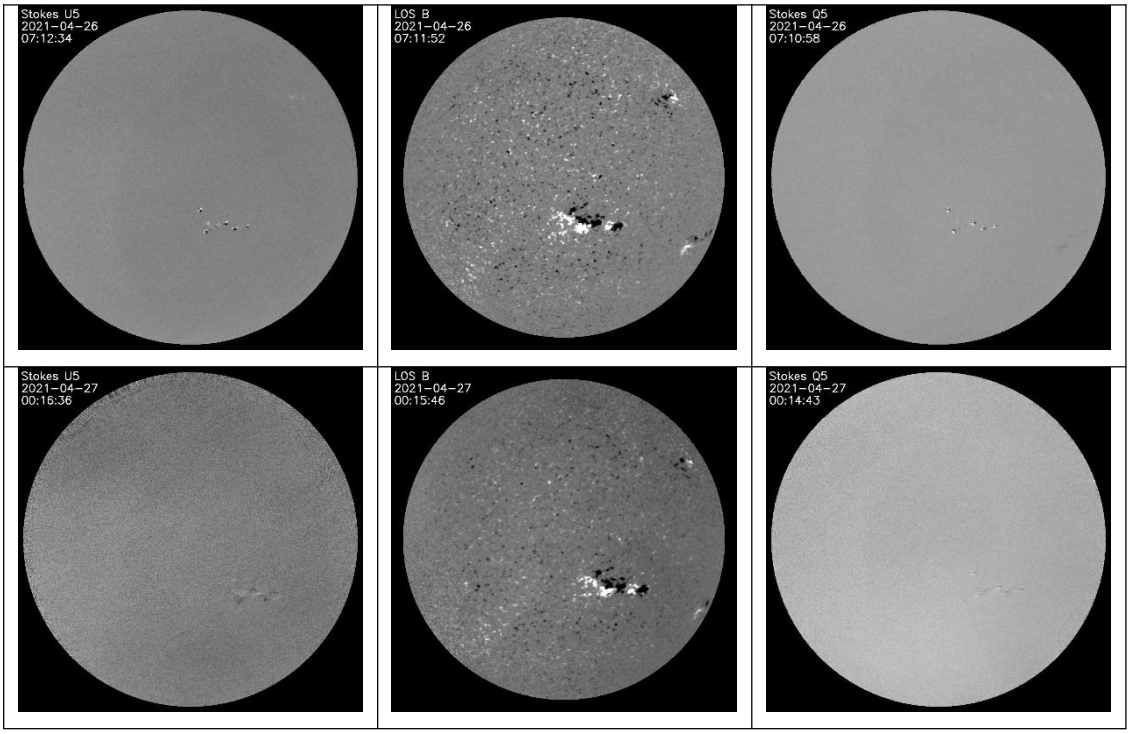
数据传输正常。

观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据




Stokes U5
2021-04-21
01:45:55
LOS B
2021-04-21
01:45:18
Stokes Q5
2021-04-21
01:44:29
Stokes U5
2021-04-22
06:47:18
LOS B
2021-04-22
06:46:40
Stokes Q5
2021-04-22
06:45:51
Stokes U5
2021-04-23
08:05:39
Stokes L5
2021-04-23
08:05:03
Stokes Q5
2021-04-23
08:04:14
Stokes U5
2021-04-24
01:07:29
LOS B
2021-04-24
01:06:53
Stokes Q5
2021-04-24
01:06:05



全日面磁场望远镜谱线扫描数据

