怀柔站观测周报

2012年7月18日～2012年7月25日

值班人：刘 锁

天气情况：18-21 日阴天，没有观测。22 日晴正常观测。23 上午观测，下午 3 点阴天，之后关机。24 日上午阴天中午开始观测，云比较多数据有间断，没有做平场和偏带观测。25 日阴天。一共观测 1 天+2 半天。

活动区情况：本周太阳活动非常平静。
活动区：11520,11523,11524,11525,11526.

仪器运行情况：

18 日安装上全日面磁场望远镜滤光器，之后全日面磁场望远镜和三通道磁场望远镜晴天时都正常观测。早上滤光器温度基本降不到 32.8, 观测位置不容易找，随时调观测位置，才能有比较好的磁场信号。

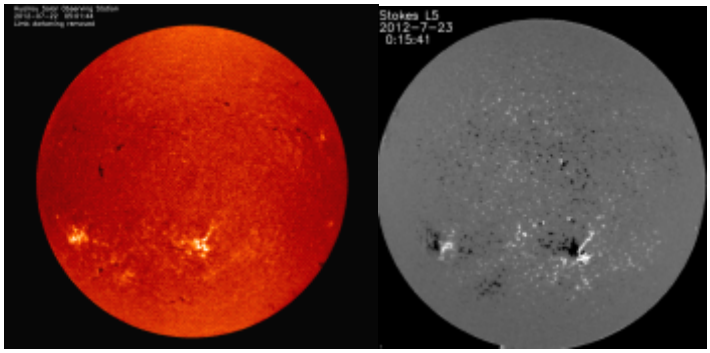
耀斑情况：日面非常平静。在可观测期间，只有 24 下午有一个 C1.3 耀斑（GEOS X-ray）。

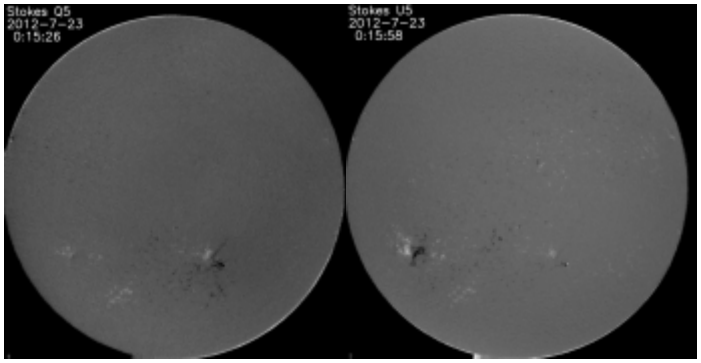
数据传输情况：

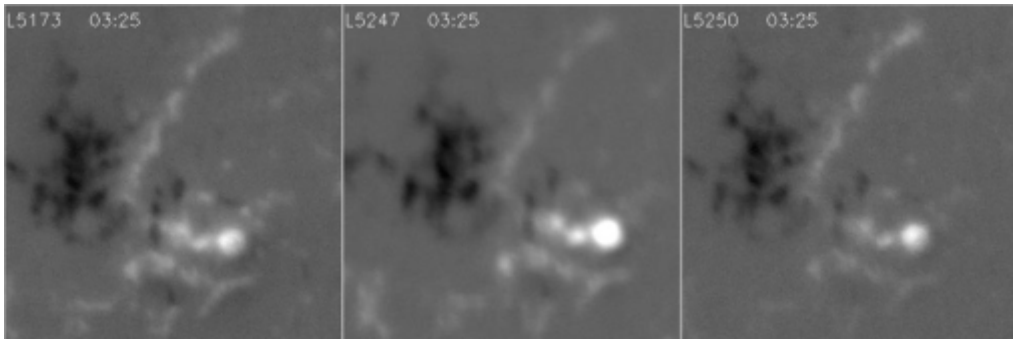
正常观测时，每天往空间中心和 sun10 上传输实时观测数据，上传 4 次 Ha 数据到活动预报组，每天观测结束后，上传一组磁场数据和 Ha 的平场及 offset 数据到怀柔的 ftp 上。

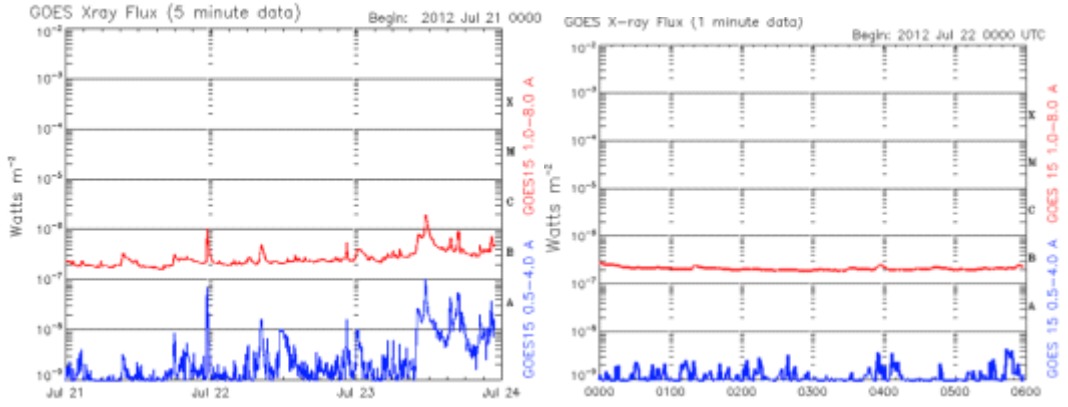
其他工作和情况：

1. 19 日联通修专网。
2. 23 日站上接待 40 多个小学生参观。
3. 以后要多填写一个观测日志表给空间中心。


Stokes_I5
2012-7-23
0:15:41


Stokes_Q5
2012-7-23
0:15:26
Stokes_U5
2012-7-23
0:15:58


L5173 03:25
L5247 03:25
L5250 03:25


GOES Xray Flux (5 minute data)
Begin: 2012 Jul 21 0000
Watts m-2
GOES15 1.0–8.0 A
GOES15 0.5–4.0 A
Jul 21
Jul 22
Jul 23
Jul 24
GOES X-ray Flux (1 minute data)
Begin: 2012 Jul 22 0000 UTC
Watts m-2
GOES 15 1.0–8.0 A
GOES 15 0.5–4.0 A
0000
0100
0200
0300
0400
0500
0600