怀柔站观测周报

2012年09月26日～2012年10月03日

值班人：高裕、杨潇

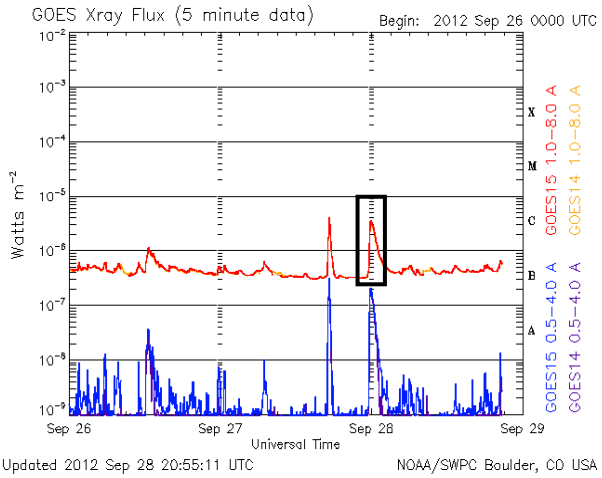
天气情况：除 27 日阴雨外，总体天气晴朗，各仪器正常观测。

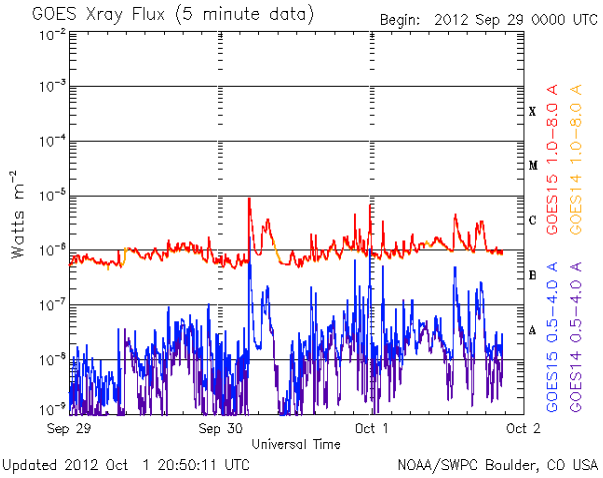
活动情况：日面活动区和暗条较多，9 月 30 日活动区 11575, 11583 和 11577 有多个 C 级耀斑，11583 有一个 M 级耀斑，这些活动区处于边缘位置，Ha 增亮均不明显。9 月 28 日上午 7 点半至 8 点，11577 有一明显 Ha 双带耀斑，软 X 射线耀斑级别为 C3.7（下图黑框所示），很奇怪 NOAA/SWPC 未予记录（20120927events，20120928events）。

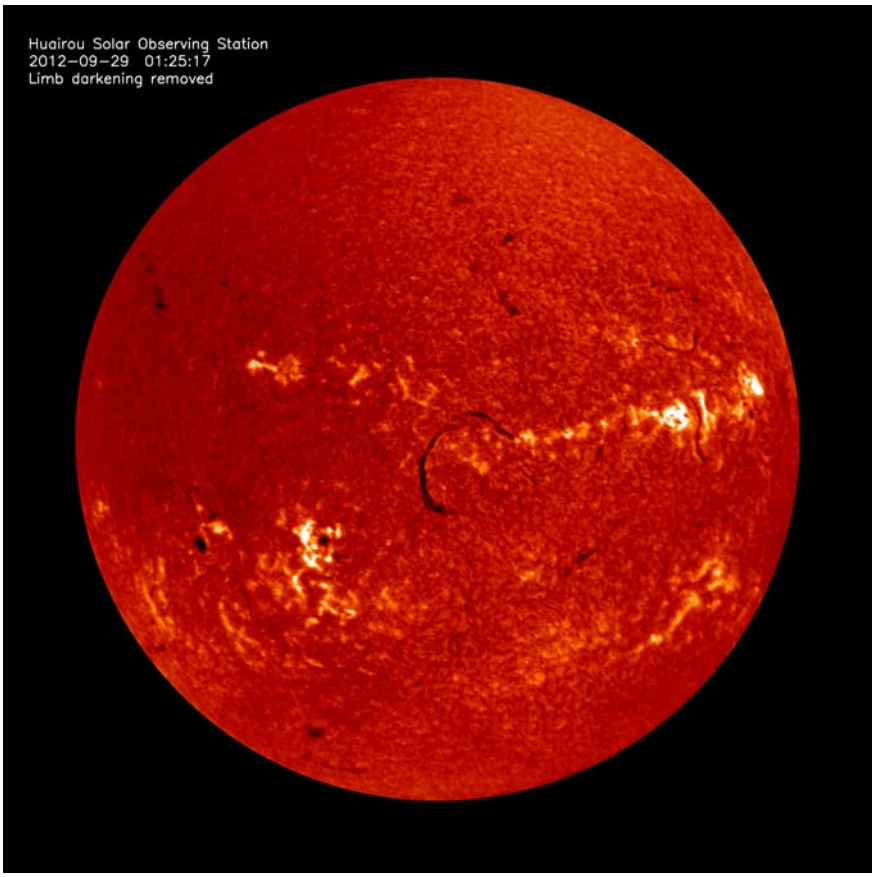
仪器运行情况：全日面望远镜和三通道磁场望远镜晴天时正常观测。磁场观测波带位置，这几日上午开机时在 0.04～0.15 间，上午比较稳定、漂移量约为 0.05 埃，下午漂移较上午多、约为 0.1 埃。以 9 月 30 日为例，不同时间观测位置分别为：0.08(00:00UT)，0.10(03:00 UT)，0.23(07:49 UT)。

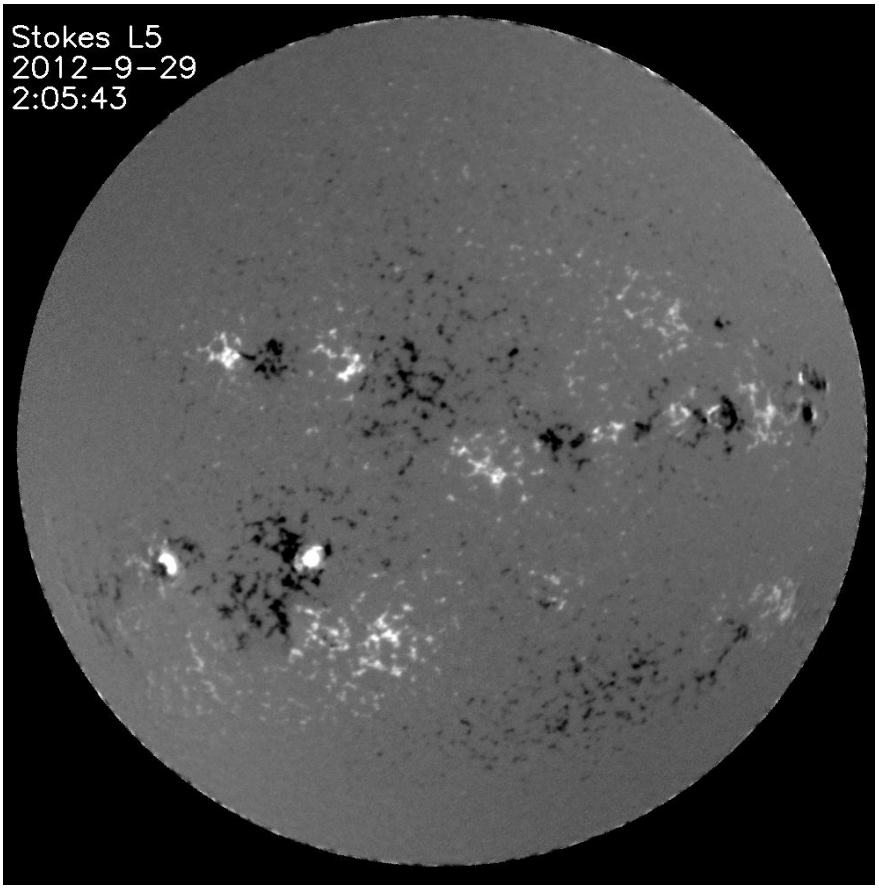
数据传输情况：正常观测时，每天往空间中心和 sun10 上传输实时观测数据，上传 4 次 Ha 数据到活动预报组，每天观测结束后，上传一组磁场数据和 Ha 的平场及两组 offset 数据到怀柔的 ftp 上。

其他工作和情况：9 月 28 日协助接待新员工培训。






Huairou Solar Observing Station
2012-09-29 01:25:17
Limb darkening removed


Stokes L5
2012-9-29
2:05:43