值班周报

2014 年 8 月 26 日~2014 年 9 月 1 日

值班人：李坦达

天气状况：

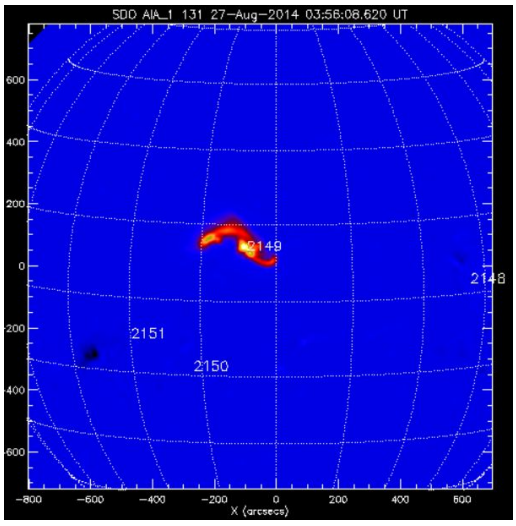
8 月 26 日：全天晴，观测时间 7：10 至 18：00；
8 月 27 日：早上有薄雾，10 点以后转晴，观测时间 7：10 至 18：00；
8 月 28 日：阴天无观测；
8 月 29 日：早上大雾，短暂晴天后又转阴，观测时间 9：10 至 11：10，只有少量数据；
8 月 30 日：阴雨天无观测；
8 月 31 日：天气与 29 号相似，观测时间 10：00 至 11：30，只有少量数据；
9 月 01 日：阴雨天无观测.

太阳活动情况：

本周太阳活动频繁，从 8 月 26 日到 9 月 1 日，日面上先后有 10 个活动区（12141、12143、12146-12153）爆发数十个 C 级耀斑，另外日面上暗条很多。其中 12149 在这一周共先后出现 25 个 C 耀斑，8 月 27 日该活动区还出现了两个耀斑同时爆发的现象，这次耀斑爆发时间也非常长，感兴趣的同事可以对此加以关注。Solarmonitor 给出的两个耀斑信息如下：

Event#	EName	Start	Stop	Peak	GOES Class	Derived Position
1	gev_20140827_0244	2014/08/27 02:44:00	05:15:00	03:58:00	C4.4	N10E06 (2149)

Event#	EName	Start	Stop	Peak	GOES Class	Derived Position
1	gev_20140827_0337	2014/08/27 03:37:00	04:12:00	03:58:00	C4.3	N10E06 (2149)



怀柔站可观测时段记录到 6 个 C 级，详情如下：

日期	开始时间	结束时间	耀斑级别	活动区
2014. 08. 26	02:34 06:09 09:23	02:51 06:30 09:33	C4.0 C1.0 C1.2	12146 12146 12146
2014. 08. 27	22:54 02:44 03:37	23:38 05:15 04:12	C5.6 C4.4 C4.3	12146 12149 12149

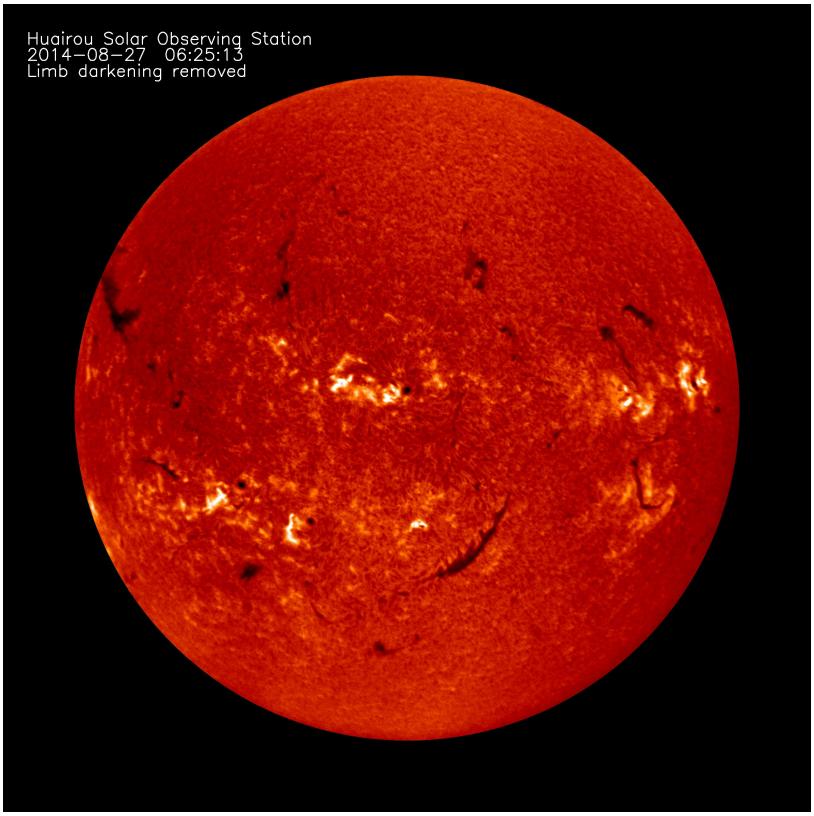
仪器运行状况：

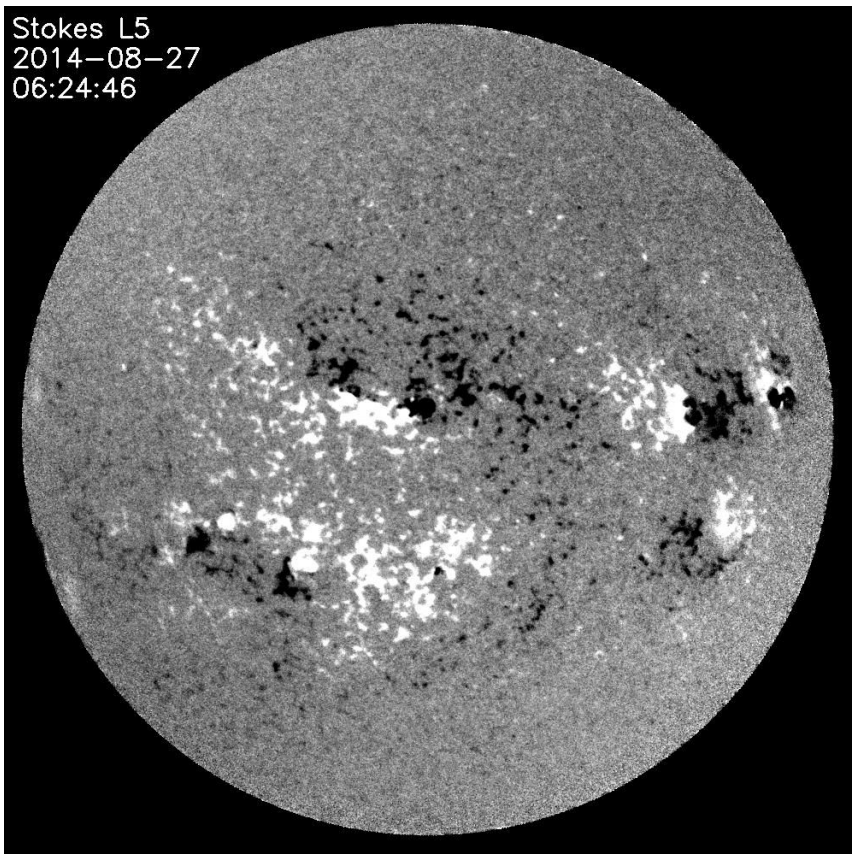
本周晴天时，各个望远境都正常观测。Ha 的线心在 0.4, 27 日早上有雾 10 点之前线心在 0.3，天晴之后又恢复到 0.4。

数据传输情况：

太阳活动预报组、空间中心，Sun10 传输数据正常。

观测样本：




Stokes L5
2014-08-27
06:24:46