值班人：杨尚斌
值班日期：2014-01-06 至 2014-01-14

太阳活动现象描述：本周仅有一天多云无法观测，其余时间均可观测，太阳活动比较活跃，尤其以活动区 AR10944 和 AR10946 为典型，NOAA10944 面积非常大，其面积和 2005 年 1 月份的大活动区 AR10720 的面积相当，07 号爆发了一个 X 级别耀斑(怀柔夜间）；怀柔捕捉到了 08 号的 M3.6 级耀斑。AR10946 活动区是新浮活动区，面积不大却又活动比较频繁。其前导黑子弥散，而后随黑子却比较凝聚，与正常的活动区结构不同、值得注意。总共记录到 7 个 C 级耀斑、2 个 M 级耀斑、1 个暗条爆发。

0107	02:29 03:49 04:08	02:39 03:56 04:16	C2.6 M1.0 C2.7	11944 11946 11946
0108	03:04 03:39 07:27	03:20 03:54 07:42	C3.1 M3.6 C2.4	11944 11947 11947
0109	02:13	02:18	C1.4	11946
0111	07:41	07:55	C1.1	11944
0112	01:58	0218	C3.9	11944
0113	05:40	07:00		暗条爆发

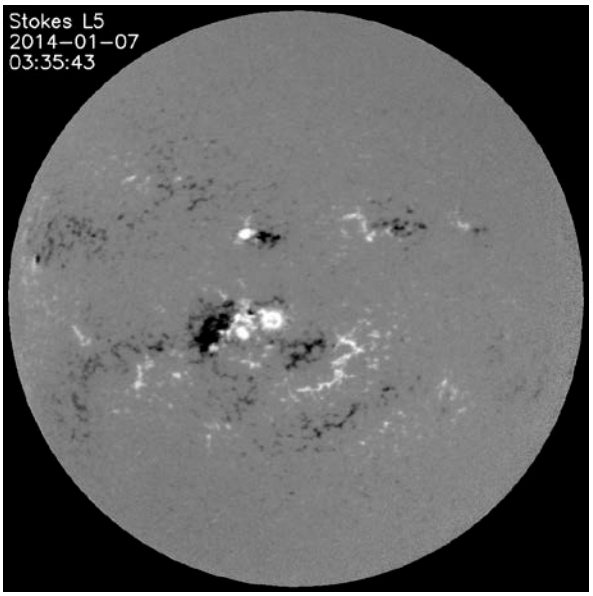
仪器运行状态和情况说明

全日面矢量磁场和 H_alpha 望远镜运行基本正常； 三通道望远镜行滤光器维修；35㎝局部矢量磁场望远镜运行正常。

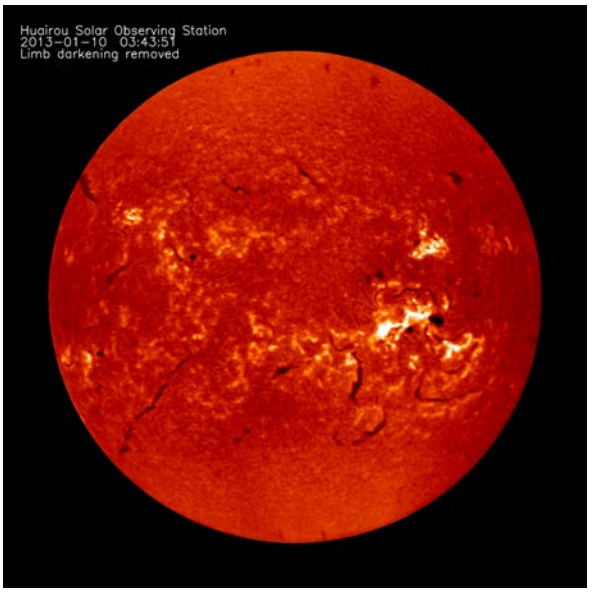
望远境观测时出现的问题：

1） 磁场观测界面调波带到位需要时间很长，停不下来。
2） H-alpha 波段调节+0.5A 方向相对需要多重按三键，且经常失败。
3） 发生过一次机柜跳闸现象。重启后后解决
4） 磁场视场有遮挡，影响日面边缘的信号质量，总体影响不大。

视向磁场图示意图



H-alpha 像示图



35cm 磁场望远镜矢量磁场示例图

