值班人：杨尚斌

值班日期：2013-12-25 至 2014-01-01

太阳活动现象描述： 本周太阳活动比较活跃，尤其是 AR10936 活动区，怀柔记录

到其爆发的一个 C 级耀斑和 M 级耀斑。

2013-12-26	06:55	07:07	C2.2	11931
2013-12-30	07：49	08：00	M3.1	11936
2013-12-31	02：29	02：46	C5.6	11936

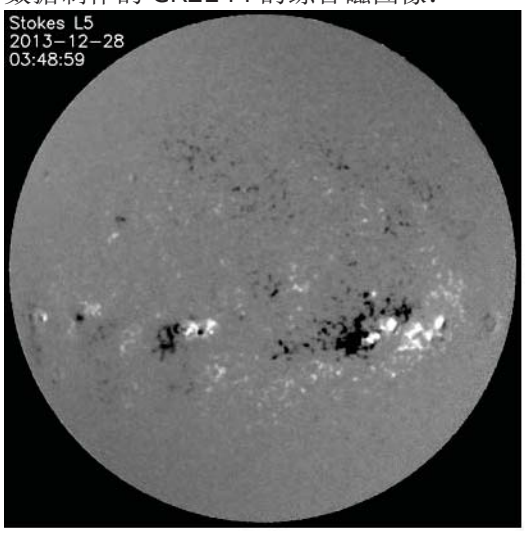
仪器运行状态和情况说明

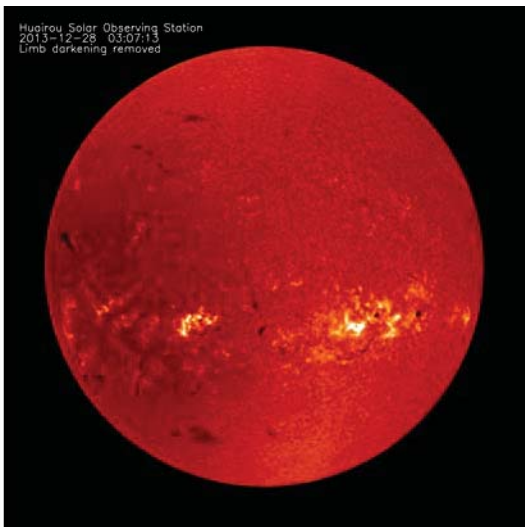
全日面矢量磁场和 H_alpha 望远镜运行正常 三通道望远镜维修，35-cm 局部矢量磁场望远镜运行正常。

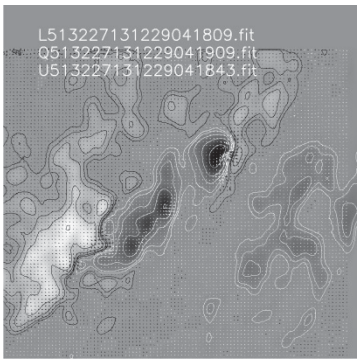
望远境观测时出现的问题：

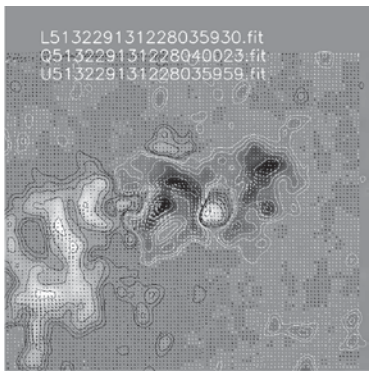
有时早晨起来发现 H-alpha CCD 采不到像，发现是楼上的插座松动。
从 18 号开始怀柔主机连接有问题，30 号网络修通后重新上传数据到 SUN10

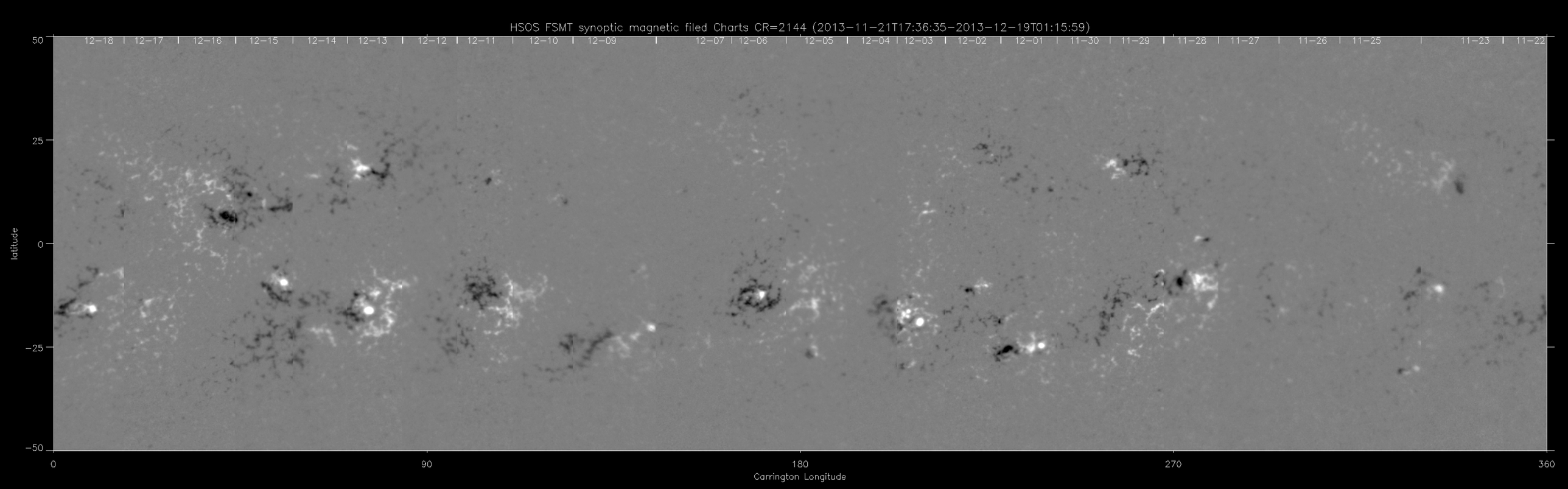
如下是采集到的全日面磁场数据、Halpha 数据、35CM 磁场数据示例，使用怀柔全日面磁场数据制作的 CR2144 的综合磁图像：










HSOS FSMT synoptic magnetic filed Charts CR=2144 (2013-11-21T17:36:35-2013-12-19T01:15:59)
12-18 12-17 12-16 12-15 12-14 12-13 12-12 12-11 12-10 12-09 12-07 12-06 12-05 12-04 12-03 12-02 12-01 11-30 11-29 11-28 11-27 11-26 11-25 11-23 11-22
50
25
0
-25
-50
latitude
0
90
180
270
360
Carrington Longitude