怀柔站全日面望远镜观测周报

2014 年09 月16 日-2014 年09 月23 日

值班人：姜杰

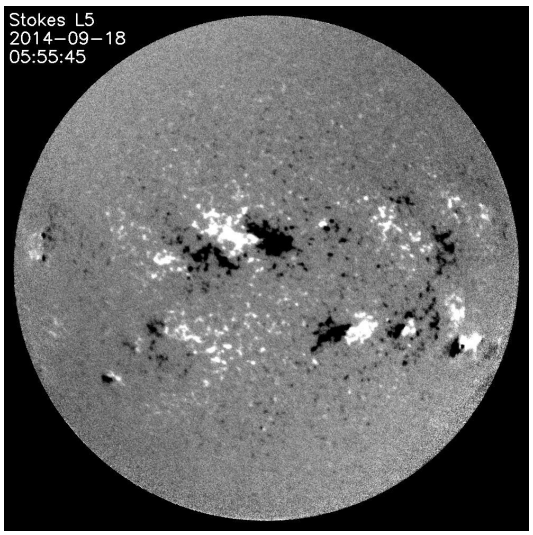
摘要:
天气较差，仪器运行正常，太阳活动水平较低，施工还在进行

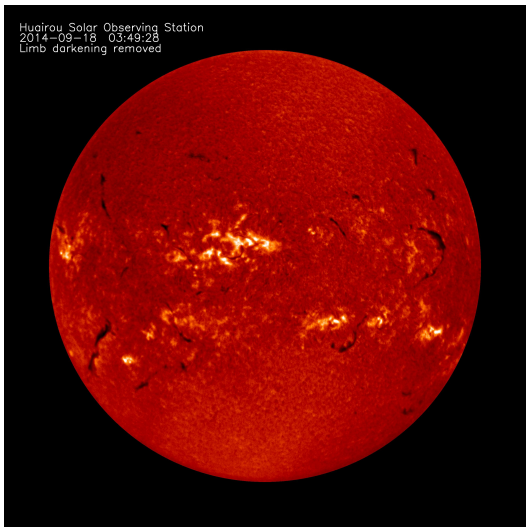
天气情况：
天气总体较差，只有 18 号全天可以观测，20 号半天观测。其它时间或雾霾或阴雨天。

仪器状况：
运行基本正常，没有新问题出现。

太阳活动状况：
7 天中共有 11 个活动区经过日面，即编号为 ARs12163--12173 的活动区。活动水平较低，7 天中有 1 个 M1.2 级耀斑，1 个 C6.4 级耀斑，其余的 30 多个 C 级耀斑都在 C1-C2 级。值得一提的是两个大的耀斑都由小活动区 AR12169 产生，Solar monitor 显示其在北纬 5 度，面积不到 100，前导极性为紧密的圆形，后随极性为弥散的形状。大部分 22 号之前的活动区都是以前的老活动区。22 号开始有大的新浮现的活动区 12172 从东边缘、南半球转过来，经查看过去之前的数个自转周的情况，东半球的南纬 10-15 度为显著的‘活动穴’，并有强的穿过赤道的正极性存在。

数据观测示例：





另外，6 名来自上海科技馆的人员于 18 号参观了怀柔站。小磁场望远境门口的施工依然在进行，以下的图片显示了目前的进展情况。



