怀柔基地观测周报

2015年1月28日-2015年2月4日

值班人：姜杰 徐海清

（1月29日为基地年会时间，白先勇和宋永亮主动提出替姜杰值班，特此感谢！）

摘要:

天气一般，仪器正常，太阳活动水平中等。

天气情况：

1 月 28 日和 29 日早上有雾，比正常时间开机晚半个小时左右。1 月 30 和 31 日是难得的两个好天。2 月 1 日-3 日一直是阴天或雾霾天，基本没有观测（1 日有极少量观测）。

仪器状况：

基本正常。1 月 30 日七楼望远镜控制系统出现点问题，经郭晶晶调试，在 9：30 左右开始正常观测。2 月 4 日早上全日面望远镜的观测界面没有图像出现，在汪国萍老师的帮助下解决。

太阳活动状况：

整个一周里，日面浮现的活动区数目中等偏上，从 AR12267-AR12281 共 15 个活动区，太阳活动水平整体一般，共有 6 个 M 级耀斑（怀柔基地共记录了 3 个再加一个 C8.2 级耀斑），全部耀斑级别都低于 M3.0。15 个活动区中只有 12268 和 12277 面积较大。12268 结构相对复杂，6 个耀斑中的 5 个都来自该活动区，30 日连续产生 3 个耀斑之后，整个太阳基于平静。12277 是面积最大的一个活动区，29 日从太阳背面转过来，北纬 8 度，且倾斜角较大，只产生 1 个 M 级耀斑和几个 C 级耀斑。



