怀柔站全日面望远镜值班周报

2013年04月16日～2013年04月22日

值班人员：姜杰

摘要:
天气状况不好，仪器运行正常，太阳活动水平中等

天气状况：
4 月 19 和 22 号皆因阴雨天气没有开机观测。18 号是唯一全天晴天的一天，从早上 6:45 开始观测，到傍晚 5:50 结束观测。其它各天皆因天气原因观测时段较短。

仪器状况：
运行正常，仍有老的小问题存在，没有新问题出现。

太阳活动状况：
7 天中共有 10 个活动区经过日面，即编号为 AR11718 -- AR11727 的活动区。共有 1 个 M1.0 级耀斑，36 次 C 级耀斑发生。其中最活跃、最值得关注的是 AR11726，它共引起 23 次 C 级耀斑和 1 次 M1.0 级耀斑。M 级耀斑发生在 22 号 10:22UT，怀柔站没有观测资料。该活动区与 20 号在北纬接近日面中心的区域浮现，随着磁通量的浮现，从简单的 beta 型黑子逐渐发展成 delta 型黑子群，到 22 号~19:00UT，面积达到 440uHem.。鉴于该活动区的特点，建议作观测资料分析，研究活动区非势性的同事关注该活动区，结合外推方法和多波段的观测，该活动区应该有文章可做。以下是有关该活动区的资料举例。



