怀柔站全日面望远镜观测周报

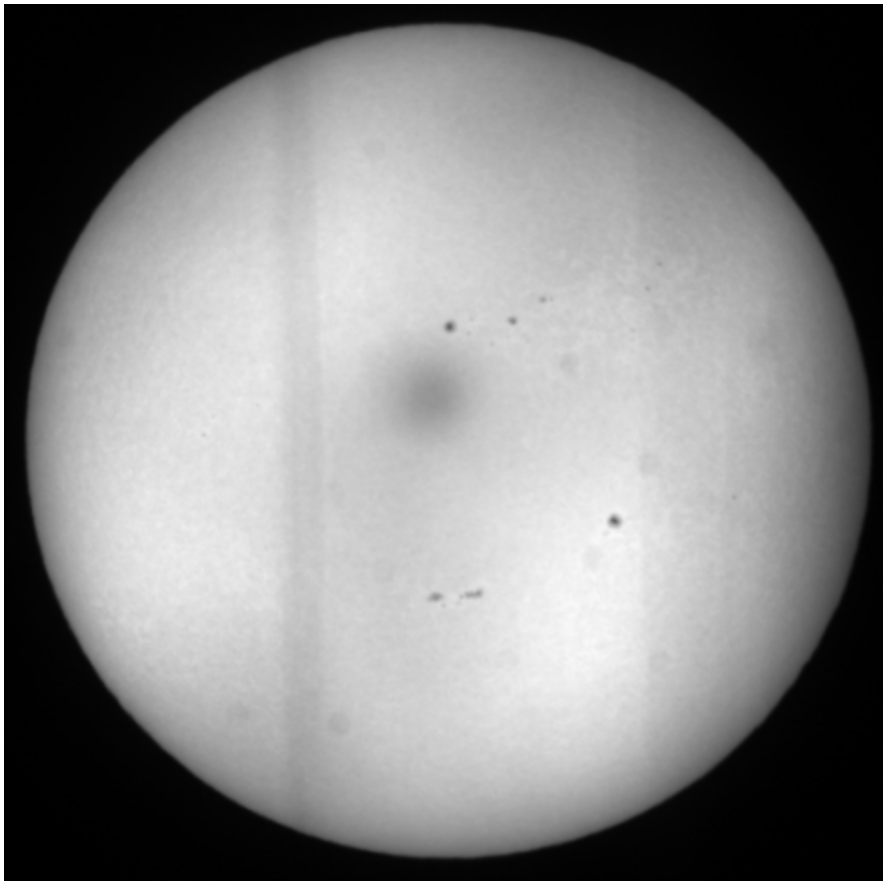
2012 年5 月29 日～2012 年6 月5日

值班：包星明

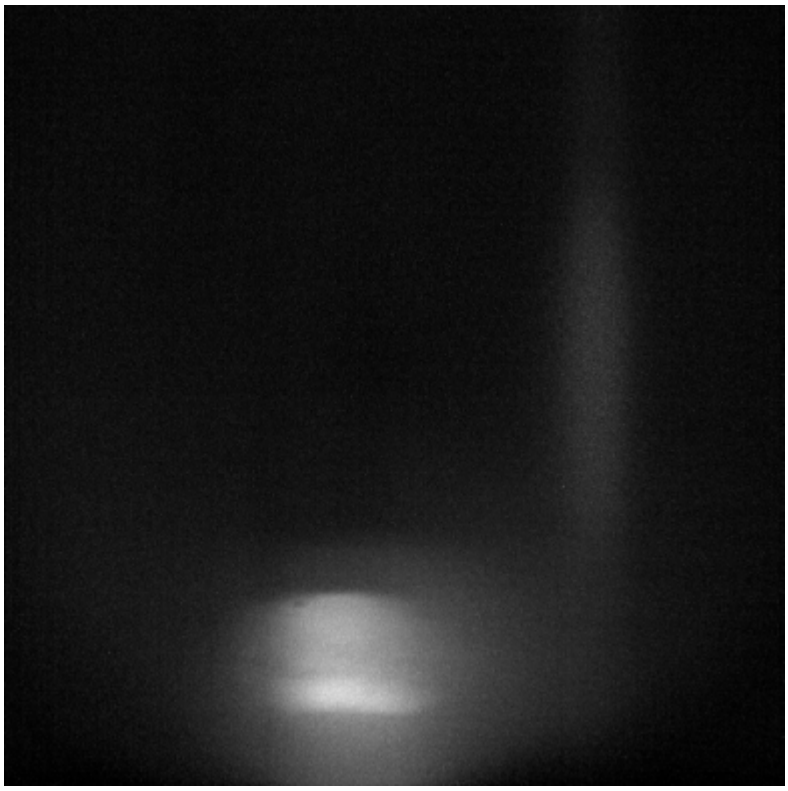
本次值班共 7 天，正常观测 4 天，有 3 是天阴天。总体天气情况为阴，在可观测时间里没有 M 级耀斑。 主要活动区有 AR11490，AR11492, AR11493，AR11494, AR11495, AR11496，AR11497， AR11498，AR11499。早晨从 6：12 分开始观测，下午 6 点左右结束观测。

全日面望远镜观测室和圆顶装修好了。望远镜的导行未使用。赤经跟踪稍微有些慢。 全日面磁场望远镜的滤光器一般出现温度升高，导致磁场测量不对，每半小时调 0.02，后正常观测。转完圆顶后磁场有干扰，出现一半亮一半暗的情况。望远镜的镜盖无法盖上。H-alpha 望远镜偏带调整时总是提示握手失败，重启三个按钮后正常。6 月 3 日下雨停电后，视频监控需要重启，设置后，才能调节角度。

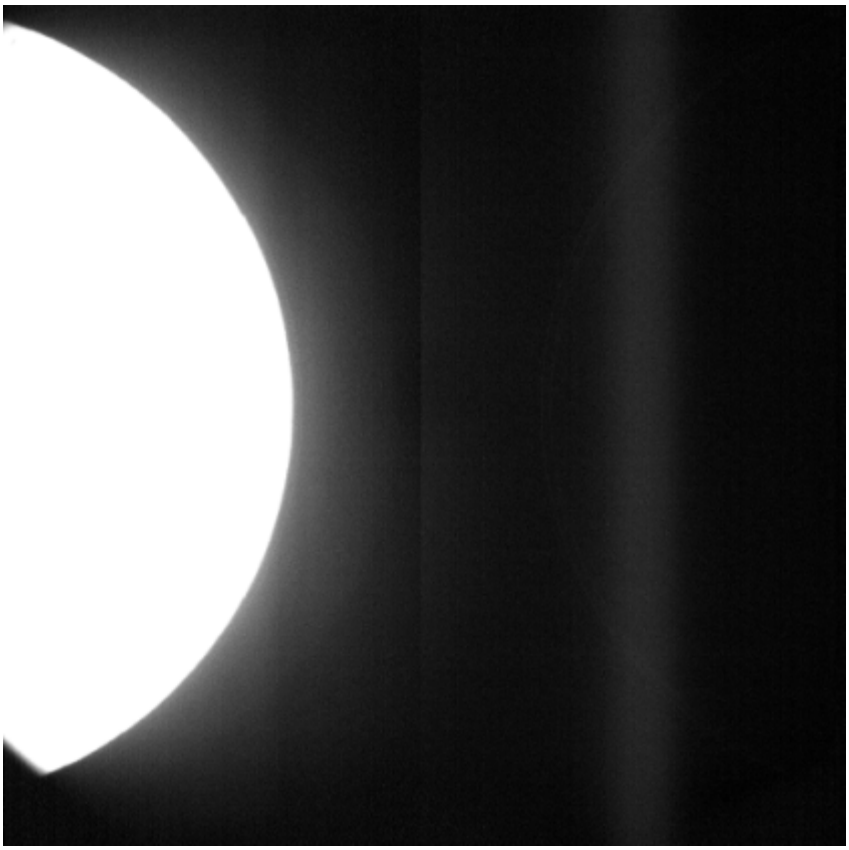
在找太阳时拍下三幅图，不知反映什么现象？



图一、在亮的太阳像里显示光路中暗结构。



图二、望远镜偏离日面，增大增益后，暗背景显示亮的竖条，更亮的部分与太阳有关。



图三、中间可以看见分界线，右边还有日面边缘的镜像。

三通道望远镜：正常，观测计算机 E 盘无法正常启动。35 厘米调焦系统有故障，已通知林工。