

## 云南天文台太阳米波射电频谱仪观测成果 在国际太阳射电活动监测网站发布

文章来源：云南天文台

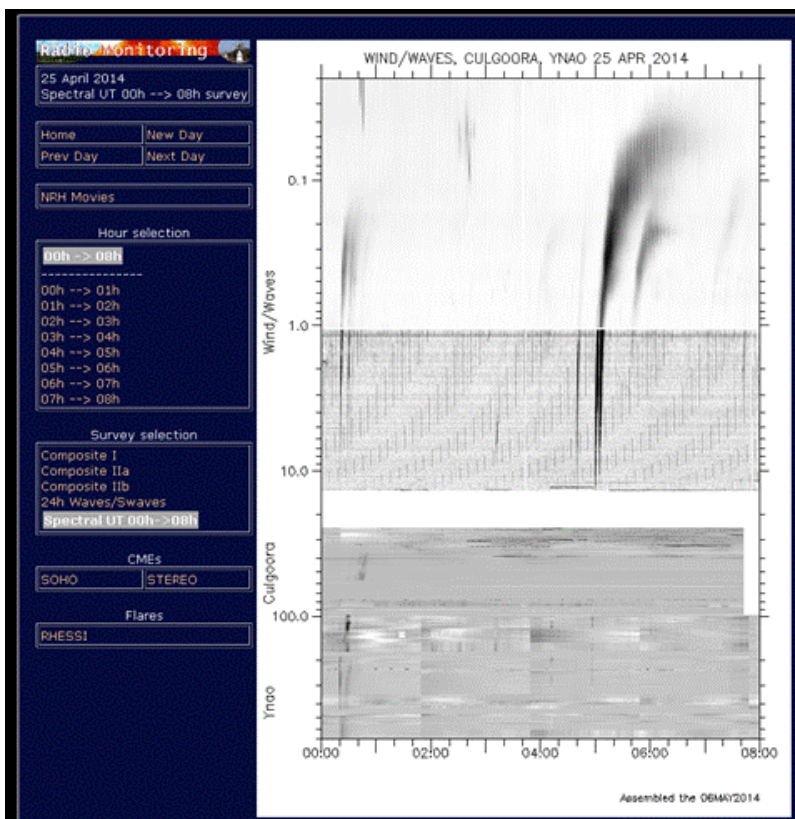
发布时间：2014-06-04

【字号：小 中 大】

自2014年起，国际知名的太阳射电活动监测网Radio Monitoring 采用并发布中国科学院云南天文台太阳米波射电频谱仪获取的观测资料(<http://secchirh.obspm.fr/index.php>)。

云南天文台太阳米波射电频谱仪，工作频率在70—700MHz，位于丽江抚仙湖太阳观测基地。该频谱仪是目前国内唯一工作在米波段的太阳射电频谱仪，巡视观测的频率和时间分辨率分别是200 kHz和80 ms，是国际上同类设备中频率分辨率最高的，自2012年投入观测至今，已经获取大量观测成果(Gao et al. 2014)。

米波太阳射电频谱仪主要用于监测米波射电II型爆发，通过对II型射电爆发的观测，可以监测日冕物质抛射(CME)的触发和估算日冕物质抛射的速度，对空间天气的预警预报有重要作用。



云南天文台太阳米波射电频谱仪观测成果在国际太阳射电活动监测网站发布

