2000-2014年重要太阳爆发活动事件资料集

《重要太阳爆发活动事件资料》包括我们整理的历史上影响比较大的八个重要太阳爆发活动事件的相关资料，对这些事件的观测特征进行了综合概述，如太阳耀斑强度、CME（日冕物质抛射）传播、高能粒子事件及对地效应，收集了与事件相关的研究文献，这些文献来自公开发表的文章（http://adsabs.harvard.edu/）。对引用比较多的研究论文进行了综合整理，重点放在哪些作者用什么数据、什么方法得到了什么结果（论），配以重要的分析图片资料，以及主要参考文献、观测仪器（数据）等。这些活动区包括：

1. NOAA9077活动区事件，2000年7月8-22日；
2. NOAA10484活动区（万圣节）事件，2003年10月19日-11月5日；
3. NOAA10486活动区（万圣节）事件，2003年10月23日-11月5日；
4. NOAA10488活动区（万圣节）事件，2003年10月27日-11月4日；
5. NOAA10930活动区事件，2006年12月5-18日；
6. NOAA11158活动区事件，2011年2月12-21日；
7. NOAA11429活动区事件，2012年3月4-15日；
8. NOAA 12192活动区事件，2014年10月17-31日。