

CME dan pancaran angin surya yang terkait

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437142&lokasi=lokal>

Abstrak

Pelontaran massa korona (CME) adalah salah satu aktivitas matahari yang menghasilkan pancaran partikel energi tinggi ke angkasa. Partikel-partikel ini kemudian menjadi angin surya yang selanjutnya bisa mencapai bumi. Telaah ini mencoba melakukan analisis pada beberapa peristiwa CME yang cukup besar untuk bisa mendapatkan informasi mengenai pengaruh yang mungkin bisa diberikannya pada daerah-daerah yang cukup jauh melalui pancaran angin surya yang dihasilkannya. Untuk itu diamati juga gejala-gejala angin surya yang kemungkinan diakibatkan oleh CME tersebut. Didapat bahwa beberapa peristiwa CME menghasilkan angin surya yang cukup deras, tetapi ada juga yang tidak menghasilkan angin surya yang cukup deras. Perbedaan ini masih perlu ditelaah lebih lanjut dalam rangka mendapatkan gambaran yang lengkap mengenai adanya perbedaan-perbedaan tersebut.