

Metode non-linier fitting untuk prakiraan siklus matahari ke-24

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437050&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk membuat prakiraan siklus matahari ke-24, dikembangkanlah metode nonlinier fitting yang telah dikembangkan sebelumnya oleh LAPAN. Dengan menentukan parameter-parameter persamaan model yang telah dibuat dan melakukan uji coba model tersebut untuk merekonstruksi siklus 21-23, dapat diketahui bahwa model ini dapat digunakan untuk memperkirakan siklus 24 matahari. Prakiraan siklus ke-24 matahari dibuat menggunakan persamaan hasil non-linier fitting melalui penggunaan data terbaru bilangan sunspot bulanan dan memadukannya dengan hasil temuan terbaru tentang prakiraan siklus ke-24. Siklus 24 diperkirakan akan lebih rendah dari siklus 23 dan mencapai puncaknya pada bulan September 2012.