

Pozorování Slunce v Ondřejově

*Kotrč P., Zemanová A., Leško J., Blaha T., Astronomický ústav AV ČR, v.v.i. observatoř
Ondřejov, Česká republika; pkotrc@asu.cas.cz*

Abstrakt

V úvodu podáváme stručný historický výčet jednotlivých přístrojů, které byly k pozorování Slunce na observatoři v Ondřejově používány. V současné době se pozorování Slunce koncentrovalo do následujících přístrojů: Chromosférické a fotosférické dalekohledy sluneční patroly, horizontální spektrograf HSFA2, laboratorní spektrograf SLS a dokončovaný robotický dalekohled SORT. Uvádíme též stručný popis ondřejovských slunečních radioteleskopů. Při popisu jednotlivých přístrojů uvádíme jejich základní technické parametry, typy a vlastnosti užívaných detektorů, režim pozorování, údaje o archivech dat a způsobu užití dat ve vědeckém výzkumu Slunce.