



SYSTÉM DIGITÁLNÍCH ARCHÍVŮ SNÍMKŮ PROJEVŮ SLUNEČNÍ AKTIVITY

Martina Exnerová, Libor Lenža



PROGRAM
CEZHraničnej
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MIKROPROJEKTŮ

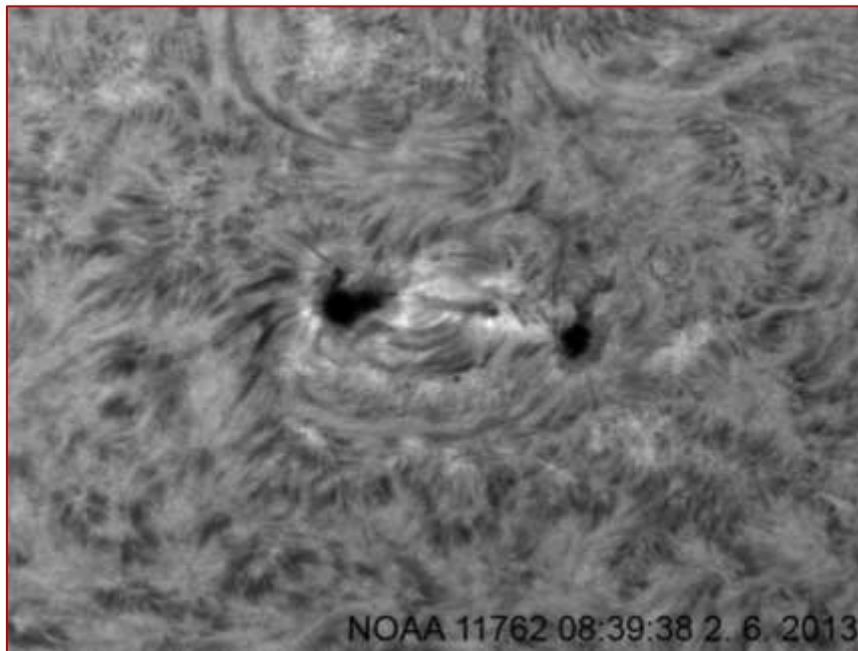
Výstupní brána - pozorování



Budova odborného pracoviště

Výstupní data

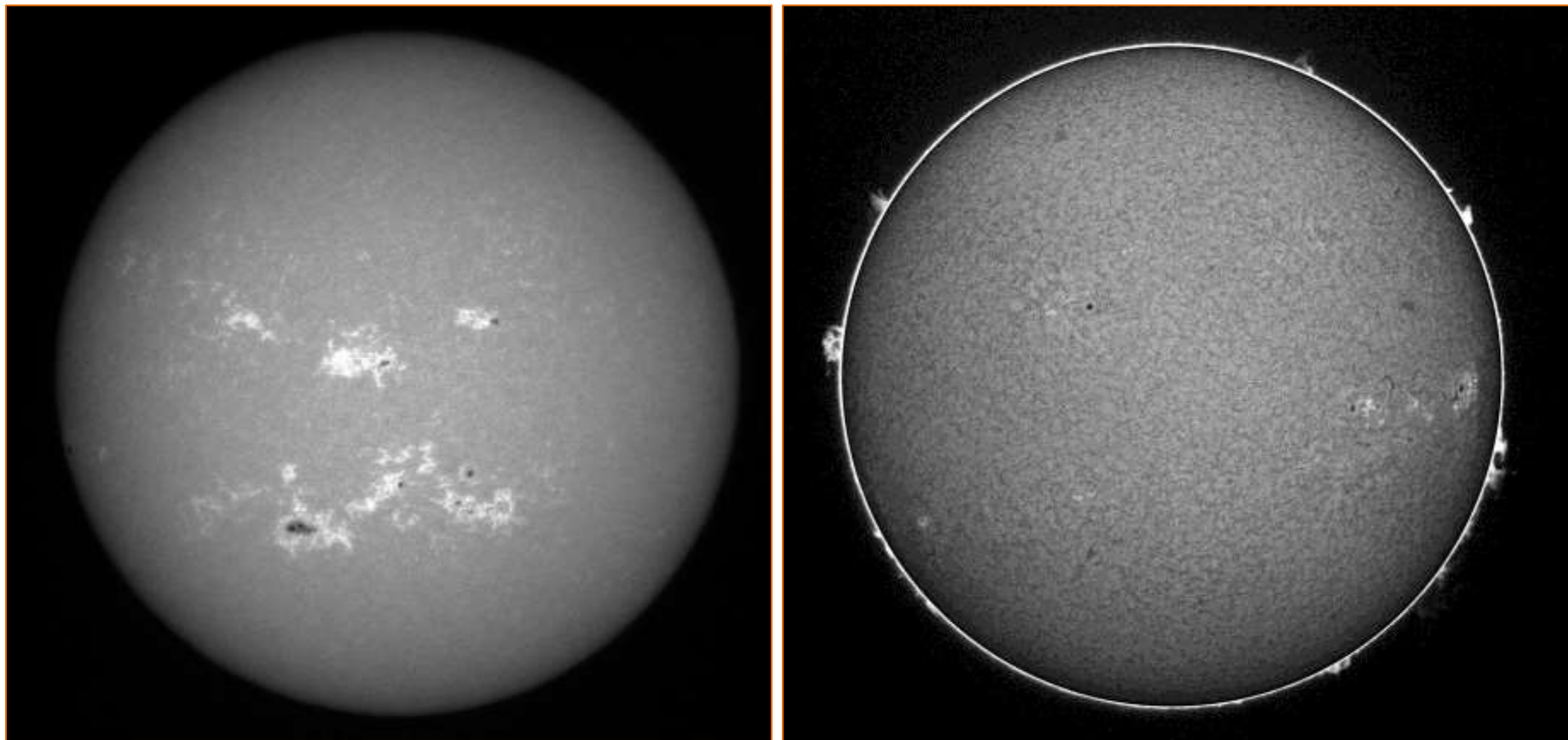
Detailní snímky
H-alfa



Detailní snímky
Ca II K



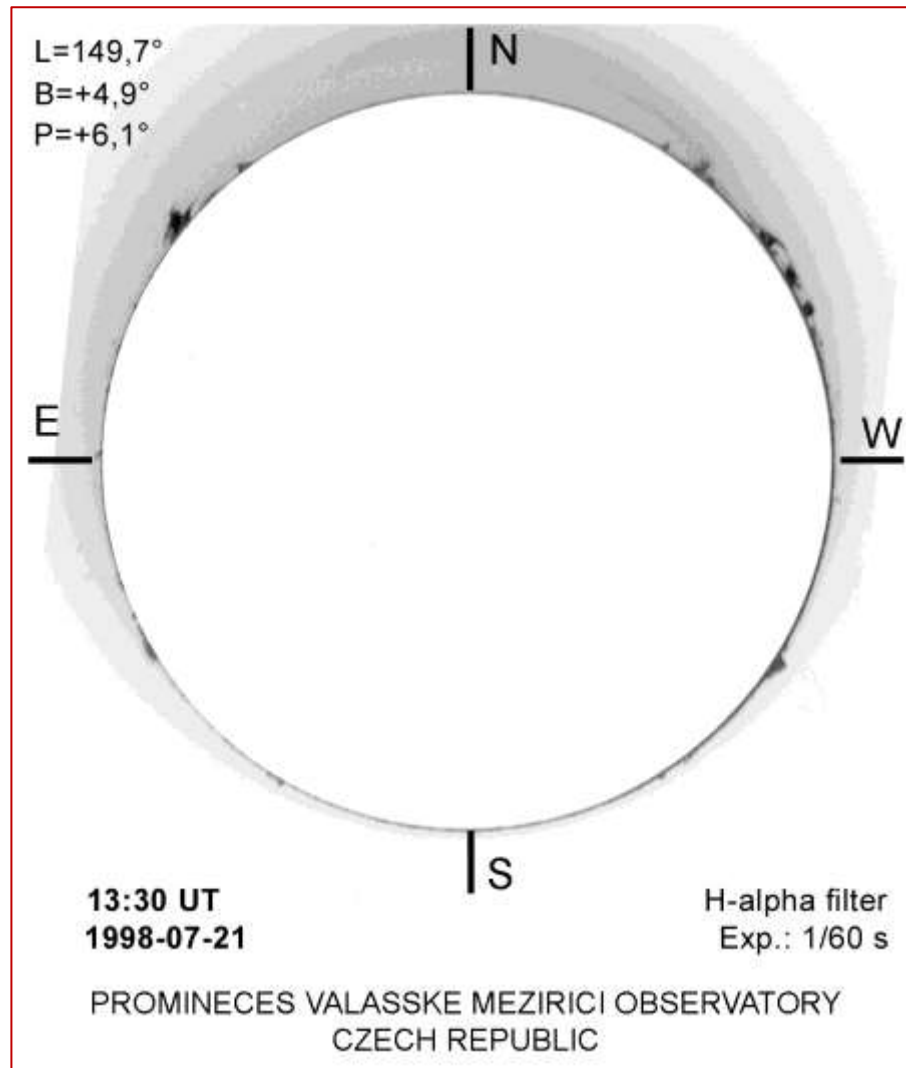
Synoptická pozorování



CaK vápníku ze dne 20. 6. 2013 v 07:43:19 UT

H-alfa ze dne 28. 7. 2013 v 08:30:21 UT

Zpracování archivu negativů



Struktura archivu

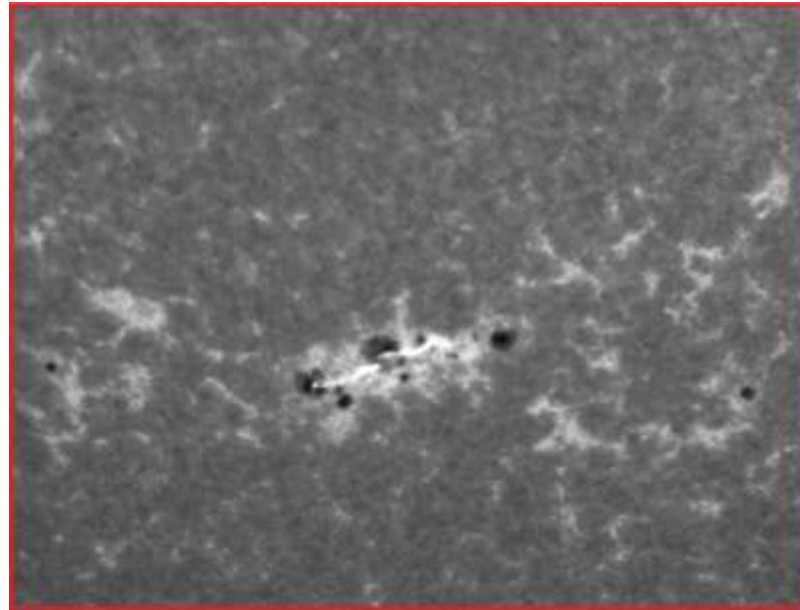
6 složek digitálního archivu (zatím):

- **chromosféra** - od roku 2008 (Chromosphere)
 - detaily
 - přehledové snímky
- **fotosféra** – rok 2012 (Photosphere) – zatím jen z negativů
- **vápník Ca II K** – od roku 2013 (Calcium)
 - detaily
 - přehledové snímky
- **Erupce** – od roku 2011 (necháváme všechna napozorovaná data)
- **protuberance** – od roku 2009 (Prominences)
- Detailní snímky protuberancí a patrolní snímky : od roku 1970 – stále probíhá digitalizace

Pojmenování snímků - syntaxe

NOAAN_YYYY-MM-DD_HH-MM-SS_NNNN_final.fits (jpg)

- chromosféra - HNOAAN a HWDISC
- fotosféra - VNOAAN a VWDISC
- protuberance – PROXXX (XXX – poziční úhel)
- vápník – CNOAAN a CWDISC



C11817_2013-08-12_10-41-38_0686_final

Děkuji za pozornost



Dotazy, komentáře, připomínky...