



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

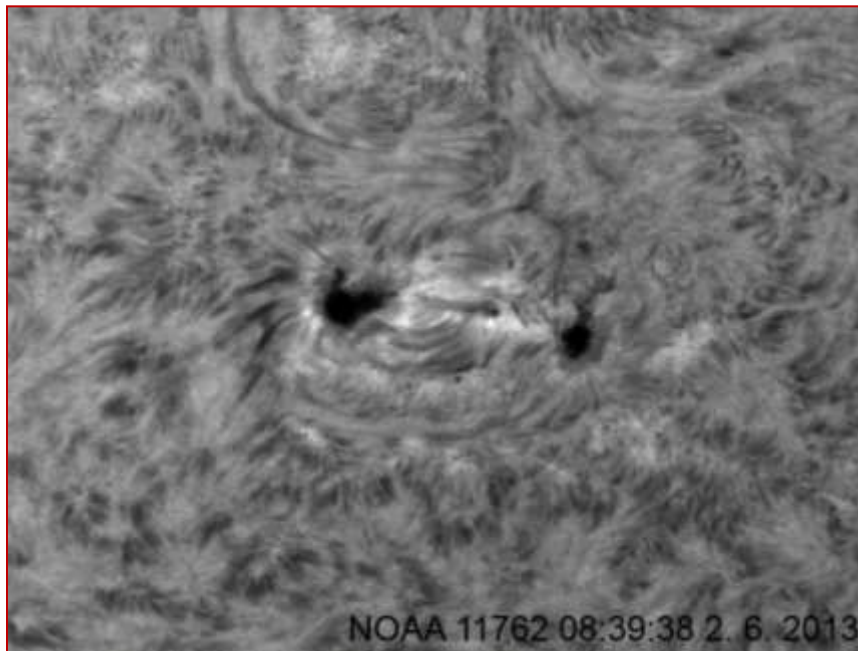
Výstupní brána - pozorování



Budova odborného pracovišťe

Výstupní data

Detailní snímky
H-alfa



Detailní snímky
Ca II K



Výstupní data

Detailní snímky
H-alfa



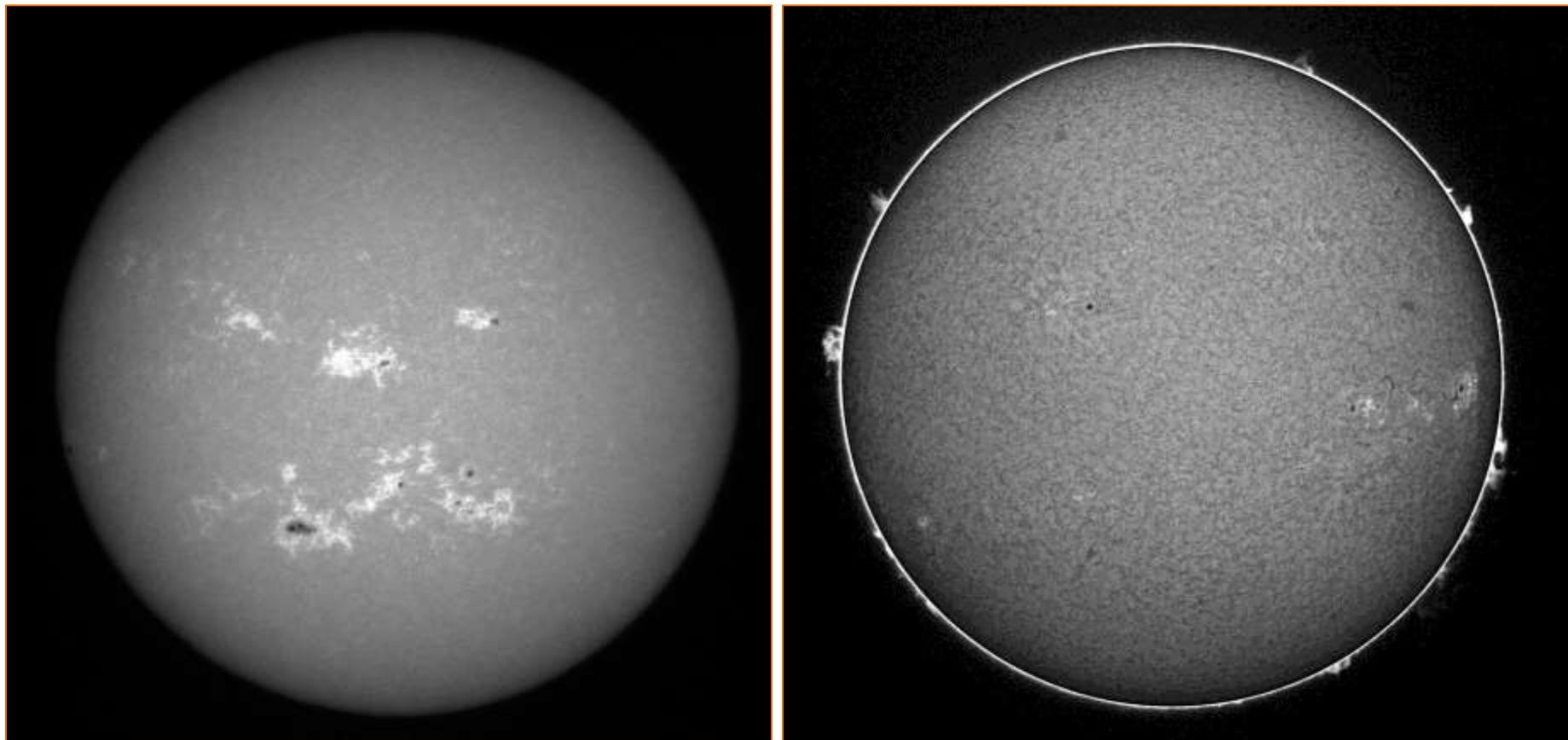
PRO265_2013-08-22_13-29-53_0156_final

Detailní snímky
Fotosféra



V11882_2013-10-31_10-19-18_0251_final

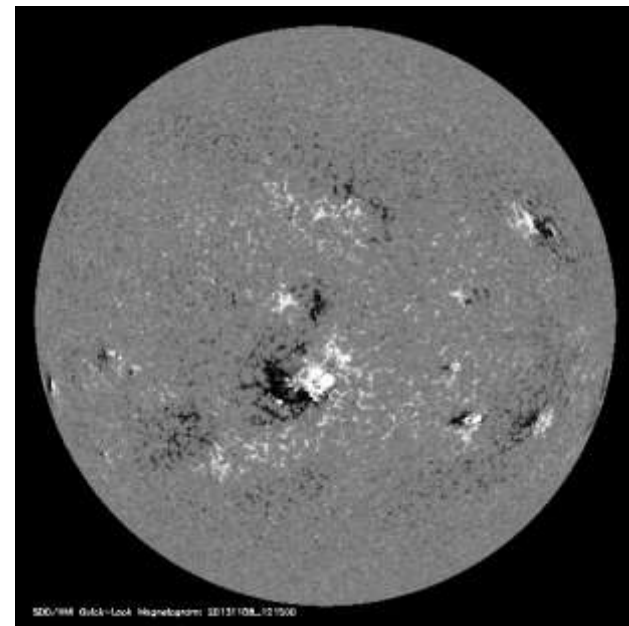
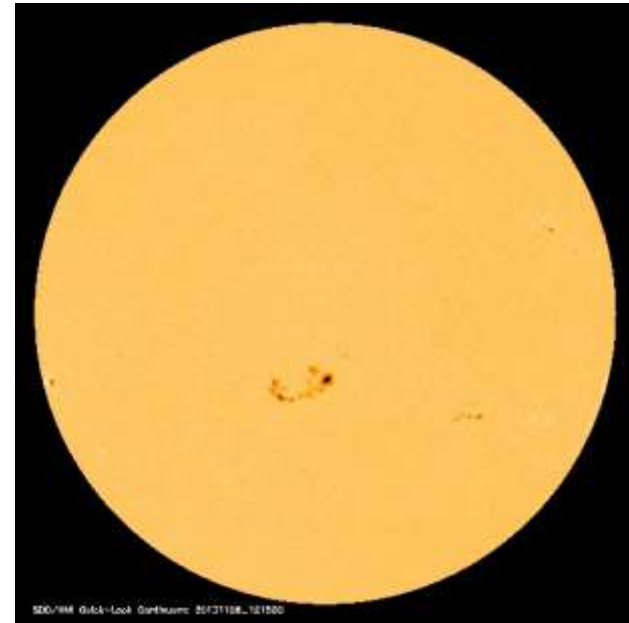
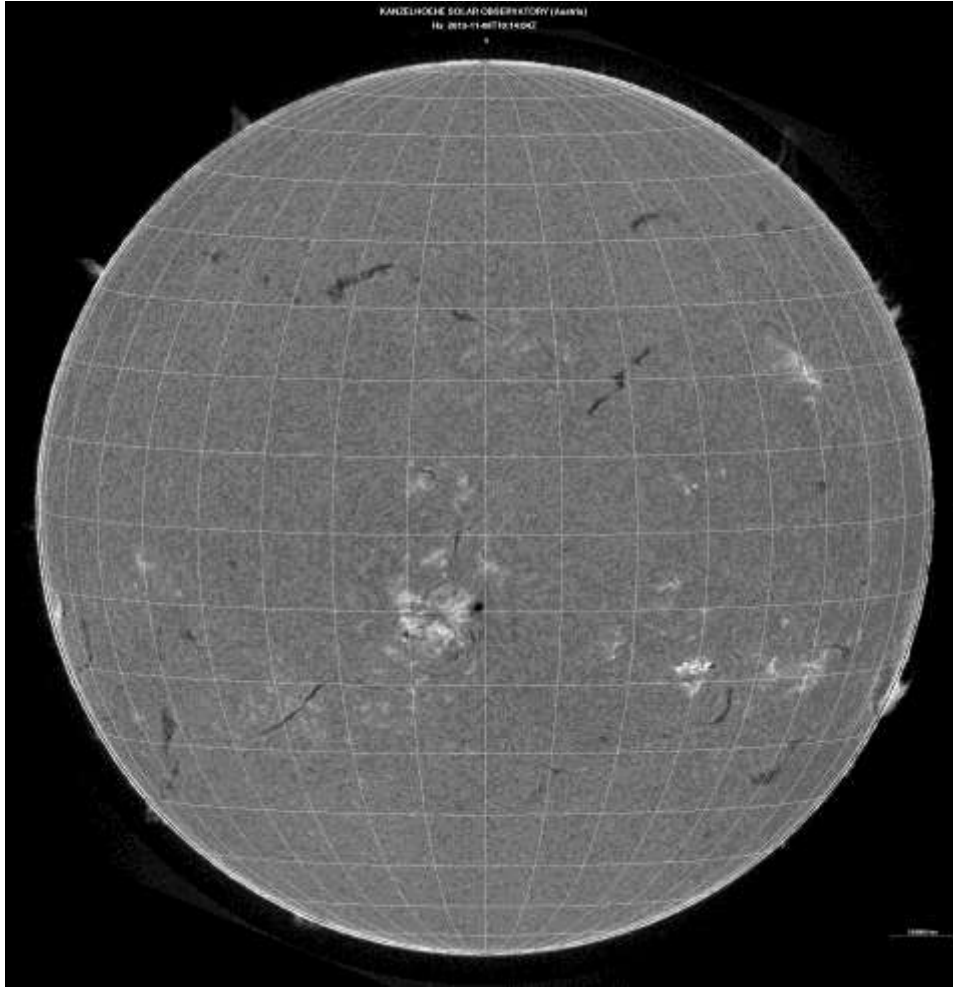
Synoptická pozorování



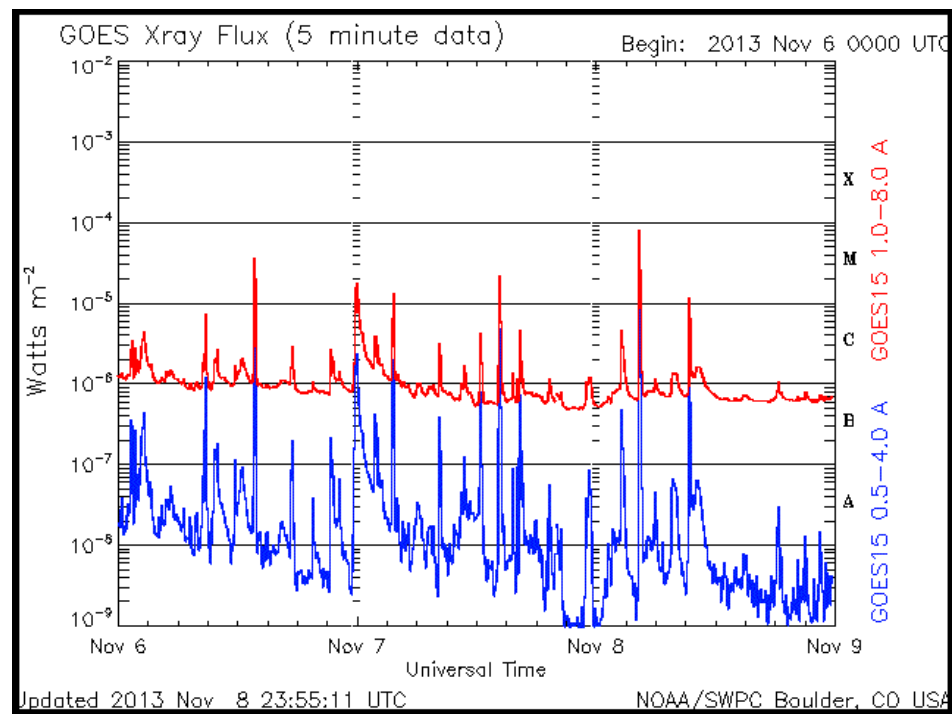
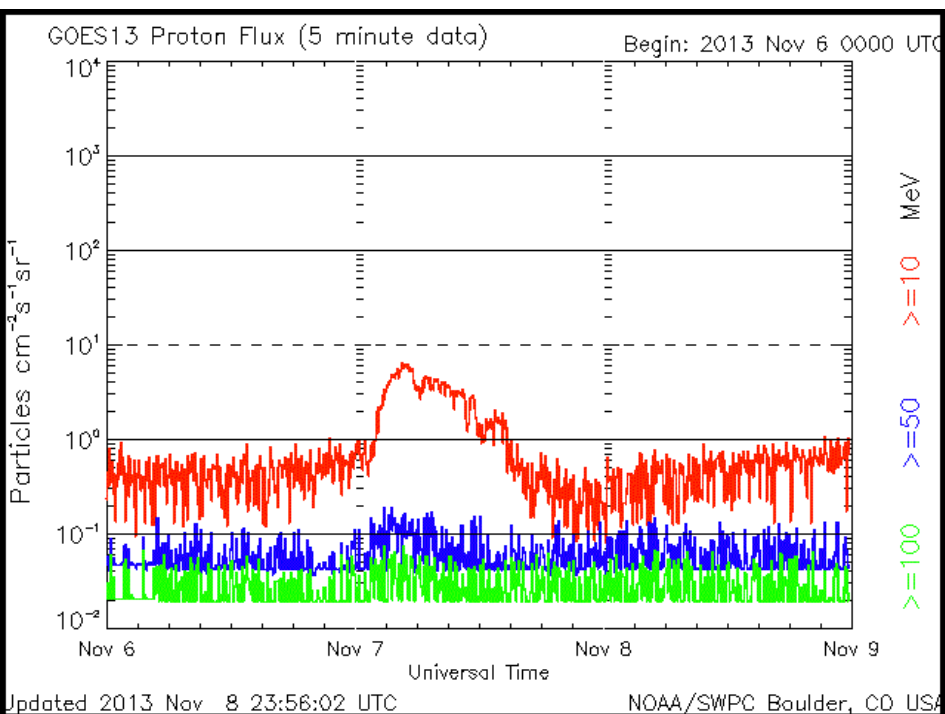
CaK vápníku ze dne 20. 6. 2013 v 07:43:19 UT

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

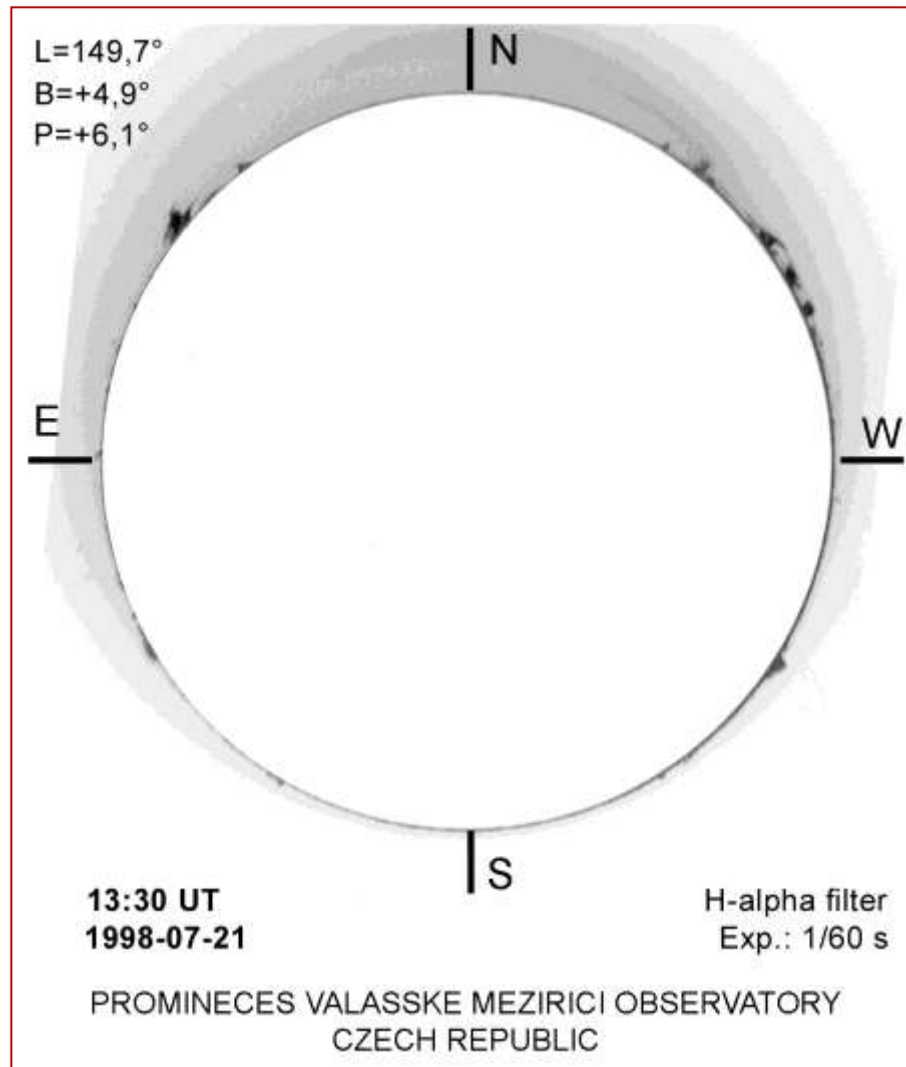
Doplňující data



Doplňující data



Zpracování archivu negativů



Struktura archivu

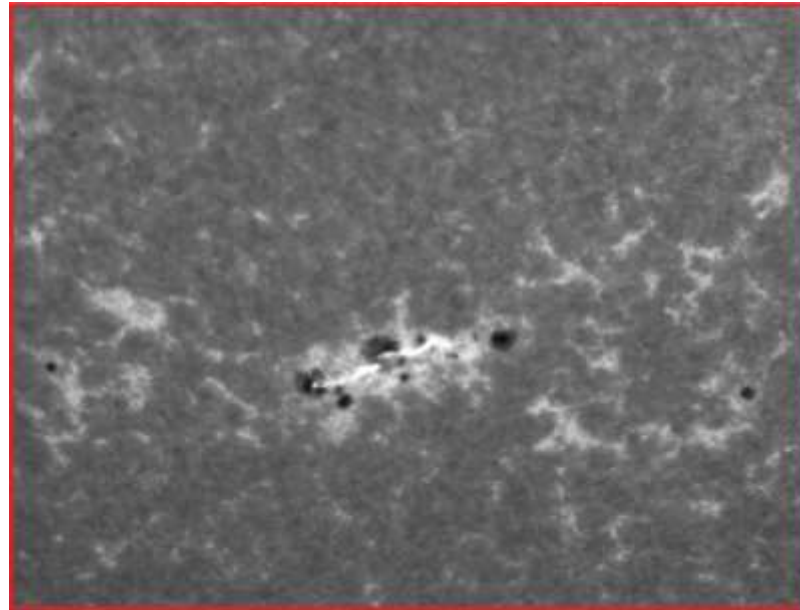
6 složek digitálního archivu (zatím):

- **chromosféra** - od roku 2008 (Chromosphere)
 - detaily
 - přehledové snímky
- **fotosféra** – rok 2012 (Photosphere)
- **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

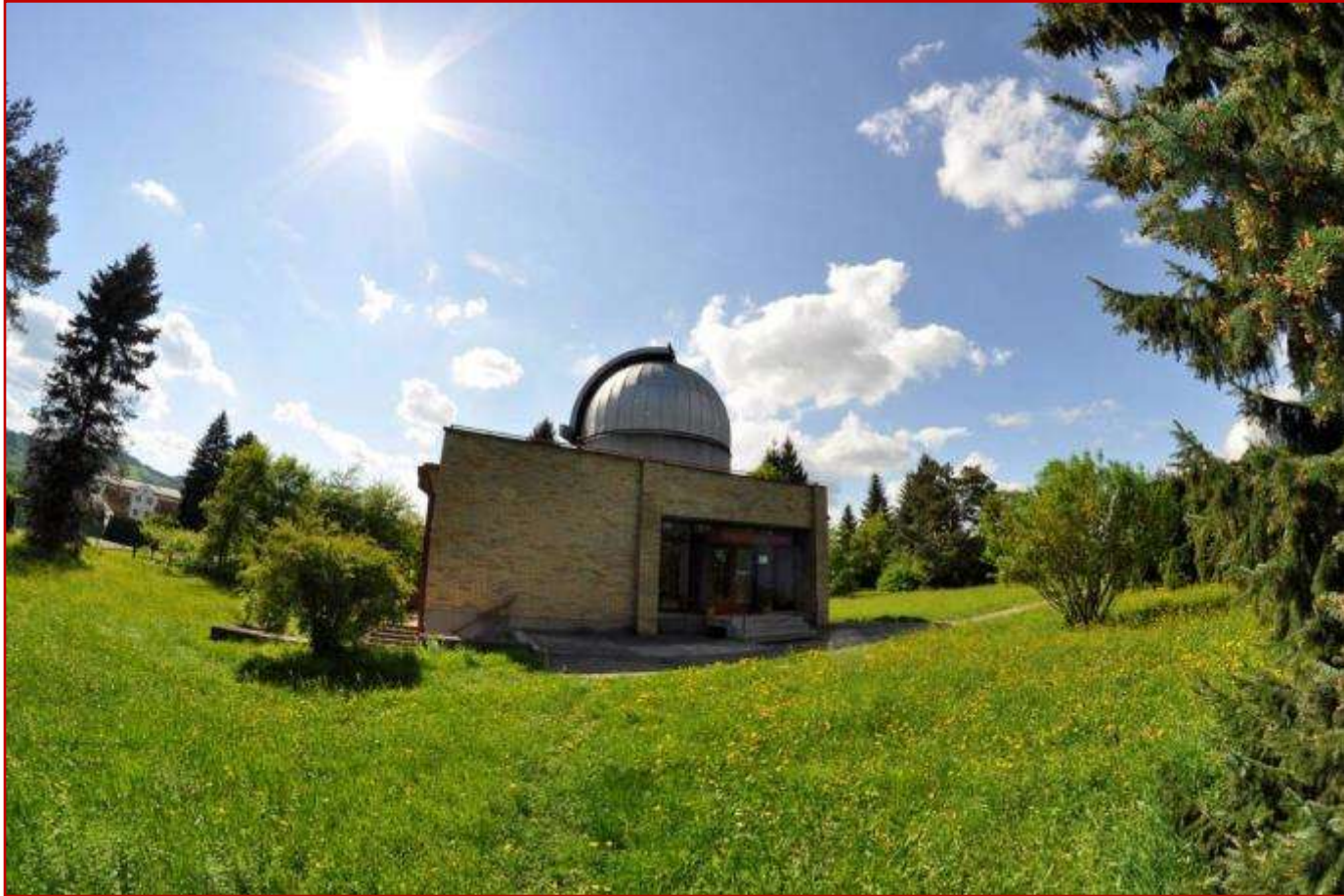
NOAAN_YYYY-MM-DD_HH-MM-SS_NNNN_final.fits (jpg)

- 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...