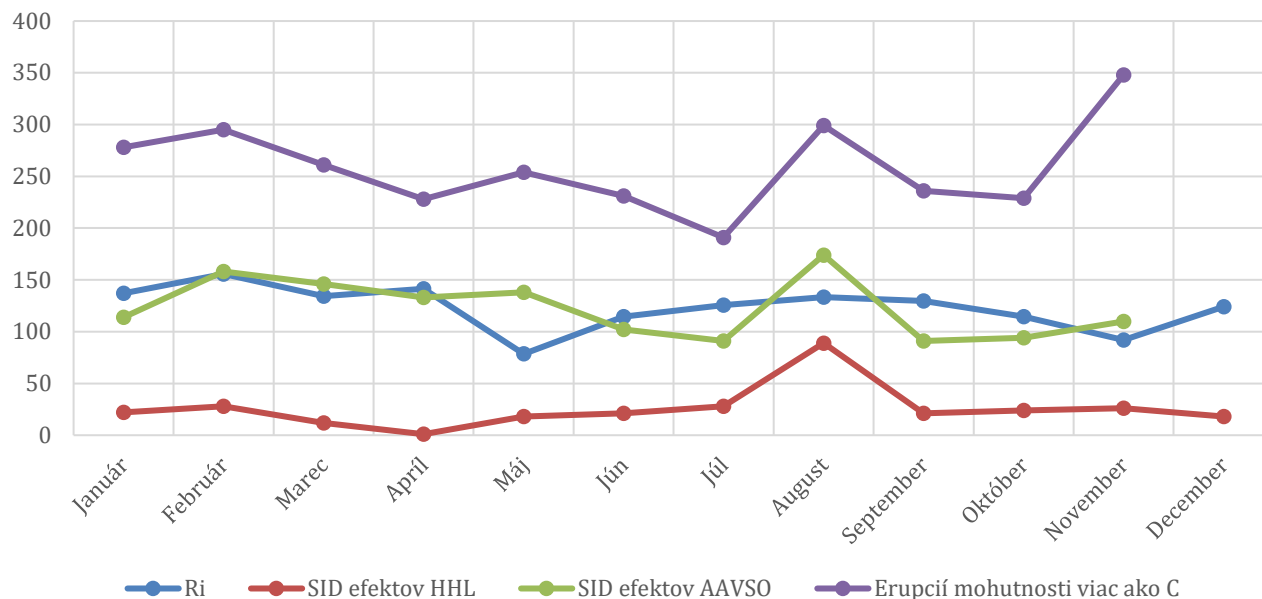
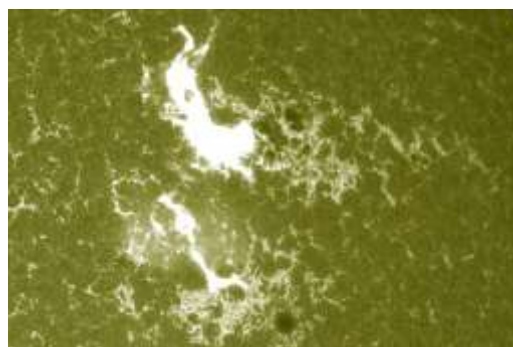
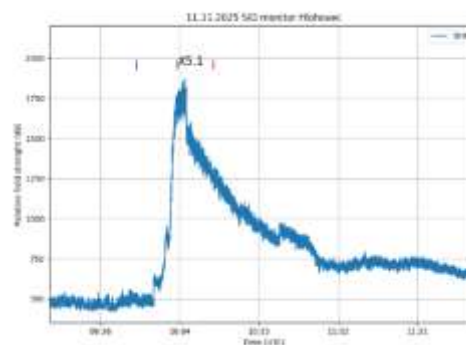


Pozorovanie náhlych ionosferických porúch Sudden ionospheric disturbance observations

Slnecná aktivita 2025



Mesiac	Ri	SID efektov HC	SID efektov AAVSO	Erupcií mohutnosti viac ako C
Január	137	22	114	278
Február	155,7	28	158	295
Marec	134,2	12	146	261
Apríl	141,4	1	133	228
Máj	78,5	18	138	254
Jún	114,6	21	102	231
Júl	125,6	28	91	191
August	133,5	89	174	299
September	129,8	21	91	236
Október	114,6	24	94	229
November	91,8	26	110	348
December	124	18		
Σ	1480,7	308	1351	2850
Φ	123,39	25,67	122,82	259,09



Obr. Erupcia X5.1 dňa 11.11. (SDO AIA 1600A)

Najsilnejšia erupcia, ktorú sme v tomto roku zaznamenali bola mohutnosti **X5.1** dňa **11. 11.** v aktívnej oblasti NOAA 14274. SID efekt trval **60 min.** čo zodpovedá importancii **2+**. Najviac SID efektov bolo zaznamenaných v mesiaci **august (89)**. Deň s najväčším počtom erupcií bol toho roku **09.08. (11 efektov)**. Celkovo bolo zaznamenaných **308** efektov za celý rok. Ionosferické poruchy sa zaznamenávajú pomocou **VLf** prijímača, tzv. **SID Monitor-a**, ktorý prijíma odrazený signál od ionosféry, ktorého pôvod je v pozemskom vysielacom. Tieto dáta sú založené na pozorovaniach intenzity odrazeného signálu z vysielace s označením **DHO38**, ktorý vysiela na frekvencii **23,4 kHz** z nemeckého **Rhauderfehn-u**. Súpis všetkých SID efektov za rok je v databáze **AAVSO**, ktorá je dostupná na stránke: <http://www.aavso.org/sid-database>. Aktuálne záznamy z pozorovaní v Hlohovci ako aj linky na stránky ďalších staníc na Slovensku sú dostupné na stránke: <http://www.karlovsky.info/sid/temphtml.htm>.