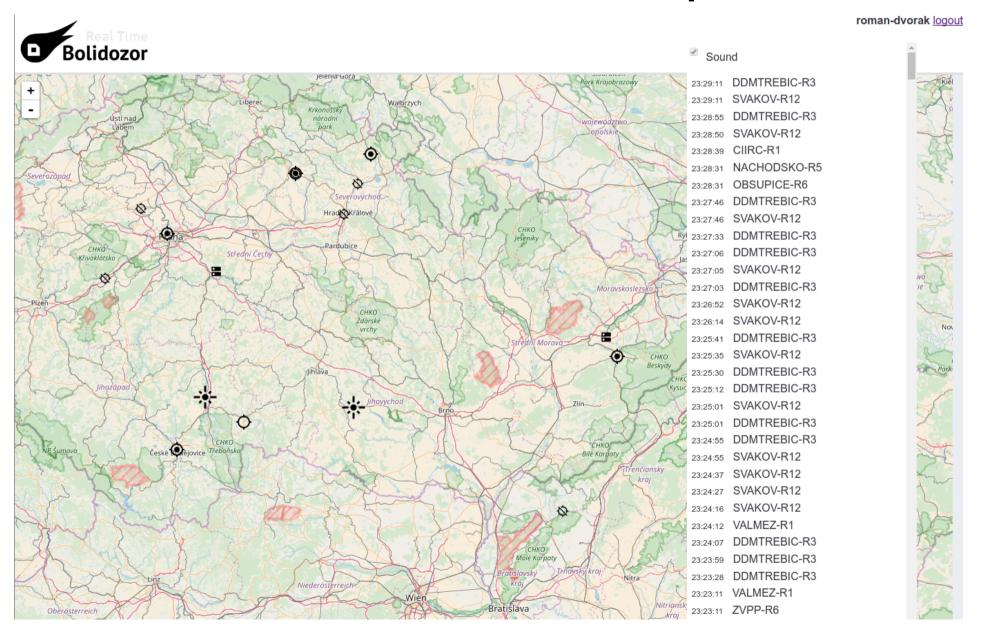
Vizualizační nástroje Bolidozoru

Staniční software

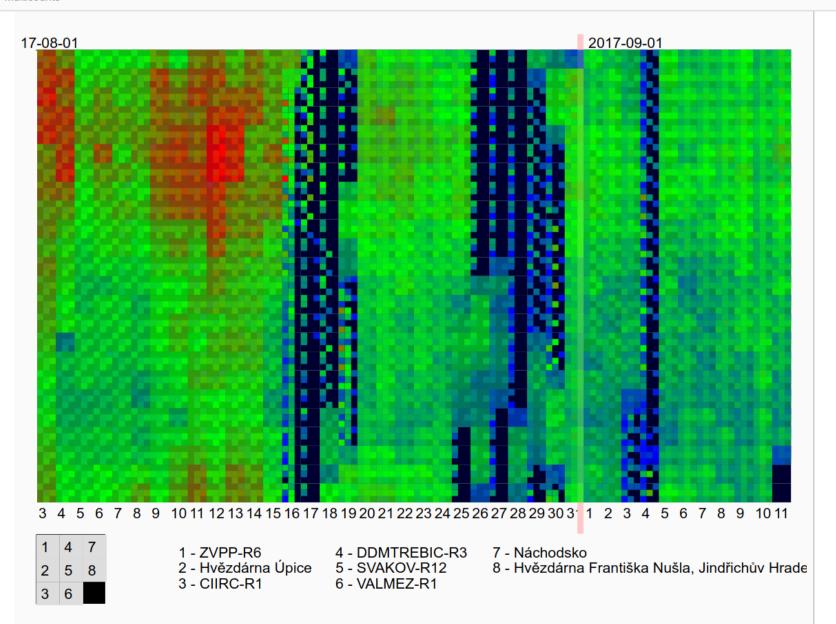
- Radio-observer
 - .fits snapshoty, náhledy meteorů, raw data
 - .csv metadata
- Data-uploader
 - Uploaduje data na server space.astro.cz
 - Vytváří index v MLABvo databázi
- RTbolidozor
 - Odesílá informace o detekci v reálném čase
- Streamy dat

Rtbolidozor - map



Rtbolidozor - multicounts

Multicounts



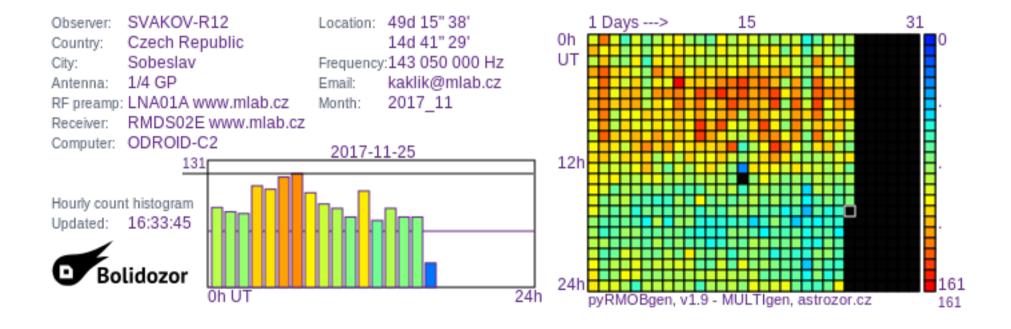
Rtbolidozor - multibolid



login

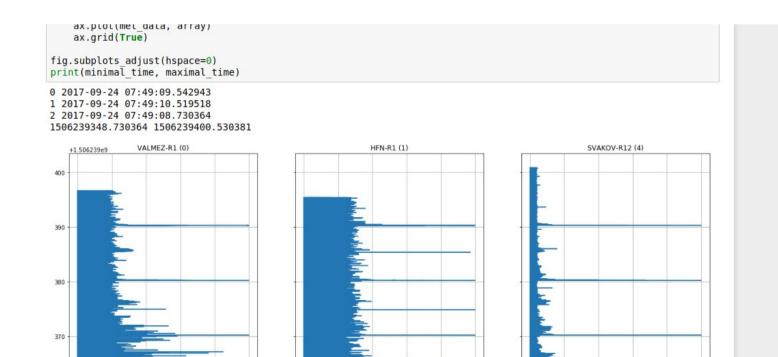
Month: září 2017 Odeslat						
< #1151901 2017-09-06 10:18:30						
Date	Station	noise	freq	mag	duration	link
2017-09-06 10:18:30 Δ s	valmez	6.52918	26488.8	32.2215	8.87467	,e 💍 😿
2017-09-06 10:18:31 Δ s	svakov	1.22461	26494.6	2.72598	9.04533	,e 🔵 😿
2017-09-06 10:18:32 Δ s	OBSUPICE	35.447	26502.0	79.8622	10.5813	,e 🔵 😿
2017-09-06 10:18:26 Δ s	nachodsko	21.6012	26450.7	46.2349	4.096	,e 🔵 😿
2017-09-06 10:18:31 Δ s	CIIRC	7.20452	26512.2	26.3519	9.04533	<i>></i> ● 🔵 😿
2017-09-06 10:18:23 Δ s	HFN	5.3646	26507.8	19.0732	1.024	<i>></i> ○ 8
< <u>#939167</u> 2017-09-03 07:50:11						
Date	Station	noise	freq	mag	duration	link
2017-09-03 07:50:11 Δ s	CIIRC	25.9417	26532.7	119.395	12.9707	🥦 🔵 😿
2017-09-03 07:50:14 Δ s	svakov	1.14496	26500.5	5.12458	15.872	<i>></i> ○ 8
2017-09-03 07:50:13 Δ s	OBSUPICE	38.3044	26523.9	76.9089	15.1893	🥦 <mark>()</mark> 😿
2017-09-03 07:50:07 Δ s	ZVPP	0.528096	26519.5	1.23582	3.92533	🥦 <mark>()</mark> 😿
2017-09-03 07:50:08 Δ s	valmez	12.4441	26526.9	38.964	6.99733	🥦 <mark>()</mark> 😿
2017-09-03 07:50:07 Δ s	ddmtrebic	5.36814	26525.4	12.6638	6.99733	<i>></i> ○ 8
< <u>#930030</u> 2017-08-31 05:44:38						
Date	Station	noise	freq	mag	duration	link
2017-08-31 05:44:38 Δ s	CIIRC	8.95106	26490.2	19.0285	8.192	<i>></i> ○ 8
2017-08-31 05:44:42 Δ s	valmez	11.5882	26497.6	24.6871	10.5813	,e 🔵 😿

RMOBmultigen

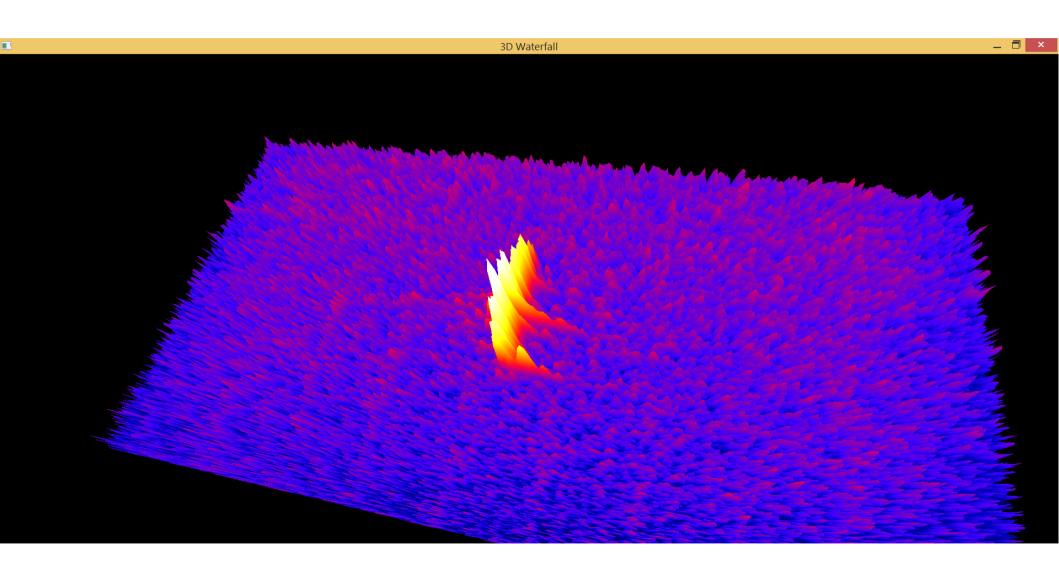


API pro přístup k datům

- Snadný přístup bez znalosti vnitřní struktury
- Přístup k "offline" datům
- Python knihovna



Waterfall - Freya



Bolidozor na sociálních sítích

- https://www.facebook.com/bolidozor/
- https://twitter.com/bolidozor





Sdílení zajímavých bolidů, novinky ze sítě

Co do budoucna?

- Úprava radio-observeru
- Rtbolidozor
 - Nové formy 'count' grafu
 - Úprava "administrace" (nové funkce)
 - Vylepšení detekce více staničních bolidů
 - Použít clustering algoritmy

•