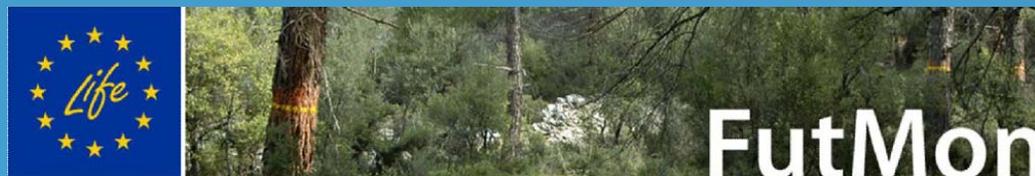
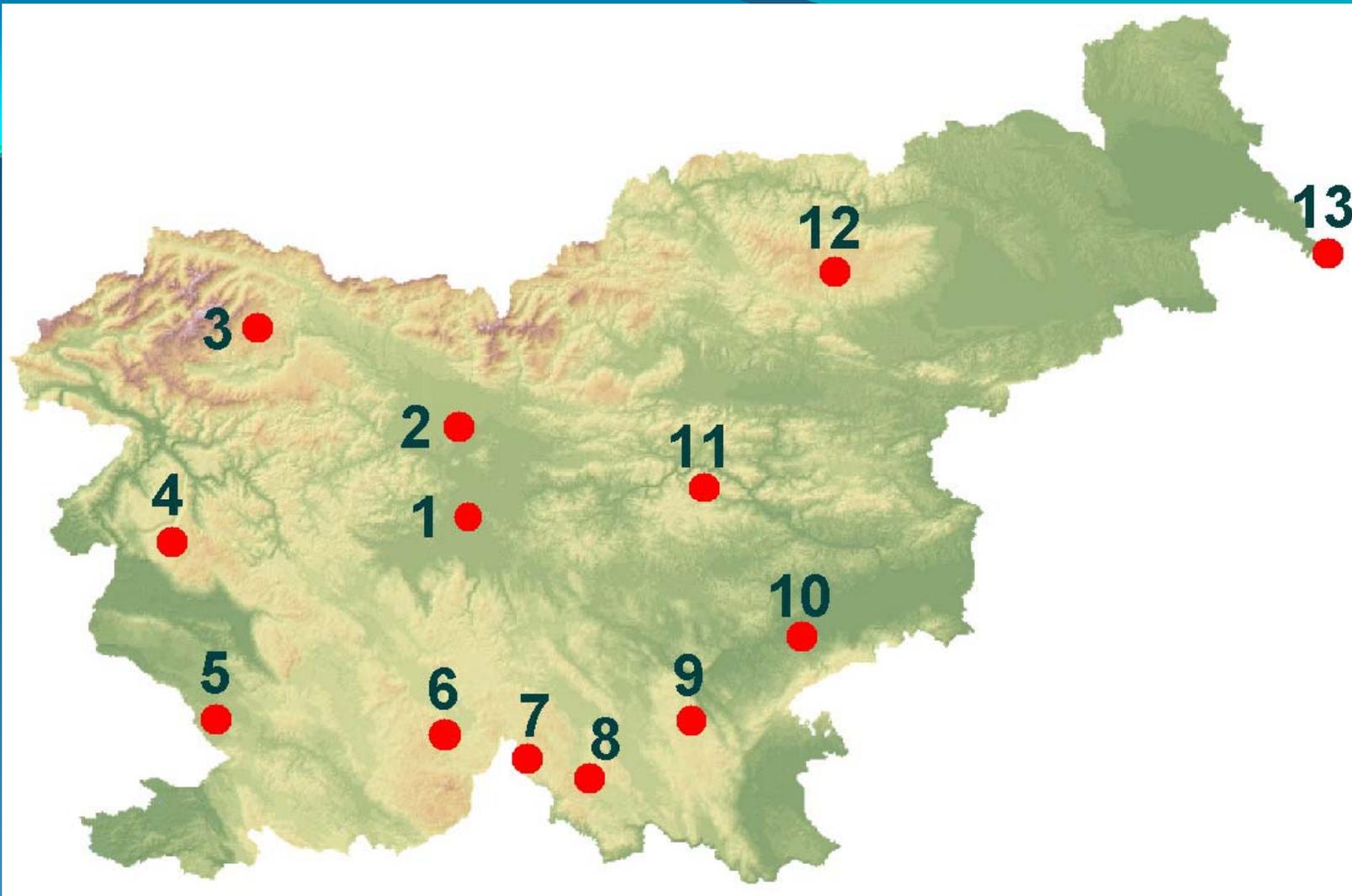


Samodejne meteorološke postaje Gozdarskega inštituta Slovenije

Lokacije, delovanje, podatki, pomen

Iztok Sinjur, Mitja Ferlan



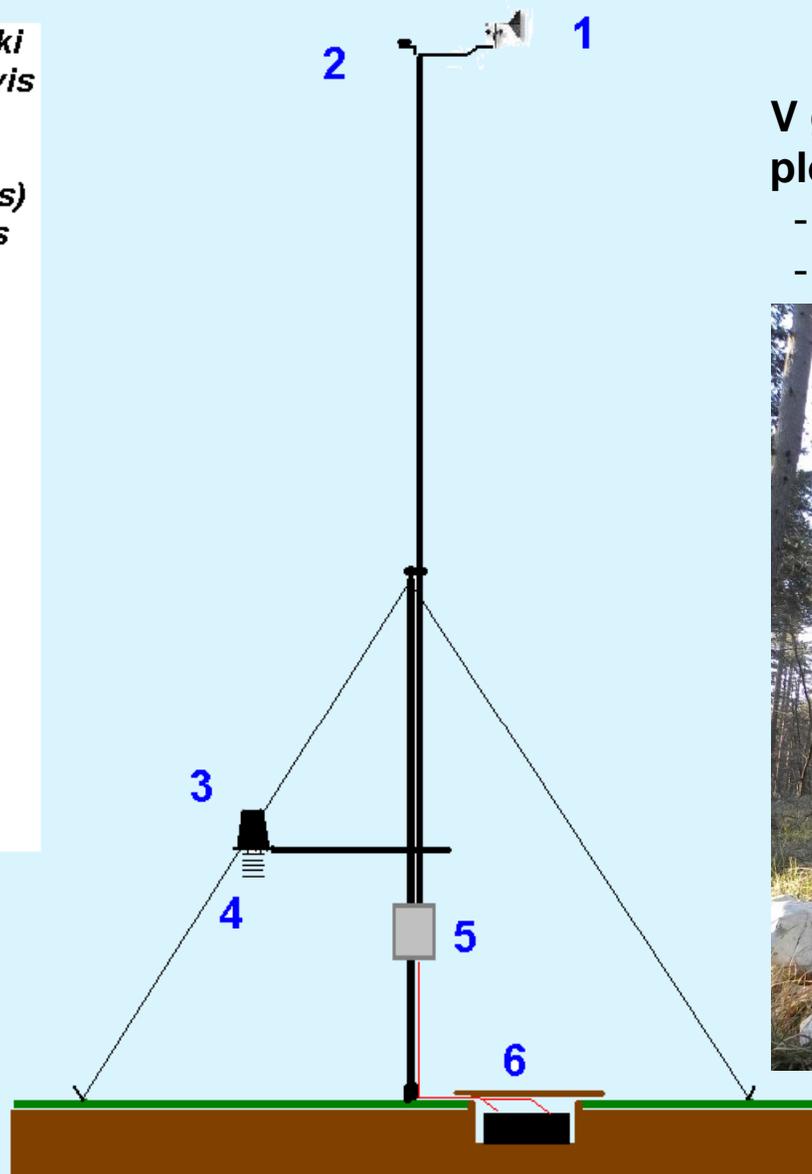


- 1. Ljubljana (300 m)
- 2. Brdo pri Kranju (471 m)
- 3. Planina Zajavornik – Pokljuka (1345 m)
- 4. Fondek – Trnovski gozd (800 m)

- 5. Gropajski bori – Sežana (410 m)
- 6. Leskova dolina – Snežnik (755 m)
- 7. Draga – Travljska gora (880 m)
- 8. Borovec (680 m)

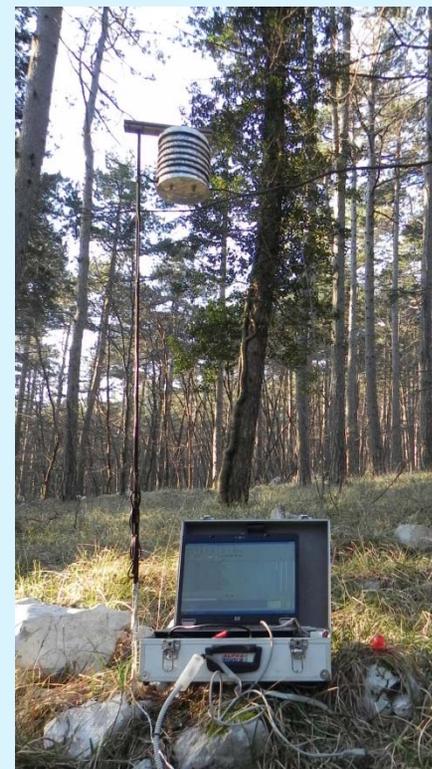
- 9. Žaga Rog – Kočevski Rog (840 m)
- 10. Krakovski gozd (153 m)
- 11. Lontovž (925 m)
- 12. Kladje – Pohorje (1293 m)
- 13. Murska šuma (154 m)

- 1 – Merilnik hitrosti vetra, ki beleži tudi smer vetra (Davis Instruments)
- 2 – Merilnik Sončevega sevanja (Davis Instruments)
- 3 – Merilnik padavin (Davis Instruments)
- 4 – Samodejni registrator temperature in relativne zračne vlage (Votcraft DL-120TH)
- 5 – Omarica z merilnikom zračnega tlaka (Freescale Semiconductor) in s hranilnikom podatkov, ki shranjuje podatke o padavinah, Sončevem sevanju, zračnem tlaku in vetru (Campbell Scientific datalogger CR200)
- 6 – Glavna baterija.



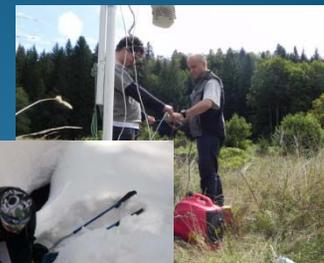
V gozdu na izbranih ploskvah IM GE:

- Vlaga v tleh
- Temperaturni profil



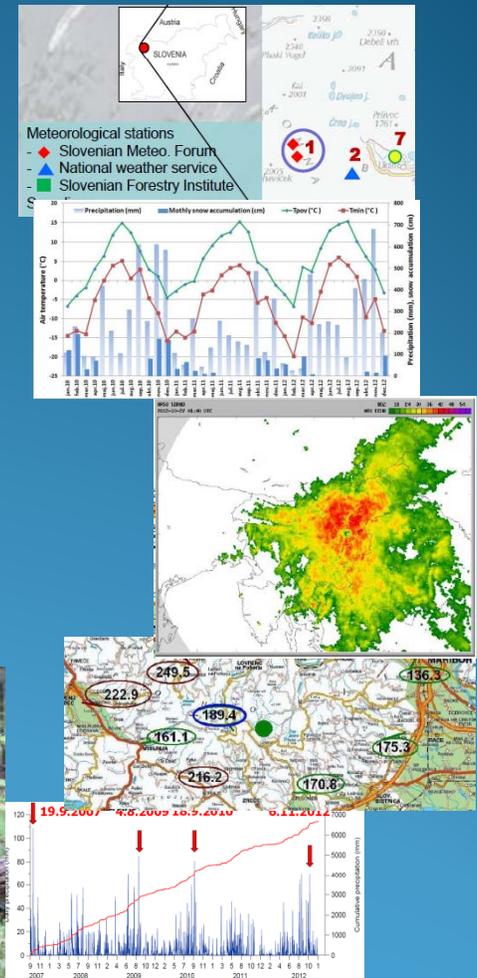
Upravljanje

- Obiski postaj na 2 do 3 mesece
- Najnujnejša dela (pobiranje podatkov, vzdrževanje postaje)
- Združevanje opravil na terenu
- Obdelava in kontrola podatkov le po potrebi
- Spletna stran meteo.gozdis.si se začasno **ne** posodablja
- Tekom leta 2013 so se meritve začele na dveh novih lokacijah: Kočevski Rog, Snežnik



Podatki

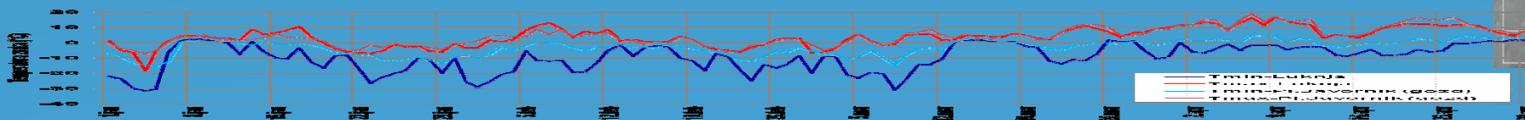
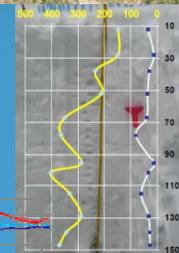
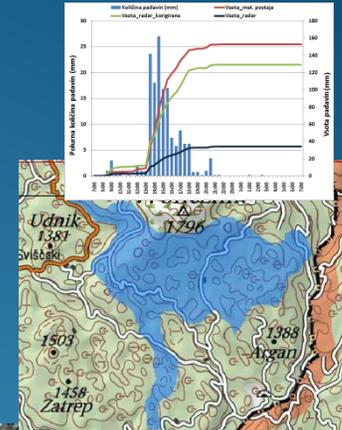
- So na voljo, a so le delno preverjeni in obdelani
- Interes javnosti (je prisoten in se povečuje; v realnem času)
- Možnost priprave/obdelave podatkov na željo naročnika (status neuradnega podatka!),
- Podatke je težko finančno vrednotiti, a je to za opravičevanje obstoja take meteorološke mreže nujno (status)
- Njihova vrednost/pomen hitro naraste s povezovanjem podatkovnih baz



Podatki

Pomen zbiranja podatkov o vrednostih meteoroloških spremenljivk na raziskovalnih ploskvah IM GE v Sloveniji:

- opis podnebnih značilnosti;
- za pojasnitev vzrokov za zdravstveno stanje, fenološke pojave, rast in razvoj dreves na ploskvi ter medsebojnih povezav, reanaliza podnebja v preteklosti in preteklih vremenskih dogodkov;
- določanje in raziskavo stresnih dejavnikov za drevesa na ploskvi (suša, spomladanske pozebe, vetrolomi idr.);
- določanje spremenljivk, potrebnih za modeliranje odzivov gozdnih ekosistemov na dejanske in spreminjajoče se okoljske razmere (kot so vodna bilanca, kroženje hranil idr.)
- ocenjevanje nosilnih kapacitet gozdnih ekosistemov z onesnažili (npr. določitev kritičnih vnosov za dušik, žveplo, težke kovine, ...).



Hvala za pozornost



Vprašanja, stanje postaj ali želje po podatkih lahko sporočite:

Iztok Sinjur iztok.sinjur@gozdis.si
Mitja Ferlan mitja.ferlan@gozdis.si