

ARSO - Slovenia

- Reorganisation – splitting the general forecast office and aviation forecast offices
- New head of meteorology, hydrology and oceanography office (ex. head dr. Klemen Bergant -> EUMETNET EIG, new head mag. Mojca Dolinar – climatologist)
- New head of hydrological and oceanographic forecast division (ex. head Andrej Hrabar -> office for aeronautical meteorology, new head Maja Jeromel)
- New special forecast section – social media, podcast, develop new products and forecasts

• New special forecast section – social media, podcast, develop new products and forecasts



ARSO vreme
Objavi Veronika Hladnik Zalotnik • 22. julij ob 12:57

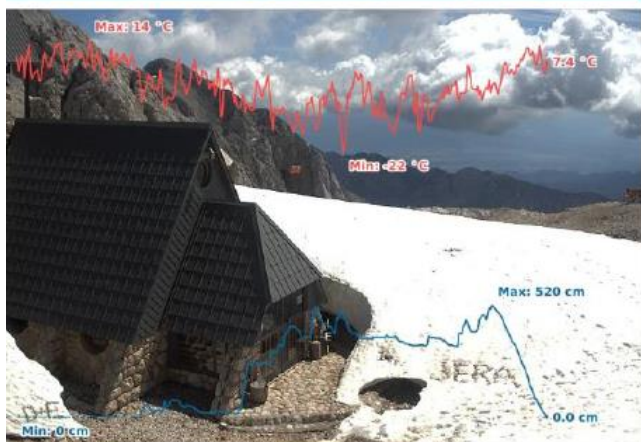
Vremenska napoved za gore
Ker prejšnji vikend ni bil kaj prida za obisk hribov in gora, že pogledujemo proti naslednjemu, ki je že skorajda pred vrati.

Poletje v hribe pogosto prinaša (popoldanske) krajevne padavine. Ta konec tedna bo verjetnost zanje najmanjša v soboto. V nedeljo bo razmeroma majhna, okoli 40%, največja pa bo v petek - z več kot 80% verjetnostjo se bodo v hribeh pojavljale krajevne padavine in ne samo popoldne, temveč že zjutraj in dopoldne.

V petek bo precej oblačno, ponekod tudi megleno z občasnimi krajevnimi padavinami, tako plohami kot tudi nevihtami. Ozračje se bo umirilo proti večeru in v noči na soboto se bo precej hitro zjasnilo. Mogoče pa koga zamika gledanje zvezd ali v teh dneh boljše rečeno, lune, saj bo ravno ob koncu tedna polna.

V soboto sonca ne bo manjkalo. V sredogorju Julijcev bo zjutraj ponekod sicer nastalo nekaj nizke oblačnosti, ki pa ne bo dolgotrajna. Popoldne bo po Sloveniji nastajala kopasta oblačnost, nekateri vrhovi bodo zato lahko v oblakih. Nevihte pa bodo ostale v krajih severno od nas. Pihal bo šibak veter zahodnih smeri. Če vam bo v nižinah, kjer bodo temperature spet presegle 30°C, pretoplo, se odpravite kam višje. Tudi v hribeh se bo sicer segrelo za okoli 4°C, temperatura na 1500 m bo okoli 18, na 2500 m pa okoli 12°C. A ob nekoliko nižjih temperaturah naj vas ne zavede, sonce je še vedno zelo močno! UV indeks v gorah dosega vrednosti okoli 10 in predvsem sredi dneva nas brez uporabe zaščitnih sredstev lahko zelo hitro opeče. Zato v nahrbtnik poleg zadostne količine vode pospravite še kremo za sončenje, na glavo pa si povežite pokrivalo. Pa kakšno lepo fotografijo naredite in jo delite z nami.

Tudi nedelja bo v hribe sicer prinesla veliko sonca, a veter zahodnih smeri se bo kreplil pa tudi popoldne čisto brez neviht ne bo šlo. V nedeljo zato vsekakor zjodaj v hribe, sonce bo vržilo že ob 5:36 in takrat je že dovolj svetlo, da hodite brez naglavnih lučk.



ARSO vreme
Objavi Blaž Šter • 1 d

Prejeli smo veliko fotografij nevihte, ki je nastala 1. avgusta nad severnim Jadranom in se je kasneje pomaknila v notranjost hrvaške Istre.

Miha Likar nam je poslal izjemno fotografijo supercelične nevihte posnete iz Groznjana, ki bi bila primerna tudi za v učbenik. Takšne strukture oblačnosti so v tem delu sveta razmeroma redke, saj pogled pogosto ovirajo nizka oblačnost in padavine. Vseeno smo podobne strukture oblačnosti ob močnih nevihtih preteklo nedeljo (18.8.2021) lahko opazovali tudi pri nas.

Za boljšo predstavbo smo pripravili natančnejšo razlago zgradbe nevihte. Na fotografiji je najbolj opazna oblačnost mezociklona, ki je področje z značilnim vrtilnim tlakom, kjer se zrak spiralno dviga. V tem delu nevihta (dobešodno sosa vlažen in toplel zrak iz okolice. Tam kjer je dvigavanje najbolj izrazito, se nahaja oblačni zid (angl. wall cloud). To je tudi predel iz katerega se je kasneje razvil tornado. Za njim (na desni strani) je vidno področje z dležjem in točo. Tu poteka naglo spuščanje zraka, običajno nastane močan nevihtni piš, ki se razleže v obliki kopita. V nevihti sta brezpa davinsko (na levi strani) ter padavinsko območje strogo ločena.

Hvala vsem za poslane fotografije!

#supercella #supercell #nevihta #tornado #mesocyclone #vreme #weather

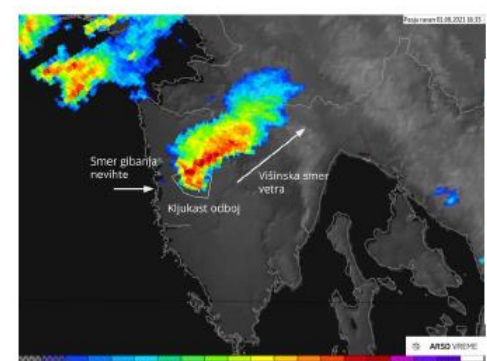
ARSO vreme
Objavi Blaž Šter • 6 d

Prejeli smo izjemno vremensko fotografijo nevihtnega oblaka, ki je nastala 1. avgusta na zahodni obali Istre v Vrsarju, pogled proti Porečju. Nam se zdi izvrstna, saj zelo nazorno prikazuje značilnosti supercelične nevihte:

- Izrazit in nagnjen steber oblaka kumulonimbus.
- Zaradi brezoblačnega neba v okolici je viden zgornji del oblaka - nevihtno nakovalo.
- Na sredini slike znižano bazo oblačnosti (angl. Wall cloud) iz katere se razvija tornado.
- Iz leve proti sredini nizek oblak, ki prinaša vlažen in toplel zrak v nevihto.
- Predstavljamo si lahko vrtenje nevihte (pasovi oblačnosti v sredini fotografije)

Še bi lahko naštevali...

Bravo!
Primož Ladava



ARSO vreme
Objavi Maja Jeromec • 2. avgust ob 14:51

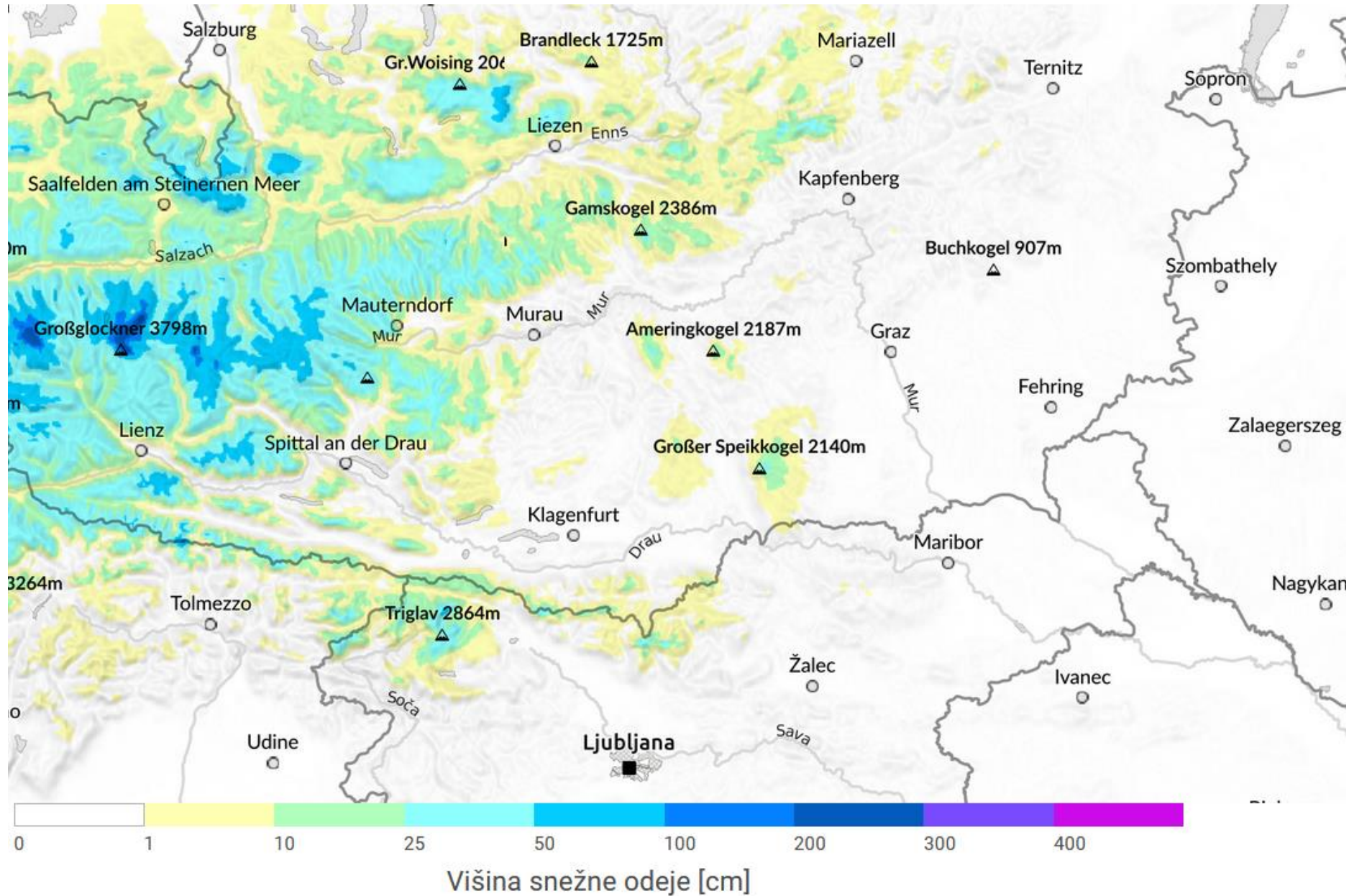
Včeraj pozno popoldne je nad Severnim Jadranom nastala močnejša nevihta, ki je prešla mesto Poreč in se kasneje pomaknila v notranjost hrvaške Istre. Zahodno od Pazina je iz supercelične nevihte nastal tornado. Izrazit kljukast odboj (ang. hook echo) je zabeležil tudi naš radar na Pasji ravnini.

Tornado se je na srečo pomikal preko goznatoga področja in ni povzročil večje škode.

V kolikor ste imeli priložnost fotografirati nevihto ali tornado, vas vabimo, da delite z nami fotografije tega v naši okolici dokaj redkega pojava.

- Plan to train some new people (3 retirements of full time prognostic in around 5 years)
- Weather forecasts with forecaster on national TV just 2 times a week one and a half year now – they say no money, television and media have problem with politics in last years
- Testing ebralec – avtomatic reader of some of our texts, forecasts and measured data
- Aladin 1 x 1 km in test version
- Project Crossrisk – snow module

- Project Crossrisk – numerical snow model CROCUS



Sušomer – drought monitoring tool – surface layer drought, drought of surface and underground waters

ANKETA

ARSO VREME ARSO VODE

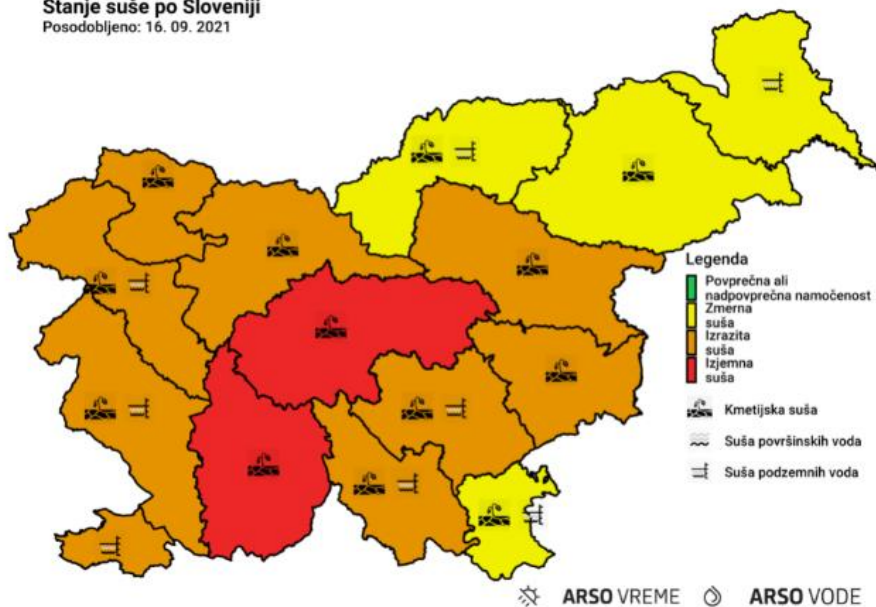
Sušomer: 16. 09. 2021

Povzetek Stanje površinskega sloja tal Stanje vodotokov Stanje podzemnih voda Meteorološke razmere

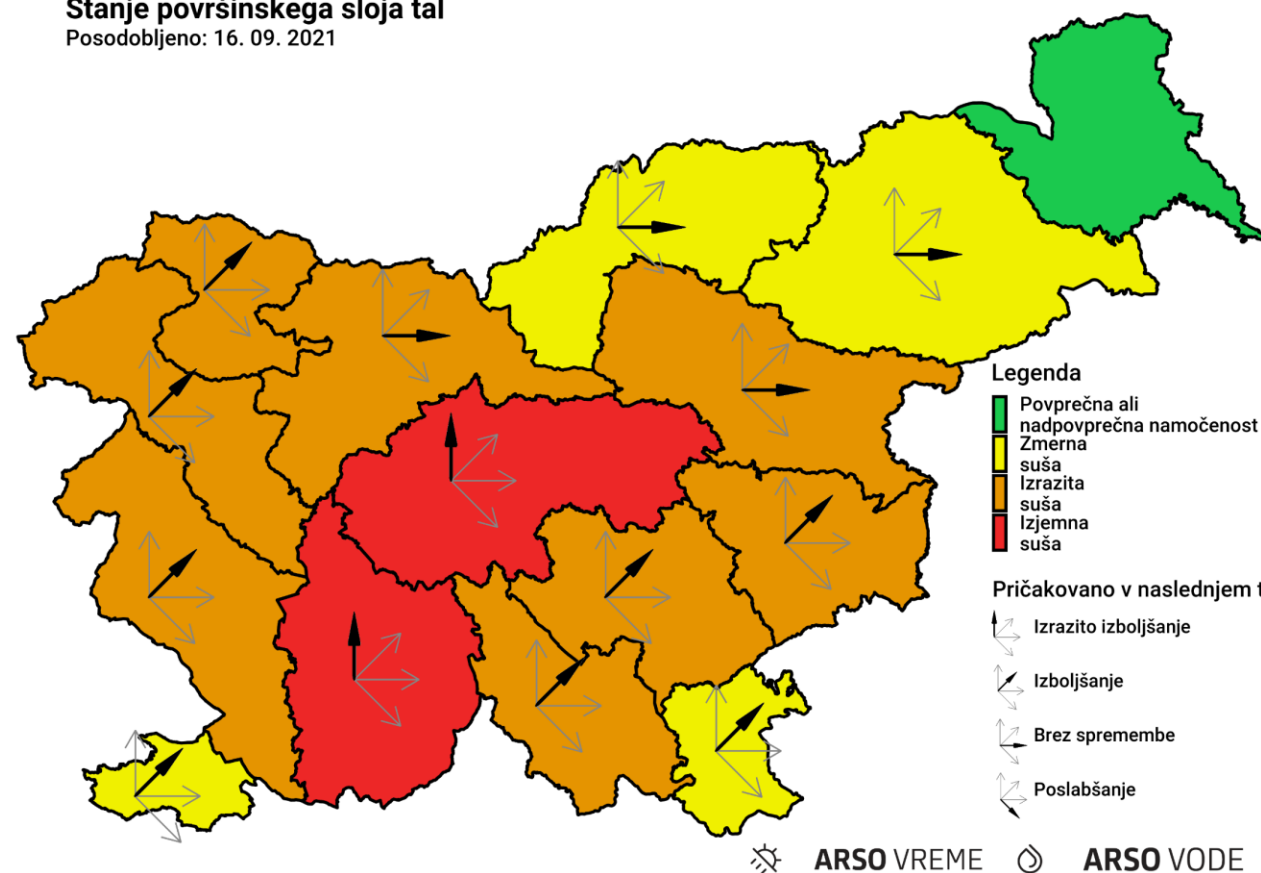
Opis metodologije

Stanje suše po Sloveniji

Stanje suše po Sloveniji
Posodobljeno: 16. 09. 2021



Stanje površinskega sloja tal
Posodobljeno: 16. 09. 2021



Meteorološke razmere

V zadnjem 30-dnevnem obdobju beležimo v večjem delu države dokaj normalne temperaturne razmere. Negativne temperaturne odklone, lokalno do $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$, beležimo na severu in jugu države, vmes pa imamo pozitivne odklone, ki v delu Goriške regije znašajo okoli $1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

V večjem delu države beležimo sušno do zelo sušno obdobje v zadnjem 30-dnevnem obdobju, kjer je padlo le okoli 40 % padavin. Lokalno opazimo