

PRIPRAVNI ZA I NA VRIJEME?

DHMZ UPOZORENJA



TANJA RENKO
TANJA.RENKO@CIRUS.DHZ.HR



veljača/ožujak 2018



Izvor: Jutarnji list/Hanza Media

Dramatično u Gorskome kotaru: Sirene posvuda, stabla na cestama, prelila se Kupa

Autor: HINA, Marinko Krmpotić

Objavljeno: 11. prosinac 2017. u 15:24

A+ A- [Email] [Print]

U Fužinama je pod branom jezera Bajer vjetar divljao tako jako da je uništio dio krova nadstrešnice nad pozornicom

Zbog srušenih stabala na prometnici, zatvorena je cesta od Delnica prema Crnom Lugu i Čabru, a autocesta Rijeka-Zagreb između Kikovice i Delnica je otvorena samo za osobna vozila, tako da ostali voze obilazno »starom cestom« kroz Gorski kotar.



HRT Vijesti

HRT NA Z

Dalmacija u plamenu, najgore u okolini Splita

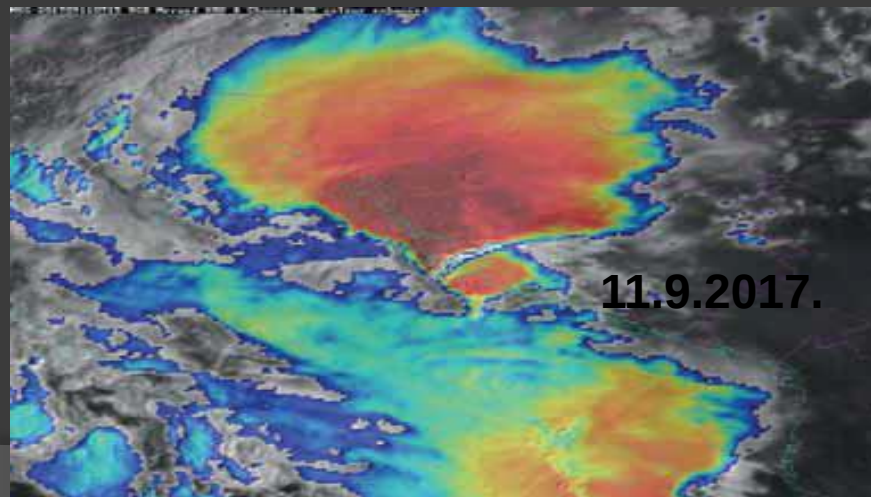


17. 07. 2017. prije 32 tjedana

Vatra je stigla do Splita. Požar koji je sinoć buknuo na području Srinjina - nošen jakim burom - proširio se preko Žrnovnice i Mrvinaca. Stanje je dramatično. Kanaderi više ne lete - vatrogasci i građani bore se nadljudskim snagama. U Žrnovnici su izgorjele kuće. Na području Splitsko-dalmatinske županije po vrlo nepovoljnim uvjetima i pomognuti snažnim vjetrom gori 12 požara, koje gasi oko 400 ljudi.

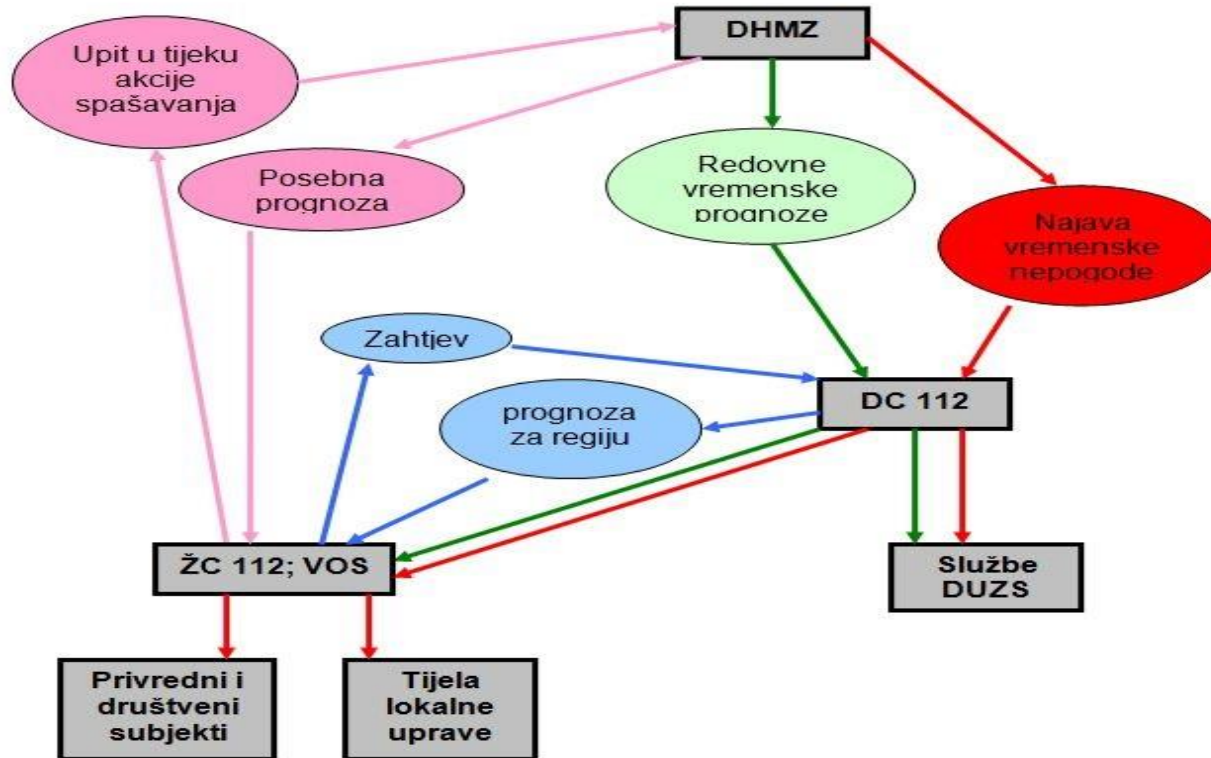


11.9.2017.

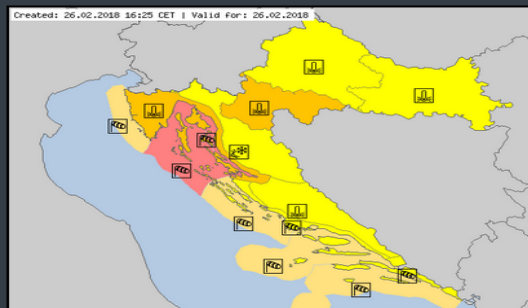


Upozorenja

STANDARDNI OPERATIVNI POSTUPAK



Meteoalarm – srpanj 2009.



Weather warnings: Croatia

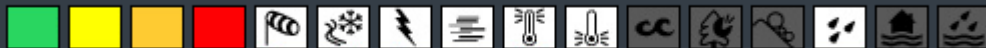


Awareness Reports - You can find detailed information about the warnings in the awareness reports issued for each area. Select the relevant area.

Dubrovnik regija			Gospic regija		
Karlovac regija			Knin regija		
Osijek regija			Rijeka regija		
Split regija			Zagreb regija		

Coasts:

Kvarner and Kvarneric region		Middle Dalmatia region	
North Dalmatia region		South Dalmatia region	
Velebit channel region		West Istrian coast region	



Parametri za koje se izrađuju upozorenja za Meteoalarm su:

- vjetar
- kiša
- magla
- snijeg/poledica
- grmljavinsko nevrijeme
- iznimno visoka temperatura zraka
- iznimno niska temperatura zraka
- obalna upozorenja (od 1.6.2016.)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<alert xmlns="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.2">
  <identifier>2.49.0.0.191.0.HR.180227094407_5_yellow_HR005</identifier>
  <sender>http://meteo.hr</sender>
  <sent>2018-02-27T09:44:07+01:00</sent>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Update</msgType>
  <references>http://meteo.hr,2.49.0.0.191.0.HR.180227070650_5_yellow_HR005,2018-02-27T09:44:07+01:00</references>
  <scope>Public</scope>
  <info>
```

```
    <language>hr-h
    <category>Met
    <event>Žuto u
    <responseType
    <urgency>Futu
    <severity>Mod
    <certainty>Lil
    <effective>20
    <onset>2018-0
    <expires>2018
    <senderName>D
    <description>
    <instruction>
    </instruction>
    <parameter>
      <value>
      <value>
    </parameter>
    <parameter>
      <value>
      <value>
    </parameter>
    <area>
      <areal
      <geoco
```

srpanj 2017.

Common
Alerting
Protocol



etljive populacije, ponajprije kod s

Što je upozorenje?

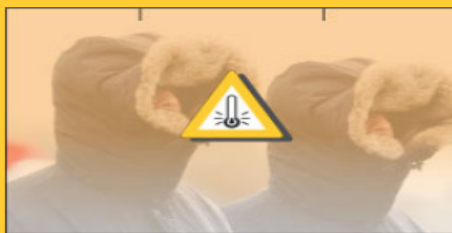
*Opipljiv i razumljiv opis očekivanog
scenarija štete*

&

jasan savjet što učiniti.

Meteoalarm – prosinac 2017. *tekstovi utjecaja*

Weather warnings: Karlovac regija



valid from 26.02.2018 00:00 CET **Until** 26.02.2018 23:59 CET
Extreme low temperature

Awareness Level: **Orange**

hrvatski:

Iznadprosječno niska temperatura zraka. minimalna temperatura od -14 do -10 °C BUDITE SPREMNI na hladnoću i izrazito niske temperature. Zdravstveni rizik moguć je kod osjetljive populacije, ponajprije kod starijih, male djece i beskućnika. Slušajte i postupajte prema savjetima danima od nadležnih službi.

english:

Extremely low air temperature. minimum temperature between -14 and -10 °C BE PREPARED for cold and extreme low temperatures. Health risks are possible in the vulnerable population, in particular senior citizens, small children and homeless persons. Keep informed and follow the advice provided by the relevant authorities.



valid from 26.02.2018 10:00 CET **Until** 26.02.2018 23:59 CET
Wind

Awareness Level: **Yellow**

hrvatski:

Jaki i olujni udari sjeveroistočnog vjetrova. najjači udar vjetrova > 55 km/h BUDITE NA OPREZU zbog krhotina koje lete nošene jakim vjetrom. Mogući su lokalizirani prekid u aktivnostima na otvorenom.

english:

Strong and stormy gusts of NE wind. maximum gust speed > 55 km/h STAY ALERT for debris carried by strong winds. Debris and tree branches carried by the wind may cause localised interruptions in outdoor activities.

“Impact based” upozorenja

Toplinski valovi koji mogu djelovati na zdravlje (ljetno 2014)

Upozorenje na toplinske valove koji mogu djelovati na zdravlje

	Nedjelja, 06. 08. 2017.	Ponedjeljak, 07. 08. 2017.	Utorak, 08. 08. 2017.	Srijeda, 09. 08. 2017.
Osijek	Red	Green	Green	Yellow
Zagreb	Orange	Green	Green	Yellow
Karlovac	Yellow	Green	Green	Yellow
Gospić	Yellow	Green	Green	Yellow
Knin	Red	Green	Green	Orange
Rijeka	Red	Green	Green	Orange
Split	Red	Orange	Yellow	Orange
Dubrovnik	Red	Orange	Orange	Orange



Upozorenje na hladne valove koji mogu djelovati na zdravlje (zima 2017)

Minimalna temperatura trajanje 1-11 dana						
	tmin	Tmin3	Tmin5	Tmin7	Tmin9	Tmin11
Osijek		-5	-5	-5	-5	-4
		-8	-8	-8	-7	-7
		-12	-12	-11	-10	-10
Zagreb		-5	-5	-5	-4	-4
		-8	-8	-8	-7	-7
		-11	-11	-11	-9	-9
Karlovac		-5	-5	-5	-5	-4
		-8	-8	-8	-7	-7
		-12	-12	-12	-10	-10
Gospić		-7	-7	-7	-7	-6
		-10	-10	-10	-9	-8
		-13	-13	-13	-11	-11
Rijeka		1	1	1	1	2
		-2	-2	-2	-1	-1
		-5	-5	-5	-4	-4
Knin		-4	-4	-4	-4	-3
		-7	-7	-7	-6	-6
		-10	-10	-10	-8	-8
Split		3	3	3	3	4
		0	0	0	1	1
		-3	-3	-3	-1	-1
Dubrovnik		5	5	5	5	5
		2	2	2	3	3
		-1	-1	-1	0	0

umjerena opasnost
velika opasnost
vrlo velika opasnost

veljača/ožujak 2018

	Utorak 27.02.2018.	Srijeda 28.02.2018.	Četvrtak 01.03.2018.	Petak 02.03.2018.
Osijek				
Zagreb				
Karlovac				
Gospić				
Knin				
Rijeka				
Split				
Dubrovnik				

nema opasnosti
 umjerena opasnost
 velika opasnost
 vrlo velika opasnost

Posebna priopćenja



Državni hidrometeorološki zavod



Aktualni podaci

Prognoze

Klima

Kvaliteta zraka

Biometeorologija

Hidrologija

Agrometeorologija



> Naslovnica

► Priopćenja

Zima na vrhuncu!

DHMZ, 26. 2. 2018. - Nakon obilnih oborina te stvaranja debljeg snježnog pokrivača u unutrašnjosti, Hrvatsku je tijekom nedjelje zahvatio [najavljene hladni val](#). Ojačala je sibirski anticiklona, a sa sjeveroistoka Europe spustila se polarna kontinentalna zračna masa s osjetno hladnijim zrakom. Već u nedjelju bilo je osjetno hladnije, a u noći s nedjelje na ponedjeljak temperatura se već ponegdje u unutrašnjosti spustila i ispod -10°C , u gorju i do -15°C . Negativne vrijednosti zabilježene su i u priobalju, osobito na sjevernom Jadranu, a i uz obalu je također zasiježilo! [Dojam hladnoće](#) pojačavao je jak sjeverac, a na Jadranu jaka i olujna bura.

U sljedećim danima očekuje se [vrhunac hladnog vala](#) te će biti još hladnije! U pojedine dane vrijednosti minimalne temperature u unutrašnjosti mogu se spustiti i do -15°C , a uz vedru noć može se lokalno spuštati i do -20°C , osobito u srijedu ujutro te u četvrtak ujutro.

Dani će biti studeni pa će i najviša dnevna temperatura zraka biti osjetno ispod 0°C . Negativnih vrijednosti jutarnje temperature bit će i na Jadranu, a [osjet hladnoće](#) dodatno će pojačavati još povremeno jaka bura i istočnjak.

Ponegdje duž obale ni dnevna temperatura neće biti znatno viša od 0°C .

[Hladni val](#) - koji zahvaća i veći dio Europe - može prouzročiti probleme na infrastrukturi te opskrbi energijom. Zbog još povremeno jakog vjetra ali i izražene poledice nastaviti će se problemi u prometu,



O nama

Podaci, proizvodi i usluge

Natjecaji

Priopćenja

Događanja

Zanimljivosti

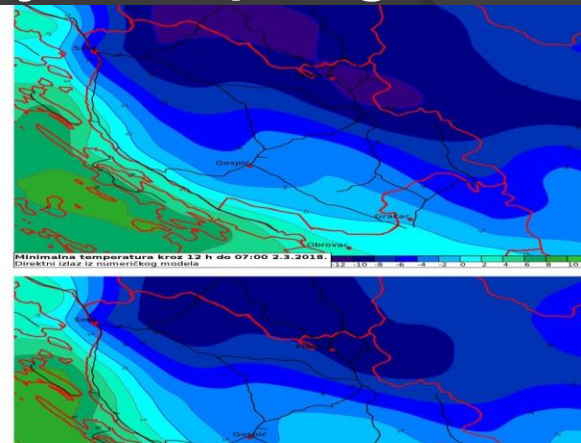
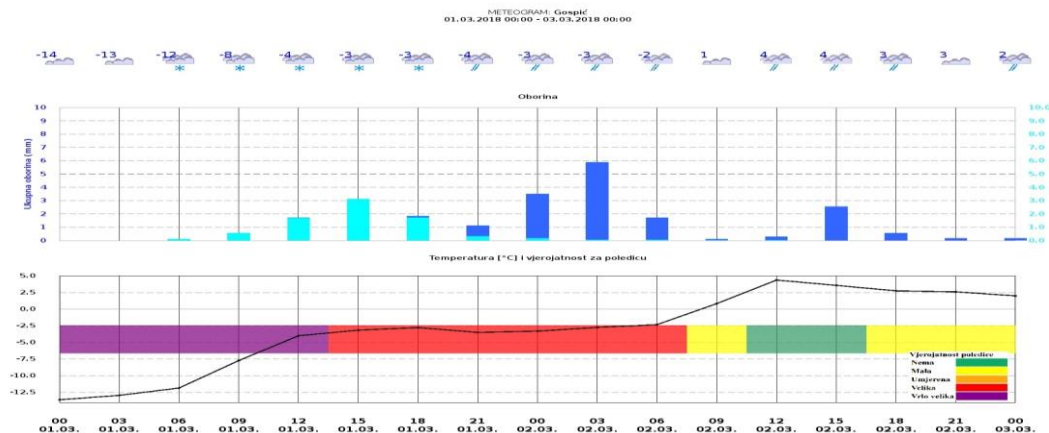
Publikacije

Dokumenti

Umjerni laboratorij

Knjižnica DHMZ-a

'Krojena' upozorenja i specijalne prognoze



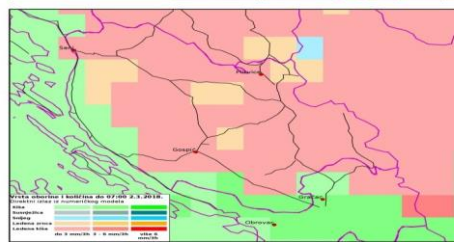
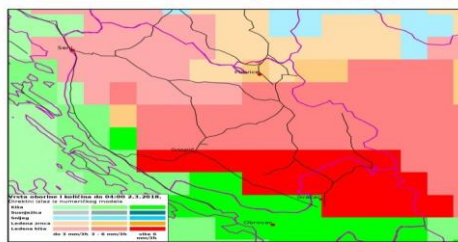
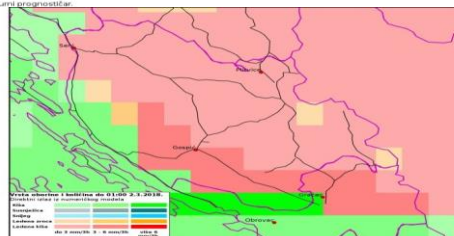
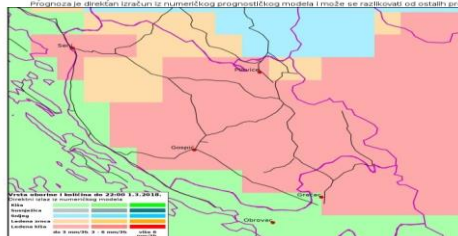
DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD RH, Zagreb, Grič 3
Služba za vremenske analize i prognoze
U Zagrebu, nadnevka 02.03.2018.

Prognoza za HAC-ONC za Liku od danas u 20h do sutra u 8h

Oblačno uz snijeg i kišu, a moguća je i kiša koja se leđi u dodiru s hladnom podlogom, uglavnom navečer i u prvom dijelu noći. Poledica!

Tablica s prognozom meteoroloških pojava

VJEROJATNOST	ZA POJAVU	za Liku
	Oborine:	D
	Snijeg:	C
	Snježni pokrivač:	A
	Novi snijeg >5 cm :	ne
	Poledica, vrsta:	D 1,3,4,5
TEMPERATURA	ZRAKA	-----
	Minimalna:	-3/-1



Zaštita od požara raslinja

- požarna sezona od travnja do listopada.
- specijalna upozorenja (2014)
- tjedne video konferencije s ERCC (Emergency Response Coordinate Centre)

14.07.2017 Fri 11:49

DHMZ

ID: #161329 Page 1 of 1

DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD
REPUBLIKE HRVATSKE, Zagreb, Grič 3
Služba za vremenske analize i prognoze
U Zagrebu, nadnevka 14.07.2017.

POSEBNO UPOZORENJE ZA POŽARE RASLINJA DO KRAJA SUTRAŠNJEG DANA

Područje Republike Hrvatske na koje se odnosi upozorenje

jadranska obala i otoci

Opis sinoptičke situacije

Anticiklona će dalje jačati uz pritjecanje malo hladnijeg zraka po visini. Zbog toga će postojati uvjeti za vrlo vjetrovito vrijeme na Jadranu i u predjelima uz Jadran, osobito i danas i sutra podno Velebita, a do kraja sutrašnjeg dana i tijekom nedjelje i podno Biokova.

Vremenska prognoza

Mjestimice na većem dijelu Jadrana jaka bura, a podno Velebita ove noći i sutra ujutro s olujnim, a sutra kasno navečer i u noći na nedjelju i s orkanskim udarima. Na jugu će i dalje biti vruće, a noći tople.

U slučaju nastanka požara gašenje može biti poprilično otežano, osobito zbog jakog vjetrova.

Prognoza razreda opasnosti od šumskih požara za
17.07.2017. 14:00
- prostorni regresijski kriging



Utjecaj + Matrica rizika

Koncept 'impact based' upozorenja počiva na nekoliko ključnih izraza.

1. *Opasnost*
2. *Nepouzdanost hidrometeorološke prognoze*
3. *Izloženost*
4. *Ranjivost*
5. *Rizik*

