

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 29.12.2012 | 30.12.2012 | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине за 24 сата | висина снежног покривача у 7h |
| | (°C) | (°C) | (mm) | (cm) |
| Палић | 2.5 | -4.0 | - | - |
| Сомбор | 2.4 | -2.7 | - | - |
| Нови Сад | 2.1 | -2.4 | - | - |
| Зрењанин | 2.0 | -1.7 | - | - |
| Кикинда | 2.5 | -2.4 | - | - |
| Банатски Карловац | 1.6 | -2.0 | - | - |
| Лозница | 2.7 | -3.5 | - | - |
| Сремска Митровица | 1.9 | -2.5 | - | - |
| Ваљево | 2.4 | -3.6 | - | - |
| Београд | 2.6 | -0.9 | - | - |
| Крагујевац | 4.6 | -4.9 | 0.0 | - |
| Смедеревска Паланка | 2.3 | -3.2 | 0.0 | - |
| Велико Градиште | 3.9 | -0.2 | - | - |
| Црни Врх | -2.2 | -10.1 | 0.1 | 7 |
| Неготин | 3.5 | -5.7 | - | 4 |
| Златибор | -2.7 | -6.2 | 0.4 | 23 |
| Сјеница | -1.6 | -9.4 | - | 15 |
| Пожега | 3.1 | -0.4 | 0.1 | - |
| Краљево | 1.3 | -2.4 | 0.0 | - |
| Копаник | -2.8 | -7.4 | - | 35 |
| Куршумлија | 2.2 | -4.8 | - | - |
| Крушевац | 1.5 | -4.7 | - | - |
| Ђуприја | 2.2 | -2.5 | - | - |
| Ниш | 3.5 | -4.4 | - | - |
| Лесковац | 4.8 | -4.0 | - | - |
| Зајечар | 4.7 | -7.4 | - | 4 |
| Димитровград | 8.4 | -3.0 | - | - |
| Врање | 8.4 | -4.6 | - | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.12.2012. године у 12:00

Период важења: од 30.12.2012. до 08.01.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|--------------------------|---|--------------------------------------|--------------|
| 30.12.2012. Недеља | Ујутро у западној и јужној Србији местимично магла која ће се понегде задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. Највиша температура од 0 до 8°C. | Магла- хоризонтална видљивост < 200м | 90 |
| 31.12.2012. Понедељак | Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла, која ће се у нижим пределима задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -7 до -2°C, а највиша од 0 до 5°C, у местима са дужим задржавањем магле и хладније. | Магла- хоризонтална видљивост < 200м | 90 |
| | | Tmin<-5°C | 90 |
| 1.1.2013. Уторак | Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла, која ће се по котлинама задржати пре подне. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -7 до 0°C, а највиша од 2 до 8°C. | Магла- хоризонтална видљивост < 200м | 80 |
| | | Tmin<-5°C | 90 |
| 2.1.2013. Среда | Ујутро слаб и умерен мраз и местимично магла, која ће се по котлинама задржати пре подне. У току дана претежно сунчано. Увече и ноћу на северозападу умерено наоблачење. Ветар слаб и умерен, југоисточни, ноћу у скретању на северозападни. Најнижа температура од -7 до 0°C, а највиша од 2 до 8°C. | Магла- хоризонтална видљивост < 200м | 80 |
| | | Tmin<-5°C | 90 |
| 3.1.2013. Четвртак | У већем делу умерено облачно и суво, на северу понегде с краткотрајном кишом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -5 до 1°C, а највиша од 2 до 7°C. | Tmin<-5°C | 70 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 4.1. 2013. године до 8.1.2013. године)

Умерено облачно и углавном суво. У суботу у нижим пределима краткотрајна киша, на планинама повремено снег. Највиша температура око и мало изнад просечних вредности.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

T_{min}<-5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

Прогноза времена за период од 07. јануара до 27. јануара 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.12.2012.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|--|--|-------------|---|
| | (°C) | | | | | | |
| 07.01.2013. до 13.01.2013. | У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -5 до -2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -8 | Од 0 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1 | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 60 | У целој Србији од 2 mm до 8 mm |
| | У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека | 40 | | | | | |
| | На југу Србије испод вишегодишњег просека | 60 | | | У Војводини и западној Србији испод вишегодишњег просека | 70 | |
| 14.01.2013. до 20.01.2013. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5 | Од 2 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm |
| | У јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | | | На западу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|---|--|---|----|---|
| 21.01.2013. до 27.01.2013. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -5 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5 | Од 3 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 2 | У већем делу земље изнад вишегодишњег просека | 50 | У осталим крајевима од 15 mm до 20 mm, на југозападу Србије локално до 30 mm У Војводини од 2 mm до 6 mm |
| | | | | | У Војводини југоисточној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | |

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.12.2012. до 15.01.2013. године**

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 15.01.2013. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|---|
| 27.12.2012. до 03.01.2013. | Честа појава кише, суснежице и снега. | Од -1 до 3 | Од 2 до 7 | Од 2 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| | Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. | | | |
| | Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег. | | | |
| 04.01.2013. до 15.01.2013. | Углавном суво. | Од -3 до 2 | Од 3 до 6, Око 11.01. и до 8. | Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека) |
| | Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. | | | |
| | Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег. | | | |

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2012. до 15.01.2013. године***

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 27.12.2012. до 03.01.2013. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | Честа појава кише, суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. киша и суснежица. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег. | Од -3 до 3 | Од 1 до 7 | Од 0 до 5 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Честа појава суснежице и снега. Око 27.12. и 28.12. суснежица и снег. Око 30.12, 31.12. и 02.01. снег. | Од -7 до -1 | Од -3 до 4 | Од -4 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Честа појава снега. Око 27.12, 28.12, 30.12, 31.12. и 02.01. снег. | Од -10 до -4 | Од -6 до 1 | Од -8 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 17.12.2012.

Период важења: 04.01.2013. до 15.01.2013. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| До 500 m | Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. суснежица која ће прећи у снег. | Од -5 до 0, око 11.01. и до 2 | Од 2 до 6, око 11.01. и до 9 | Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Углавном суво. Око 06.01. и 11.01. киша и суснежица. Око 12.01. и 13.01. снег. | Од -10 до -5, око 11.01. и до -2 | Од -3 до 3, око 11.01. и до 7 | Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Углавном суво. Око 06.01, 11.01, 12.01. и 13.01. снег. | Од -15 до -9, око 11.01. и до -5 | Од -7 до 0, око 11.01. и до 4 | Од -11 до -4 (у границама вишегодишњег просека) |

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 24.12.2012.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | Око 40 |
| | У Војводини изнад вишегодишњег просека | Око 50 |
| Средња сезонска количина падавина | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека. | Око 40 |
| | У планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека | Око 50 |

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

| Метеоролошки параметар | Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине | Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине | Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине |
|--|---|---|--|
| Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу) | Од 3 до 6 | Од 1 до 3 | Од -1 до 2 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 35 до 50 | Од 40 до 50 | Од 50 до 70, локално и до 80 |

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 3.2 °C, на Тиси око 1.4 °C, на Сави око 5.5 °C, на Великој Морави око 3.6 °C, а на банатским водотоцима од 1.0 до 5.5 °C, што је око и нешто изнад просечних вредности температура за ово доба године.

Прогноза леда: Према изгледима времена и хидролошке ситуације не очекује се појава леда на рекама.

Стање на рекама на дан 30.12.2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у стагнацији до Богојева, низводно у порасту у домену средње високих вредности |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању и стагнацији у домену од средње ниских до средњих вредности |
| Сава | Водостај Саве је у већем порасту у домену од средњих до средње високих вредности |
| Дрина | Водостај Дрине је у умереном порасту у домену средњих вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.12.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 31.12. | 01.01. | 02.01. | 03.01. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| 380-ДУНАВ | Линц | 247.74 | 414 | -8 | | 41% | 5.1 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 363 | -25 | | 38% | | 350 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 422 | -17 | 2944 | 42% | 4.2 | 410 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 370 | -4 | 2905 | | 4.0 | 350 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 289 | -8 | | 38% | 3.6 | 274 | 253 | 230 | 214 |
| | Будимпешта | 95.65 | 368 | 46 | | 46% | 3.3 | 358 | 338 | 316 | 297 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 154 | 49 | | 45% | 4.0 | 138 | 122 | 101 | 78 |
| | Баја | 81.72 | 496 | -20 | 3320 | 48% | 3.3 | 472 | 451 | 429 | 402 |
| | Мохач | 79.20 | 513 | 68 | 3250 | 57% | 3.7 | 491 | 471 | 451 | 427 |
| | Бездан | 80.64 | 351 | -5 | 3296 | 50% | 3.4 | 328 | 305 | 296 | 272 |
| | Апатин | 78.84 | 422 | 1 | | 54% | 3.2 | 410 | 393 | | |
| | Богојево | 77.46 | 368 | 8 | 3672 | 49% | 3.4 | 358 | 337 | 318 | 302 |
| | Вуковар | 76.19 | 324 | 13 | | 44% | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 346 | 16 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 348 | 16 | | | 3.0 | 353 | 349 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 321 | 25 | 3847 | 46% | 2.0 | 328 | 324 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 334 | 17 | | | 2.6 | 348 | 352 | | |
| | Земун | 67.87 | 383 | 23 | | 54% | 2.8 | 390 | 400 | 405 | 410 |
| | Панчево | 67.33 | 383 | 19 | | | | 395 | 405 | 410 | 415 |
| | Смедерево | 65.36 | 518 | 14 | 5787 | | 3.2 | 522 | 530 | 532 | 530 |
| Банат. Паланка | 62.85 | 703 | -2 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 753 | -21 | | | 3.8 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 410 | 180 | | | 3.0 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 91 | -9 | | 23% | 3.6 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -230 | -9 | | | 4.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 25 | 14 | 441 | | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 111 | 5 | | 41% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 31.12. | 01.01. | 02.01. | 03.01. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | % | °C | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -173 | -23 | 116 | 9% | 1.0 | -180 | -184 | -189 | -193 |
| | Вашарошпамен | 101.98 | -115 | -17 | 138 | 10% | 1.7 | -129 | -139 | -147 | -153 |
| | Токај | 90.01 | 471 | 2 | | 59% | 1.5 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | Солнок | 78.78 | -91 | 24 | 256 | 14% | 1.0 | -63 | -41 | -26 | -23 |
| | Чонград | | -920 | 21 | | 20% | 0.6 | -64 | -42 | -24 | -13 |
| | Сегедин | 73.70 | 88 | 8 | 282 | 27% | 1.4 | 97 | 110 | 122 | 131 |
| | Сента | 72.80 | 226 | 1 | 350 | 38% | 1.4 | 229 | 233 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 305 | 0 | | 52% | 1.3 | | | | |
| Тител | 69.70 | 324 | 20 | | 45% | 2.0 | 336 | 340 | | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -83 | -6 | 408 | 29% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 466 | -4 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 678 | 25 | 1369 | 79% | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | - | - | | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 563 | 58 | 1961 | 65% | 6.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 394 | 61 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 416 | 46 | 2374 | 52% | 5.1 | 470 | 485 | 485 | 480 |
| | Шабац | 72.61 | 275 | 45 | | | 5.2 | 328 | 340 | 340 | 335 |
| | Београд | 68.28 | 332 | 23 | | 55% | 6.1 | 339 | 349 | 354 | 359 |
| | Карловац | 103.17 | 319 | -27 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 270 | -77 | | | 6.1 | | | | |
| | Нови Град | | 296 | -26 | | | 7.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 187 | -35 | 244 | | 7.4 | | | | |
| | Добој | 137.01 | 1 | -99 | 207 | | 4.7 | | | | |
| Радаљ - Дрина | | 183 | 95 | 412 | | 4.9 | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -47 | 14 | 81.6 | | 3.0 | -43 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -115 | -3 | 20.5 | | 2.0 | -120 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -82 | 12 | 122 | | 4.1 | -82 | -84 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 54 | 12 | 142 | | | 59 | 56 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -277 | 13 | 140 | | 2.5 | -271 | -271 | -273 | |

Прогноза водостаја и појаве леда на рекама до 09. јануара 2013. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја и појаве леда | Упозорења |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у опадању до 04. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 04. јануара, а затим у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем порасту и стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Сава | Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 01. јануара, затим у стагнацији до 03. јануара, а након тога у мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Дрина | Водостај на Дрини ће бити у мањем порасту и стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији | Тренутно нема упозорења |