

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 14.01.2015. | 15.01.2015 | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине | висина снежног покривача |
| | (°C) | (°C) | (mm) | (cm) |
| Палић | 8.0 | 1.8 | - | - |
| Сомбор | 11.6 | 3.7 | - | - |
| Нови Сад | 14.0 | 1.3 | - | - |
| Зрењанин | 9.7 | 1.4 | - | - |
| Кикинда | 8.1 | 1.0 | - | - |
| Банатски Карловац | 11.0 | 0.8 | - | - |
| Лозница | 11.4 | 2.0 | 1.0 | - |
| Сремска Митровица | 8.5 | 0.2 | 0.1 | - |
| Ваљево | 12.5 | 1.7 | 0.3 | - |
| Београд | 13.5 | 3.9 | 0.1 | - |
| Крагујевац | 12.4 | -1.8 | - | - |
| Смедеревска Паланка | 11.0 | -1.8 | - | - |
| Велико Градиште | 11.0 | -2.3 | - | - |
| Црни Врх | 9.9 | -1.6 | - | 6 |
| Неготин | 8.0 | -3.3 | - | - |
| Златибор | 5.3 | -3.0 | - | 17 |
| Сјеница | -3.5 | -13.7 | - | 18 |
| Пожега | 1.8 | -5.0 | - | - |
| Краљево | 8.2 | -1.4 | - | - |
| Копаоник | 9.4 | -4.0 | 0.2 | 65 |
| Куршумлија | 11.1 | -2.9 | - | - |
| Крушевац | 9.6 | -3.3 | - | - |
| Ђуприја | 10.2 | -2.5 | - | - |
| Ниш | 8.2 | -1.5 | - | 0 |
| Лесковац | 6.0 | -4.5 | - | - |
| Зајечар | 11.2 | -3.8 | - | - |
| Димитровград | 8.2 | -7.3 | - | 4 |
| Врање | 3.4 | -9.0 | - | 4 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 15.01.2015. до 24.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват (%) |
|--------------------------|--|----------------|-------------|
| 15.01.2015. Четвртак | Током дана претежно сунчано и топло. На планинама изнад 1000 m постепено отапање снежног покривача. Ветар слаб до умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 6 до 12°C. | Нема упозорења | |
| 16.01.2015. Петак | Ујутру местимично слаб и умерен мраз и магла. Током дана претежно сунчано и топло. На планинама изнад 1000 m постепено отапање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -7 до 3°C, највиша од 7 до 14°C. | Tmin < -5°C | 80 |
| 17.01.2015. Субота | Ујутру местимично слаб мраз и магла. Током дана претежно сунчано и топло. На планинама изнад 1000 m постепено отапање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до 3°C, највиша од 10 до 16°C, у Тимочкој Крајини око 5°C. У току ноћи наоблачење које ће условити местимично кишу, најпре у западним и северним крајевима. | Нема упозорења | |
| 18.01.2015. Недеља | Преовлађиваће облачно, мало свежије, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар умерен и јак, југоисточни. Најнижа температура од -2 до 7°C, највиша од 4 до 12°C. | Нема упозорења | |
| 19.01.2015. Понедељак | Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом, на планинама провејавање снега. Ветар умерен до јак, југоисточни. Најнижа температура од -2 до 7°C, највиша од 4 до 10°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.01.2015. до 24.01.2015.)

Умерено до потпуно облачно, понегде с кишом, у планинама провејавање снега. Температура мало изнад просека за трећу декаду јануара.

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

Степен приправности:

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:

Tmin<-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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. јануара до 08. фебруара 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.01.2015.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|--|--|--|-------------|---|
| | (°C) | | | | (%) | | |
| 19.01.2015. до 25.01.2015. | На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека | 60 | Од -3 до 1 | Од 2 до 8 | На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 15 mm у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -3 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 4 | У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | |
| | | | | | У осталом делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| 26.01.2015. до 01.02.2015. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од -4 до 0 | Од 2 до 8 | На југу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm. |
| | На истоку Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -6 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 02.02.2015. до 08.02.2015. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од -5 до 1 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4 | У Војводини и Централној Србији испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и 20 mm. |
| | | | | | У већем делу Србије 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 10.01.2015. до 31.01.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 31.01.2015. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|--|---|--|
| 10.01.2015. до 14.01.2015. | Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01. | Од -2 до 0 | Од 3 до 5 | Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека) |
| 15.01.2015. до 31.01.2015. | До краја јануара, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач. | Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и до -6 | Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и до 7 | Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека) |

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2015. до 31.01.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 14.01.2015. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01. | Од -5 до 0 | Од 1 до 4 | Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача. | Од -7 до -5 | Од -4 до 3 | Од -6 до -1 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача. | Од -12 до -9 | Од -7 до 0 | Од -10 до -4 (у границама вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 15.01.2015. до 31.01.2015. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|---|--|--|
| До 500 m | До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач. | Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и од -8 до -6 | Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и од 5 до 7 | Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача. | Од -10 до -2, око 18.01. и 25.01. и од -13 до -10 | Од -5 до 2, око 29.01. и до 4 | Од -8 до 0 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача. | Од -16 до -4, око 25.01. и до -18 | Од -11 до -3, око 29.01. и до -1 | Од -14 до -3 (у границама вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.12.2014.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 50 |
| | На југу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 60 |
| Средња сезонска количина падавина | На западу Војводине изнад вишегодишњег просека | Око 50 |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 60 |

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 5 до 8 | Од 2 до 6 | Од -1 до 3 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 35 до 60 | Од 50 до 80 | Од 70 до 90, локално и до 110 |

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

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Прогноза температуре воде на рекама у Србији:

Наредних дана температура воде на рекама имаће тенденцију постепеног загревања тј. благог пораста и кретаће се око и нешто изнад просечних вредности температура воде за другу декаду јануара.

Упозорење:

На Тамишу код х.с. Јаша Томић и х.с. Сечањ водостај ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава до 18. јануара без достигања границе ванредне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 15.01.2015. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у порасту у домену средње високих и средњих вредности На Млави и Песку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији |
| Тиса | Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водотокима су у опадању у домену средње високих вредности |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих вредности |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средњих и средње ниских вредности |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји Јужне и Западне Мораве су у опадању у домену средњих и средње високих вредности |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.01.2015. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протисај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 16.01. | 17.01. | 18.01. | 19.01. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 401 | -11 | 550 | 680 | | 4.9 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 358 | -37 | | | | | 344 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 440 | -48 | 650 | 750 | 3160 | 4.3 | 415 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 435 | -47 | 500 | 680 | 3537 | 4.7 | 405 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 385 | -53 | 500 | 650 | | 4.5 | 344 | 311 | 285 | 269 |
| | Будимпешта | 95.65 | 488 | -49 | 620 | 800 | 4210 | 3.7 | 442 | 404 | 372 | 350 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 332 | -4 | 600 | 750 | 4385 | 4.8 | 291 | 242 | 199 | 163 |
| | Баја | 81.72 | 650 | 53 | 700 | 900 | 4470 | 4.4 | 652 | 625 | 585 | 544 |
| | Мохач | 79.20 | 638 | 64 | 700 | 950 | 4320 | 4.1 | 657 | 644 | 611 | 573 |
| | Бездан | 80.64 | 450 | 65 | 500 | 700 | 3995 | 3.4 | 473 | 462 | 431 | 391 |
| | Апатин | 78.84 | 498 | 61 | 600 | 750 | | 3.7 | 520 | 526 | 518 | 490 |
| | Богојево | 77.46 | 414 | 54 | 600 | 700 | 4052 | 3.6 | 449 | 461 | 455 | 420 |
| | Вуковар | 76.19 | 362 | 55 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 370 | 47 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 371 | 49 | 530 | 650 | | 2.6 | 414 | 436 | 440 | 433 |
| | Нови Сад | 71.73 | 334 | 40 | 450 | 700 | 3903 | 2.7 | 381 | 402 | 400 | 383 |
| | Сланкамен | 69.68 | 352 | 29 | 500 | | | 2.9 | 370 | 390 | 396 | 387 |
| | Земун | 67.87 | 380 | 15 | 550 | 650 | | 2.7 | 405 | 425 | 435 | 440 |
| | Панчево | 67.33 | 381 | 3 | 530 | 650 | | 1.0 | 406 | 426 | 437 | 442 |
| | Смедерево | 65.36 | 508 | -2 | 600 | 700 | 4780 | 2.4 | 518 | 528 | 535 | 540 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 681 | -16 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 725 | -15 | 800 | 830 | | 3.2 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 119 | -8 | 460 | 500 | | 4.8 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -203 | -13 | 300 | 350 | | 4.0 | | | | |
| | Д. Михаљац | 88.39 | 80 | -21 | 400 | 480 | 552 | 4.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 173 | 33 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | Протисај | Т воде | Прогноза водостаја |
|-------|---------|------|----------|----------|------|----------|--------|--------------------|
|-------|---------|------|----------|----------|------|----------|--------|--------------------|

| | | "0" | H | ΔH | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 16.01. | 17.01. | 18.01. | 19.01. |
|---------------|-----------------|--------|------|-----|-----------------|------------------|-------------------|-----|--------|--------|--------|--------|
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | °C | см | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -196 | -16 | 300 | 500 | 91.6 | 0.0 | -199 | -204 | -202 | -199 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | 199 | -12 | 600 | 800 | 718 | - | 180 | 120 | 70 | 15 |
| | Токај | 90.01 | 470 | 4 | 600 | 800 | | 0.3 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | Солнок | 78.78 | -62 | 53 | 650 | 800 | 296 | 0.5 | -18 | 11 | 43 | 60 |
| | Чонград | | 29 | 47 | 650 | 800 | | 0.8 | 46 | 68 | 89 | 109 |
| | Сегедин | 73.70 | 177 | 19 | 650 | 850 | 561 | 1.0 | 181 | 194 | 206 | |
| | Сента | 72.80 | 273 | 7 | 600 | 800 | 557 | 1.0 | 281 | 293 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 334 | 0 | 500 | 700 | | 1.3 | | | | |
| Тител | 69.70 | 344 | 30 | 500 | 650 | | 1.2 | 362 | 382 | 388 | 380 | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -155 | 1 | 370 | 470 | 270 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 267 | -33 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 466 | -3 | 700 | 800 | 855 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 401 | 32 | 700 | 730 | 1022 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 371 | 26 | 750 | 850 | 1306 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 190 | 28 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 350 | 16 | 950 | 750 | 1950 | 3.2 | 362 | 370 | 372 | 364 |
| | Шабац | 72.61 | 211 | 21 | 400 | 500 | | 3.4 | 221 | 228 | 229 | 223 |
| | Београд | 68.28 | 320 | 15 | 500 | 600 | | 4.4 | 345 | 365 | 375 | 380 |
| | Карловац | 103.17 | 117 | -1 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 124 | -5 | 420 | 460 | | 4.2 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 110 | -8 | 360 | 400 | | 4.6 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 107 | 4 | 250 | 320 | 92.3 | 3.7 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -45 | -16 | 300 | 450 | 121 | 3.6 | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 141 | 6 | 380 | | 283 | 3.8 | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | 26 | -16 | 350 | 430 | 207 | 2.8 | 17 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | 19 | -19 | 300 | 400 | 175 | 3.0 | 8 | | | |
| | Варварин | 126.13 | 27 | -20 | 200 | 500 | 435 | 2.9 | 17 | 11 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 202 | -42 | 500 | 600 | 455 | 3.3 | 180 | 169 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -102 | -29 | 450 | 600 | 582 | 3.0 | -131 | -146 | -152 | |

Прогноза водостаја на рекама до 25. јануара 2015. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|---|--|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 17. јануара, затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању. | На Дунаву до 17. јануара водостаји ће бити у већем порасту без достигања граница редовне одбране од поплава. |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 19. јануара, затим у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији. | На Тамишу код х.с. Јаша Томић и х.с. Сечањ водостај ће се кретати изнад граница редовне одбране од поплава до 18. јануара без достигања границе ванредне одбране од поплава. |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 17. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |