

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. фебруар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 15.02.2018 | 16 .02.2018. | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| | максимална температура ваздуха (C) | минимална температура ваздуха (C) | укупне падавине (mm) | висина снежног покривача (cm) |
| Палић | 4.4 | -1.9 | - | - |
| Сомбор | 4.0 | -1.2 | - | - |
| Нови Сад | 3.9 | 0.0 | - | - |
| Зрењанин | 4.2 | 0.0 | - | - |
| Кикинда | 4.1 | -0.6 | - | - |
| Банатски Карловац | 3.2 | -0.7 | - | - |
| Лозница | 3.5 | -2.0 | 0.0 | - |
| Сремска Митровица | 4.0 | -0.6 | - | - |
| Ваљево | 2.8 | 0.4 | 0.1 | - |
| Београд | 3.4 | 1.0 | - | - |
| Крагујевац | 2.2 | 0.5 | 0.2 | - |
| Смедеревска Паланка | 2.8 | 0.8 | 0.2 | - |
| Велико Градиште | 3.3 | 1.0 | - | - |
| Црни Врх | -2.8 | -4.7 | - | 25 |
| Неготин | 7.9 | 1.5 | - | - |
| Златибор | -2.7 | -6.1 | 0.3 | 23 |
| Сјеница | -2.6 | -5.1 | 0.1 | 3 |
| Пожега | 2.7 | -0.2 | 0.9 | - |
| Краљево | 2.5 | 0.8 | - | 4 |
| Копанник | -8.0 | -12.2 | 0.2 | 64 |
| Куршумлија | 2.3 | -0.3 | 0.0 | - |
| Крушевац | 2.6 | 0.2 | - | - |
| Ђуприја | 2.6 | 1.4 | - | - |
| Ниш | 2.7 | 1.0 | 0.0 | - |
| Лесковац | 2.9 | -0.2 | - | - |
| Зајечар | 6.4 | -0.5 | - | - |
| Димитровград | 3.1 | -3.0 | - | 1 |
| Врање | 2.2 | -2.5 | 0.0 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.02.2018. године у 12:00

Период важења: од 16.02.2018. до 25.02.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--|--|--|------------|
| 16.02.2018. Петак | Претежно сунчано и мало топлије. Увече на северу, а у току ноћи и у централним крајевима наоблачење, понегде са слабом краткотрајном кишом. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 3 до 8 °С. | Нема упозорења | |
| 17.02.2018. Субота | Ујутро слаб мраз, местимично магла или ниска облачност, која ће се понегде задржати током преподнева, после подне са сунчаним интервалима, на југу и истоку претежно сунчано. Увече на северу и западу, а у току ноћи и у централним крајевима наоблачење, местимично са кишом. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до 1 °С, највиша од 6 до 11 °С. | МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m | 80 |
| 18.02.2018. Недеља | Облачно и мало хладније, местимично с кишом, на планинама са снегом, а снег је понегде могућ и у нижим пределима. Увече и у току ноћи на северу, постепени престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 3 °С, највиша од 4 до 8 °С. | Стварање/повећање снежног покривача | 70 |
| 19.02.2018. Понедељак | Претежно облачно, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом, а снег је понегде могућ и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 4 на југоистоку до 7 °С на северу. | Стварање/повећање снежног покривача | 70 |
| 20.02.2018. Уторак | Претежно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 4 до 8 °С. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.02.2018. до 25.02.2018.)

Претежно облачно, местимично с кишом и снегом. Температура око просека.

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:

СНЕГ уз стварање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m

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 19. фебруара до 11. марта 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.02.2018.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|---|--|-------------|--|
| | (°C) | | | | (%) | | |
| 19.02.2018. до 25.02.2018. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 50-60 | Од -5 до -1. | Од 2 до 8. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm. |
| | На Бачкој у границама вишегодишњег просека | 70 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -6. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2. | На југозападу Србије испод вишегодишњег просека | 60 | |
| 26.02.2018. до 04.03.2018. | На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од -6 до 0. | Од 3 до 9. | У Војводини у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm. |
| | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 60-70 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -17 до -7. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 1. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| | | | | | У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 60 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|---|---|--|----|--|
| 05.03.2018. до 11.03.2018. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од -5 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -4. | Од 5 до 11. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4. | На северу Војводини и на западу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm. |
| | У Војводини и Источној Србији испод вишегодишњег просека | 60 | | | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| | У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 70 | | | У Неготинској Крајини и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.02.2018. до 28.02.2018. године**

Датум израде прогнозе: 31.01.2018.

Период важења: 11.02.2018. до 28.02.2018. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|---|-------------------------------|--|---|
| 11.02.2018. до 16.02.2018. | Просечно хладно време са чешћом појавом падавина. Око 12.02., 14.02. и 16.02. киша или суснежица, у току ноћи и јутра суснежица или снег. | Од -3 до 1 | Од 3 до 6 | Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека) |
| 17.01.2018. до 28.02.2018. | Просечно хладно време са чешћом појавом падавина. У периоду од 17.02. до 20.02, као и око 27.02. киша, суснежица или снег. Око 22.02, 23.02. и око 28.02. киша. | Од -2 до 2, | Од 5 до 8, почетком и крајем треће декаде фебруара и до 10. | Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека) |

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 11.02.2018. до 28.02.2018. године***

Датум израде прогнозе: 31.01.2018.

Период важења: 11.02.2018. до 16.02.2018. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | Просечно хладно време са чешћом појавом падавина. Око 12.02., 14.02. и 16.02. киша или суснежица, у току ноћи и јутра суснежица или снег. | Од -5 до 1 | Од 1 до 6 | Од -1 до 4 (испод вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно хладно време са чешћом суснежице или снега, уз краткотрајно формирање снежног покривача. | Од -8 до -2 | Од -2 до 4 | Од -4 до 1 (испод вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно хладно време са чешћом појавом снега, уз даље повећање висине снежног покривача. | Од -12 до -5 | Од -5 до 2 | Од -8 до -2 (испод вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 31.01.2018.

Период важења: 17.02.2018. до 28.02.2018. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|--|--|
| До 500 m | Просечно хладно време са чешћом појавом падавина. У периоду од 17.02. до 20.02. као и око 27.02. киша, суснежица или снег. Око 22.02, 23.02. и око 28.02. киша. | Од -4 до 2 | Од 3 до 8, почетком и крајем треће декаде фебруара од 8 до 10. | Од 0 до 6 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно хладно време са чешћом појавом падавина. У периоду од 17.02. до 20.02.. суснежица или снег. Око 22.02. и 23.02. киша, суснежица или снег. Око 27.02. суснежица или снег. Око 28.02. киша или суснежица. | Од -8 до -1 | Од -2 до 5, почетком и крајем треће декаде фебруара од 3 до 8. | Од -4 до 4 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно хладно време са чешћом појавом падавина. У периоду од 17.02. до 23.02. снег, уз повећање вивине снежног покривача. Око 26.02. и 27.02. суснежица или снег. Око 28.02. киша, суснежица или снег. | Од -12 до -4 | Од -6 до 2, почетком и крајем треће декаде фебруара од -2 до 5. | Од -9 до 0 (у границама вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2018. године******

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

Датум израде прогнозе: 22.01.2018.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека | 60 |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 |
| Средња сезонска количина падавина | У Западној Србији и Шумадији испод вишегодишњег просека | 50 |
| | У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека**** | Око 33 |

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 6 до 10 | Од 4 до 8 | Од 1 до 5 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 25 до 45, локално и до 60 | Од 40 до 60 локално и до 70 | Од 60 до 80, локално и до 100 |

****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

УПОЗОРЕЊЕ:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 16.02.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.02.2018. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|--------|--------------------|--------|--------|--------|----|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | 17.02. | 18.02. | 19.02. | 20.02. | |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | Q | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 370 | 3 | 550 | 680 | | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 259 | 6 | | | 1530 | | 266 | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 314 | -10 | 650 | 750 | 1628 | 2.8 | 320 | | | | |
| | Комарно | 104.41 | 223 | 2 | 500 | 680 | 1706 | 3.6 | 215 | | | | |
| | Естергом | 101.61 | 158 | 1 | 500 | 650 | | 4.2 | 151 | 153 | 159 | 162 | |
| | Будимпешта | 95.65 | 212 | -1 | 620 | 800 | 1890 | 3.7 | 210 | 205 | 210 | 216 | |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -22 | -3 | 600 | 750 | 1604 | 4.8 | -24 | -28 | -29 | -24 | |
| | Баја | 81.72 | 286 | -6 | 700 | 900 | 2160 | 4.5 | 283 | 280 | 276 | 276 | |
| | Мохач | 79.20 | 316 | -8 | 700 | 950 | 2130 | 4.8 | 312 | 309 | 305 | 303 | |
| | Бездан | 80.64 | 164 | -9 | 500 | 700 | 2174 | 4.0 | 158 | 156 | 154 | 152 | |
| | Апатин | 78.84 | 228 | -10 | 600 | 750 | | 3.0 | 223 | 221 | | | |
| | Богојево | 77.46 | 215 | -11 | 600 | 700 | 2678 | 4.1 | 211 | 209 | 207 | 205 | |
| | Вуковар | 76.19 | 207 | -9 | 580 | 630 | | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 240 | -10 | | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 243 | -10 | 530 | 650 | | 4.3 | 235 | 229 | | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 272 | -12 | 450 | 700 | 2719 | 3.5 | 263 | 255 | | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 357 | -12 | 500 | | | 3.0 | 347 | 340 | 338 | 336 | |
| | Земун | 67.87 | 406 | -10 | 550 | 650 | | 3.9 | 396 | 390 | 385 | 380 | |
| | Панчево | 67.33 | 412 | -10 | 530 | 650 | | 4.0 | 402 | 396 | 391 | 386 | |
| | Смедерево | 65.36 | 542 | -8 | 600 | 700 | 6600 | - | 538 | 532 | 528 | 525 | |
| Бан. Паланка | 62.85 | 721 | -5 | 765 | 865 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 769 | -6 | 800 | 830 | | 3.8 | | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 394 | -2 | 500 | | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 145 | 48 | 460 | 500 | | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -208 | 25 | 300 | 350 | | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 23 | 3 | 400 | 480 | 436 | | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 16 | -4 | 350 | 500 | | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 16.02. | 17.02. | 18.02. | 19.02. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | | °C | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -162 | -4 | 300 | 500 | 137 | 3.5 | -162 | -162 | -164 | -165 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -6 | -13 | 600 | 800 | 320 | 3.2 | -12 | -16 | -23 | -27 |
| | Токај | 90.01 | 500 | -5 | 600 | 800 | | 3.1 | 500 | 500 | 499 | 499 |
| | Солнок | 78.78 | 339 | -37 | 650 | 800 | 730 | 2.6 | 305 | 283 | 269 | 258 |
| | Чонград | | 336 | -26 | 650 | 800 | | 2.9 | 313 | 292 | 277 | 267 |
| | Сегедин | 73.70 | 337 | -17 | 650 | 850 | 1230 | 3.0 | 311 | 285 | 265 | 253 |
| | Сента | 72.80 | 344 | -9 | 600 | 800 | 1239 | 3.0 | 334 | 328 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 310 | 0 | 500 | 700 | | 1.8 | | | | |
| Тител | 69.70 | 366 | -14 | 500 | 650 | | | 354 | 345 | 342 | 341 | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -186 | 7 | 370 | 470 | 217 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 202 | -31 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 421 | -23 | 700 | 800 | 762 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 388 | -14 | 700 | 730 | 993 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 382 | -8 | 750 | 850 | 1342 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 217 | -15 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 411 | -12 | 650 | 750 | 2342 | 5.0 | 398 | 383 | 367 | 350 |
| | Шабац | 72.61 | 269 | -10 | 400 | 500 | | 5.0 | 258 | 246 | 232 | 217 |
| | Београд | 68.28 | 364 | -10 | 500 | 600 | | 5.1 | 354 | 346 | 340 | 335 |
| | Карловац | 103.17 | 19 | -44 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 94 | -10 | 420 | 460 | | 5.3 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 131 | -31 | 360 | 400 | | 5.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 83 | -13 | 250 | 320 | 60.9 | 5.3 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -52 | -8 | 300 | 450 | 109 | 4.0 | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 203 | -50 | 380 | | 522 | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -41 | -8 | 350 | 430 | 117 | | -45 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | 35 | -28 | 300 | 400 | 199 | 5.0 | 15 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -26 | -7 | 200 | 500 | 280 | | -43 | -55 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 168 | 15 | 500 | 600 | 371 | - | 152 | 140 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -178 | 24 | 450 | 600 | 395 | 4.4 | -178 | -192 | -200 | |

Прогноза водостаја на рекама до 26. фебруара 2018. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|--|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. фебруара, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |