

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. март 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 20.03.2015. | 21.03.2015 | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине | висина снежног покривача |
| | (°C) | (°C) | (mm) | (cm) |
| Палић | 11.1 | 1.2 | - | - |
| Сомбор | 11.7 | -2.9 | - | - |
| Нови Сад | 11.5 | -1.0 | - | - |
| Зрењанин | 11.2 | 0.9 | - | - |
| Кикинда | 10.3 | -1.8 | - | - |
| Банатски Карловац | 10.6 | -2.5 | - | - |
| Лозница | 11.1 | -2.1 | - | - |
| Сремска Митровица | 12.5 | -3.6 | - | - |
| Ваљево | 10.2 | -4.3 | - | - |
| Београд | 10.9 | 1.6 | - | - |
| Крагујевац | 9.8 | -2.9 | - | - |
| Смедеревска Паланка | 10.9 | -4.7 | - | - |
| Велико Градиште | 11.7 | -5.6 | - | - |
| Црни Врх | 1.8 | -2.9 | - | 28 |
| Неготин | 11.6 | 1.6 | - | - |
| Златибор | 5.0 | -4.5 | - | 37 |
| Сјеница | 3.5 | -12.0 | - | 11 |
| Пожега | 9.5 | -6.2 | - | - |
| Краљево | 10.3 | -3.2 | - | - |
| Копаоник | -3.6 | -12.2 | 0.2 | 119 |
| Куршумлија | 8.0 | -5.8 | - | - |
| Крушевац | 9.7 | -4.1 | - | - |
| Ђуприја | 10.6 | -5.6 | - | - |
| Ниш | 9.2 | -3.2 | - | - |
| Лесковац | 9.2 | -4.5 | - | - |
| Зајечар | 10.0 | -4.6 | - | - |
| Димитровград | 7.8 | -5.8 | - | - |
| Врање | 7.9 | -4.5 | - | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.03.2015. године у 13:00

Период важења: од 21.03.2015. до 30.03.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват (%) |
|--------------------------|--|----------------------|-------------|
| 21.03.2015. Субота | Сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни. Највиша температура од 10 до 16°C. | Нема упозорења | |
| 22.03.2015. Недеља | Умерено до потпуно облачно и већи део дана суво. Увече и ноћу на југу и југозападу повремено краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -2 до 5°C, највиша од 10 до 15°C. | Нема упозорења | |
| 23.03.2015. Понедељак | Већи део дана претежно сунчано. Ујутро и пре подне још понегде у централним и јужним крајевима уз више облачности краткотрајна киша. Ветар слаб до умерен, североисточни, током дана у скретању на источни и југоисточни, на југу Баната у појачању. Најнижа температура од 0 до 6°C, највиша од 10 до 14°C. | Нема упозорења | |
| 24.03.2015. Уторак | Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни, на југу Баната удари олујне јачине. Најнижа температура од 1 до 9°C, највиша од 14 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 10°C. | Удари ветра > 17 м/с | 90 |
| 25.03.2015. Среда | Пролазно наоблачење с кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, јужни и југоисточни, на југу Баната удари олујне јачине. Најнижа температура од 3 до 10°C, највиша од 14 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 12°C. | Удари ветра > 17 м/с | 90 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.03.2015. до 30.03.2015.)

До петка променљиво облачно и топло, понегде с краткотрајном кишом. Југоисточни ветар у постепеном слабљењу. Од суботе облачно и свежије с кишом.

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:

Удари ветра > 17 м/с

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 30. марта до 19. априла 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.03.2015.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|--|---|---|-------------|--|
| | (°C) | | | | | | |
| 30.03.2015. до 05.04.2015. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Почетком недеље од 1 до 5, затим од 5 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -6 до 0, затим од -3 до 4 | Почетком недеље од 12 до 15, затим од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 2 до 8, затим од 5 до 12 | У Војводини, Западној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm. |
| | | | | | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | |
| 06.04.2015. до 12.04.2015. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4 | Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | У Војводини од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима од 15 mm до 20 mm локално и до 25 mm. |
| | | | | | На југу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | |
| 13.04.2015. до 19.04.2015. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5 | Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 14 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm. |
| | У Бачкој, Срему, Западној и на југоистоку Србије и у Шумадији 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 26.03.2015. до 15.04.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.03.2015.

Период важења: 26.03.2015. до 15.04.2015. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|---|
| 26.03.2015. до 27.03.2015. | Просечно топло време са кишом. | Од 5 до 7 | Од 12 до 14 | Од 8 до 10 (у границама вишегодишњег просека) |
| 22.03.2015. до 31.03.2015. | Мало топлије време. Киша око 30.03, 01.04, средином прве и почетком дуге декаде априла. 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином. | Од 5 до 8, око 14.04. и до 10 | Од 14 до 20, око 14.04. и до 24 | Од 10 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2015. до 15.04.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.03.2015.

Период важења: 26.03.2015. до 27.03.2015. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Просечно топло време са кишом. | Од 3 до 7 | Од 11 до 15 | Од 7 до 11 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно топло време са кишом. | Од -2 до 3 | Од 4 до 10 | Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно топло време са кишом или суснежицом, изнад 1400 m надморске висине са снегом. | Од -7 до -1 | Од 2 до 8 | Од -3 до 4 (у границама вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 15.03.2015.

Период важења: 28.03.2015. до 15.04.2015. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|---------------------------------------|---|--|
| До 500 m | Мало топлије време. Киша око 30.03, 01.04, средином прве и почетком дуге декаде априла. 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином | Од 4 до 9, средином априла и до 11 | Од 14 до 20, средином априла и до 24 | Од 8 до 15, средином априла и до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Мало топлије време. Киша око 30.03, 31.03, средином прве и почетком дуге декаде априла. 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином | Од -1 до 6, средином априла и до 8 | Од 11 до 17, средином априла и до 21 | Од 4 до 12, средином априла и до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Мало топлије време. Киша око 30.03, 04.04. и 10.04. Снег око 30.03, 31.03, 01.04. Средином прве и почетком дуге декаде априла суснежица или снег 14.04. и 15.04. киша или суснежица праћени грмљавином, изнад 1500 m надморске висине снег. | Од -5 до 4, средином априла и до 7 | Од 8 до 15, средином априла и до 19 | Од 0 до 10, средином априла и до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Април-Мај-Јун 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2015.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека | Око 40 |
| | На југу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 |
| Средња сезонска количина падавина | 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 15 до 21 | Од 11 до 14 | Од 7 до 13 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 40 до 60, локално и до 70 | Од 60 до 80, локално и до 90 | Од 80 до 100, 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

Упозорење: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 21.03.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.03.2015. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протисај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 22.03. | 23.03. | 24.03. | 25.03. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 369 | 3 | 550 | 680 | | 7.4 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 240 | -5 | | | | | 243 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 317 | 1 | 650 | 750 | 1664 | 7.3 | 310 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 209 | -4 | 500 | 680 | 1599 | 7.4 | 210 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 140 | -5 | 500 | 650 | | 7.4 | 143 | 145 | 151 | 155 |
| | Будимпешта | 95.65 | 200 | 0 | 620 | 800 | 1800 | 7.5 | 200 | 201 | 206 | 211 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -34 | 5 | 600 | 750 | - | 7.6 | -34 | -34 | -32 | -27 |
| | Баја | 81.72 | 252 | 5 | 700 | 900 | 1890 | 8.3 | 256 | 256 | 257 | 261 |
| | Мохач | 79.20 | 278 | 3 | 700 | 950 | 1930 | 8.7 | 282 | 283 | 284 | 286 |
| | Бездан | 80.64 | 125 | 1 | 500 | 700 | 1955 | 8.7 | 129 | 130 | 130 | 132 |
| | Апатин | 78.84 | 192 | -1 | 600 | 750 | | 7.8 | 192 | 194 | | |
| | Богојево | 77.46 | 171 | -4 | 600 | 700 | 2392 | 8.0 | 168 | 171 | 171 | 170 |
| | Вуковар | 76.19 | 166 | -2 | 580 | 630 | - | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 200 | -10 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 203 | -7 | 530 | 650 | | 7.8 | 198 | 195 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 229 | -10 | 450 | 700 | 2496 | 7.3 | 223 | 219 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 308 | -12 | 500 | | | 7.8 | 301 | 297 | | |
| | Земун | 67.87 | 390 | -13 | 550 | 650 | | 7.3 | 385 | 381 | 377 | 374 |
| | Панчево | 67.33 | 404 | -11 | 530 | 650 | | 8.3 | 400 | 396 | 392 | 389 |
| | Смедерево | 65.36 | 540 | -6 | 600 | 700 | 6800 | 7.0 | 540 | 538 | 534 | 531 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 721 | -2 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 766 | 0 | 800 | 830 | | 8.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 30 | -12 | 460 | 500 | | - | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -289 | 8 | 300 | 350 | | - | | | | |
| | Д. Михаљац | 88.39 | -31 | -19 | 400 | 480 | | - | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -36 | -7 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Прогницај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|-----------------|-----------------|---------------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Вапредне одбране | Q | | 22.03. | 23.03. | 24.03. | 25.03. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | °С | см | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -178 | -3 | 300 | 500 | 115 | 4.8 | -180 | -183 | -184 | -185 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -86 | -3 | 600 | 800 | 213 | - | -87 | -89 | -88 | -84 |
| | Токај | 90.01 | 466 | -5 | 600 | 800 | | 7.6 | 466 | 466 | 466 | 466 |
| | Солнок | 78.78 | 13 | -22 | 650 | 800 | 343 | 6.8 | 0 | -3 | -5 | -6 |
| | Чонград | | 43 | -14 | 650 | 800 | | 6.4 | 29 | 22 | 20 | 19 |
| | Сегедин | 73.70 | 170 | -7 | 650 | 850 | 610 | 7.0 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| | Сента | 72.80 | 265 | -3 | 600 | 800 | 650 | - | 262 | 260 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | - | - | 500 | 700 | | - | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 308 | -12 | 500 | 650 | | - | 300 | 296 | | |
| | Загреб | 112.26 | - | | 370 | 470 | | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | - | | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | - | | 700 | 800 | | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 319 | -28 | 700 | 730 | 835 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 336 | -23 | 750 | 850 | 1192 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | - | | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 444 | -14 | 650 | 750 | 2556 | 7.2 | 435 | 421 | 415 | 410 |
| | Шабач | 72.61 | 301 | -13 | 400 | 500 | | 7.4 | 292 | 278 | 272 | 267 |
| | Београд | 68.28 | 347 | -4 | 500 | 600 | | 8.3 | 342 | 338 | 334 | 331 |
| | Карловац | 103.17 | - | - | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 138 | 0 | 420 | 460 | | 8.6 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 110 | -4 | 360 | 400 | | 7.6 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 114 | 2 | 250 | 320 | 103 | 7.1 | | | | |
| | Добој | 137.01 | 19 | -16 | 300 | 450 | 249 | 6.1 | | | | |
| | В. МОРАВА | Радаљ - Дрина | 129.47 | 230 | 4 | 380 | | 642 | 6.0 | | | |
| Јасика | | 138.56 | 90 | -21 | 350 | 430 | 320 | 6.9 | 73 | | | |
| Алексинач | | 157.63 | 115 | -34 | 300 | 400 | 318 | 7.0 | 97 | | | |
| Варварин | | 126.13 | 117 | -27 | 200 | 500 | 739 | - | 98 | 81 | | |
| Багдан | | 100.94 | 348 | -34 | 500 | 600 | 897 | 4.8 | 325 | 309 | | |
| Љубичевски мост | | 73.42 | 66 | -16 | 450 | 600 | 951 | 6.7 | 48 | 25 | 12 | |

Прогноза водостаја на рекама до 31. марта 2015. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. марта, а затим у умереном и већем порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. марта, а затим у мањем порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25./26. марта, а затим у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. марта, а затим у умереном и већем порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. марта, а затим у умереном и већем порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 27. марта, а затим у умереном порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 26. марта, а затим у умереном и већем порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији до 26. марта, а затим у умереном и већем порасту. | Тренутно нема упозорења |