

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. април 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 11.04.2020. | 12.04.2020. | 11.04.– 12.04..2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC | 12.04.2020. 06:00 UTC |
|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) | висина снежног покривача (cm) |
| Палић | 20.5 | 2.6 | - | |
| Сомбор | 21.4 | 2.6 | - | |
| Нови Сад | 22.3 | 3.2 | - | |
| Зрењанин | 21.9 | 2.6 | - | |
| Кикинда | 21.3 | 2.5 | - | |
| Б.Карловац | 22.5 | 1.8 | - | |
| Лозница | 21.0 | 4.9 | - | |
| С.Митровица | 21.0 | 2.7 | - | |
| Ваљево | 22.0 | 2.6 | - | |
| Београд | 22.2 | 8.4 | - | |
| Крагујевац | 21.7 | 2.2 | - | |
| С.Паланка | 22.4 | 1.3 | - | |
| В.Градиште | 22.7 | 1.4 | - | |
| Ц.Врх | 15.1 | 5.2 | - | |
| Неготин | 19.6 | 4.4 | - | |
| Златибор | 15.6 | 5.0 | - | |
| Сјеница | 15.4 | -3.5 | - | |
| Пожега | 20.9 | -0.6 | - | |
| Краљево | 22.5 | 3.6 | - | |
| Копаноник | 10.3 | -1.5 | - | 30 |
| Курумлија | 21.0 | 2.4 | - | |
| Крушевац | 22.1 | 3.4 | - | |
| Ђуприја | 22.3 | 2.0 | - | |
| Ниш | 22.1 | 7.7 | - | |
| Лесковац | 22.4 | 1.7 | - | |
| Зајечар | 20.3 | 1.1 | - | |
| Димитровград | 20.0 | 1.6 | - | |
| Враће | 21.9 | 3.0 | - | |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.04.2020. године у 12:00

Период важења: 12.04.2020. до 21.04.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веро в (%) |
|--------------------------|---|----------------|------------------|
| 12.04.2020. Недеља | Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 21 до 24 °С. | Нема упозорења | |
| 13.04.2020. Понедељак | Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 5 до 12 °С, на југоистоку око 2, највиша дневна од 23 до 27 °С. | Нема упозорења | |
| 14.04.2020. Уторак | Наоблачење и захлађење са кишом и појачаним северозападним ветром, понегде и локалним пљусковима из северних и западних, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. На планинама после подне и увече киша ће прећи у суснежицу и снег. Током ноћи са северозапада постепени престанак падавина и делимично разведравање. Јутарња температура од 5 до 9, највиша дневна од 12 до 18 °С. | Нема упозорења | |
| 15.04.2020. Среда | Јутро хладно са slabим мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -2 до 2 °С, а највиша дневна од 9 до 14 °С. | Tmin<0 | 90 |
| 16.04.2020. Четвртак | Јутро хладно са slabим мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -1 до 5 °С, а највиша дневна од 9 до 14 °С. | Tmin<0 | 90 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.04.2020. до 21.04.2020.)

Претежно сунчано са температуром у постепеном порасту. У среду и четвртак у јутарњим сатима хладно понегде са slabим приземним мразем. Крајем периода облачно са 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:

$T_{min} < 0$

Штете у пољопривреди -повртарство, виноградарство и воћарство су посебно угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 20. априла 2020. до 10. маја 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.04.2020.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|--|--|-------------|--|
| | (°C) | | (%) | (°C) | (°C) | | (mm) |
| 20.04.2020. до 26.04.2020. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | Почетком периода од 4 до 8, затим од 7 до 12. | Почетком периода од 16 до 20, затим од 19 до 24. | У Бачкој, Срему, Мачви и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm. |
| | У Војводини, Шумадији, Западној Србији и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека | 70-80 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -3 до 4, затим од -1 до 7. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 7 до 14, затим од 10 до 18. | У Банату и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека | 50 | |
| | | | | | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----|--|---|--|----|---|
| 27.04.2020. до 03.05.2020. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 7 до 14. | Од 20 до 24. у Војводини и Западној Србији и до 26. | У Неготинској Крајини, Западној, Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 50 | Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm. |
| | У Војводини, Шумадији, Западној Србији и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 17. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 04.05.2020. до 10.05.2020. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 8 до 15. | Од 20 до 27. | У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm. |
| | У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | | | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| | | | | | У Југозападној Србији, Подрињу и на југу Шумадије изнад вишегодишњег просека | 50 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.04.2020. до 30.04.2020. године**

Датум израде прогнозе: 30.03.2020.

Период важења: 10.04.2020 до 30.04.2020. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|--|---|--|
| 10.04.2020. до 22.04.2020. | Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Интензивније падавине крајем друге декаде априла. | Од 8 до 11, почетком друге декаде априла око 6, на ширем подручју града и до 3. | Од 16 до 21, почетком друге декаде априла од 12 до 15. | Од 9 до 16 (у границама вишегодишњег просека) |
| 23.04.2020. до 30.04.2020. | Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 24.04, 29.04. и 30.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Крајем априла могуће су интензивније падавине. | Од 9 до 13. | Од 18 до 23. | Од 14 до 18 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.04.2020. до 30.04.2020. године***

Датум израде прогнозе: 30.03.2020.

Период важења: 10.04.2020. до 22.04.2020. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|---|---|---|
| До 500 m | Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Интензивније падавине крајем друге декаде априла. | Од 6 до 11, почетком друге декаде априла од 2 до 6. | Од 15 до 21, почетком друге декаде априла од 11 до 15. | Од 7 до 16 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 12.04. и 13.03. киша, суснежица или снег. Интензивније падавине крајем друге декаде априла. | Од -1 до 8, почетком друге декаде априла од -4 до 3. | Од 11 до 18 почетком друге декаде априла од 6 до 13. | Од 1 до 13 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво облачно и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом падавина. Око 09.04. и 18.04. киша, пљускови и грмљавина. Око 10.04, 11.04, 16.04, у периоду од 19.04. до 22.04. киша или локални пљускови. Око 12.04. и 13.04. киша, суснежица или снег. Напомена: Изнад 1500 m надморске висине Око 09.04. киша, пљускови и грмљавина. Око 10.04, 16.04, у периоду од 18.04. до 21.04. суснежица или снег. Око 11.04. и 12.04. снег. | Од -5 до 5, почетком друге декаде априла од -8 до 1. | Од 7 до 16, почетком друге декаде априла од 0 до 10. | Од -4 до 10 (у границама вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 30.03.2020.

Период важења: 23.04.2020. до 30.04.2020. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | <p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 24.04, 29.04. и 30.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Крајем априла могуће су интензивније падавине.</p> | Од 7 до 13. | Од 16 до 24. | Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 24.04, 29.04. и 30.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Крајем априла могуће су интензивније падавине.</p> | Од 2 до 10. | Од 11 до 16. | Од 6 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 24.04, 29.04. и 30.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Крајем априла могуће су интензивније падавине.</p> <p>Напомена: Изнад 1500 m надморске висине</p> <p>Око 29.04. киша, пљускови и грмљавина.</p> <p>Око 24.04. и 30.04. киша, суснежица или снег.</p> | Од -4 до 7. | Од 6 до 17. | Од 1 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Сезонска прогноза времена за период **Април-Мај-Јун 2020. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2020.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 70-80 |
| Средња сезонска количина падавина | У целој Србији 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 20 | Од 12 до 16 | Од 10 до 13 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 30 до 40 локално и до 60 | Од 65 до 75 локално и до 90 | Од 85 до 95, 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 12.04.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.04.2020. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|--------------------|---------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | Q | 13.04. | 14.04. | 15.04. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 358 | 4 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 233 | 0 | | | | | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 300 | 9 | 650 | 750 | 1460 | 11.2 | 300 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 158 | 2 | 500 | 680 | 1267 | 11.3 | 155 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 91 | 1 | 500 | 650 | | 10.2 | 92 | 90 | 95 | 108 |
| | Будимпешта | 95.65 | 147 | 0 | 620 | 800 | 1450 | 12.6 | 148 | 147 | 147 | 155 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -103 | 1 | 600 | 750 | 1025 | 12.0 | -103 | -103 | -104 | -101 |
| | Баја | 81.72 | 156 | 4 | 700 | 900 | 1470 | 12.0 | 158 | 158 | 157 | 157 |
| | Мохач | 79.20 | 184 | 4 | 700 | 950 | 1470 | 13.1 | 186 | 187 | 187 | 186 |
| | Бездан | 80.64 | 23 | 4 | 500 | 700 | 1445 | | 25 | 26 | 26 | 25 |
| | Апатин | 78.84 | 98 | 4 | 600 | 750 | | 12.8 | 100 | 102 | | |
| | Богојево | 77.46 | 76 | 4 | 600 | 700 | 1806 | 12.4 | 78 | 79 | 80 | 79 |
| | Вуковар | 76.19 | 67 | 3 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 95 | 3 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 96 | 1 | 530 | 650 | | 12.2 | 97 | 99 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 91 | -2 | 450 | 700 | 1686 | 11.6 | 91 | 93 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 152 | -3 | 500 | | | 11.5 | 150 | 152 | | |
| | Земун | 67.87 | 227 | -6 | 550 | 650 | | | 223 | 221 | 221 | 222 |
| | Панчево | 67.33 | 258 | -7 | 530 | 650 | | 12.0 | 254 | 252 | 252 | 253 |
| | Смедерево | 65.36 | 444 | -2 | 600 | 700 | 3000 | | 438 | 436 | 435 | 437 |
| | Бан. Паланка | 62.85 | 678 | -4 | 765 | 865 | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 737 | -2 | 800 | 830 | | 12.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 85 | -3 | 500 | | | 10.8 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 49 | -2 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -316 | -13 | 300 | 350 | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | -44 | -3 | 400 | 480 | 308 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -96 | 6 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Прогицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|-----------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 13.04. | 14.04. | 15.04. | 16.04. |
| | | м.п.м. | см | см | См | см | м ³ /с | °С | см | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -154 | 2 | 300 | 500 | 149 | 10.9 | -164 | -165 | -81 | -92 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -84 | 5 | 600 | 800 | 188 | 10.9 | -83 | -89 | -55 | 12 |
| | Токај | 90.01 | 467 | 1 | 600 | 800 | | 12.1 | 467 | 467 | 467 | 467 |
| | Солнок | 78.78 | -118 | -11 | 650 | 800 | 208 | 11.0 | -121 | -121 | -121 | -121 |
| | Чонград | | -69 | -7 | 650 | 800 | | 10.8 | -72 | -74 | -75 | -76 |
| | Сегедин | 73.70 | 122 | -2 | 650 | 850 | 358.0 | 12.2 | 121 | 121 | 121 | 121 |
| | Сента | 72.80 | 251 | -1 | 600 | 800 | 534 | 11.8 | 250 | 248 | | |
| | Нови Бечеј | 320 | 313 | 0 | 500 | 700 | | 11.6 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 141 | -5 | 500 | 650 | | | 139 | 141 | | |
| | Загреб | 112.26 | -246 | 10 | 370 | 470 | 120 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -109 | 6 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 54 | -8 | 700 | 800 | 244 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 56 | -6 | 700 | 730 | 293 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 79 | -5 | 750 | 850 | 423 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -132 | -4 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 113 | -13 | 650 | 750 | 697 | 13.3 | 113 | 107 | 108 | 110 |
| | Шабац | 72.61 | -3 | -13 | 400 | 500 | | 13.8 | -4 | -9 | -9 | -7 |
| | Београд | 68.28 | 183 | -7 | 500 | 600 | | | 179 | 177 | 177 | 178 |
| | Карловац | 103.17 | -20 | -33 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 41 | -3 | 420 | 460 | | 11.3 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 48 | -3 | 360 | 400 | | 13.1 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 73 | 1 | 250 | 320 | 50.7 | 9.5 | | | | |
| Добој | 137.01 | -125 | 0 | 300 | 450 | 30 | 12.8 | | | | | |
| В. МОРАВА | Радаљ - Дрина | 129.47 | 64 | 1 | 380 | 380 | 88.4 | 10.1 | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -103 | -1 | 350 | 430 | 47.5 | | -106 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -42 | -4 | 300 | 400 | | 9.5 | -46 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -118 | -4 | 200 | 500 | | | -121 | -123 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 62 | -5 | 500 | 600 | 162 | | 59 | 57 | | |
| Љубичевски мост | 73.42 | -296 | -9 | 450 | 600 | | | -301 | -305 | -300 | | |

Прогноза водостаја на рекама до 22. априла 2020. године са упозорењима

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