

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. децембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 16.12.2021. | 17.12.2021. | 16.12 – 17.12.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC | 17.12.2021. 06:00 UTC |
|---------------------|--|---|--|---|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) | висина снежног покривача (cm) |
| Палић | 6.2 | 2.5 | - | - |
| Сомбор | 6.1 | 4.8 | - | - |
| Нови Сад | 3.5 | 2.8 | 1.4 | - |
| Зрењанин | 4.8 | 2.4 | 0.2 | - |
| Кикинда | 7.1 | 1.8 | - | - |
| Банатски Карловац | 4.9 | 4.0 | - | - |
| Лозница | 6.8 | 4.5 | 3.9 | - |
| Сремска Митровица | 3.0 | 2.2 | 1.1 | 6 |
| Ваљево | 5.4 | 3.6 | 3.3 | 1 |
| Београд | 3.6 | 3.1 | 1.2 | 7 |
| Крагујевац | 4.9 | 3.9 | 2.3 | - |
| Смедеревска Паланка | 4.5 | 3.5 | 2.7 | - |
| Велико Градиште | 4.4 | 4.1 | 2.9 | - |
| Црни Врх | -1.5 | -2.0 | 1.4 | 30 |
| Неготин | 6.4 | 5.0 | - | - |
| Златибор | -0.2 | -1.0 | 0.4 | 40 |
| Сјеница | 0.2 | -1.2 | 0.6 | 19 |
| Пожега | 2.4 | 1.1 | 1.0 | 5 |
| Краљево | 4.9 | 3.5 | 2.2 | - |
| Копаноник | -4.4 | -5.4 | 5.4 | 71 |
| Куршумлија | 5.8 | 2.9 | 0.3 | - |
| Крушевац | 4.4 | 3.4 | 2.9 | - |
| Ђуприја | 3.3 | 3.5 | 4.4 | - |
| Ниш | 3.7 | 3.4 | 2.9 | - |
| Лесковац | 2.8 | 2.4 | 3.8 | - |
| Зајечар | 7.2 | 2.0 | 0.2 | - |
| Димитровград | 2.5 | 1.5 | 0.6 | - |
| Врање | 2.7 | 1.9 | 1.1 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.12.2021. године у 12:00

Период важења: 17.12.2021. до 26.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--------------------------|--|--|------------|
| 17.12.2021. Петак | До краја дана у већем делу облачно, местимично киша и снег. У планинским пределима мање повећање висине снежног покривача. У Војводини и Тимочкој Крајини делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни. Највиша температура од 3 до 8 °С. | Мање повећање висине снежног покривача | 90 |
| 18.12.2021. Субота | Претежно облачно, местимично суснежица и снег. У планинским пределима повећање висине снежног покривача за 5 до 10 cm. У Војводини и Тимочкој Крајини делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -1 до 2 °С, а највиша од 2 до 8 °С. | Мање повећање висине снежног покривача | 90 |
| 19.12.2021. Недеља | Претежно облачно, после подне на западу и југозападу разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 2 до 9 °С. У току ноћи облачно с кишом и снегом. | Нема упозорења | |
| 20.12.2021. Понедељак | Претежно облачно, местимично киша и снег. Ветар слаб и умерен, у источној Србији повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, највиша од 3 до 7 °С. | Нема упозорења | |
| 21.12.2021. Уторак | Мало хладније, у већем делу претежно облачно, на југу и југоистоку слаб снег. У Војводини и Тимочкој Крајини делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -4 до 1 °С, а највиша од 1 до 5 °С. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.12.2021. до 26.12.2021.)

До суботе углавном суво, ујутро мраз и магла. Од четвртка температура у порасту. У недељу наоблачење 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.

Утицаји:

Мање повећање висине снежног покривача

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



QF-A-005

Прогноза времена за период од 27. децембра 2021. до 16. јануара 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.12.2021.

| 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) | (%) | (mm) |
| 27.12.2021. до 02.01.2021. | У Бачкој, Срему и Подрињу испод вишегодишњег просека | 50 | Почетком периода од 3 до 5, затим од -1 до 2. | Почетком седмице од 10 до 13, затим од 5 до 7. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm. |
| | На северу Шумадије и Западној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | | | | | |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------|---|---|--|----|--|
| 03.01.2022. до 09.01.2022. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50-60 | Од -7 до -1. | Од -1 до 3, на југу и западу Србије и до 5. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm. |
| | На крајњем југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2. | У Подрињу и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| 10.01.2022. до 16.01.2022. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од -6 до -1. | Од 0 до 3, на југу и западу Србије и до 5. | На крајњем југозападу, југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm. |
| | У Централној, Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -5. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| | | | | | У Војводини и Подрињу у границама вишегодишњег просека | 50 | |

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2021. до 15.01.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 26.12.2021 до 15.01.2022. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|---|---|---|
| 26.01.2021. до 10.01.2022. | <p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>У периоду 25.12. до 31.12. дуваће слаба до умерена кошава.</p> <p>Током новогодишње ноћи, прва 4 дана јануара и око 07.01. снег. Око 02.01, 03.01. и 04.01. формирање снежног покривача.</p> | <p>Од -8 до -4,</p> <p>средином прве декаде јануара на ширем подручју града и до -11.</p> | <p>Од 1 до 4,</p> <p>средином прве декаде јануара на ширем подручју града од -2 до 0.</p> | <p>Од -5 до 0</p> <p>(испод вишегодишњег просека)</p> |
| 11.01.2022. до 15.01.2022. | <p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 14.01.</p> | <p>Од -3 до 1,</p> <p>почетком друге декаде јануара на ширем подручју града и до -5.</p> | <p>Од 2 до 6.</p> | <p>Од -1 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> |

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2021. до 15.01.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 26.12.2021. до 10.12.2022. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|---|--|--|
| До 500 m | <p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи, прва 4 дана јануара и око 07.01. снег. Око 02.01, 03.01. и 04.01. формирање снежног покривача.</p> <p>У периоду 25.12. до 31.12. у Поморављу и Подунављу дуваће слаба или умерена кошава.</p> | Од -8 до -4, средином прве декаде јануара од -12 до -7. | Од 0 до 4, средином прве декаде јануара од -4 до -1. | Од -8 до 0 (испод вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега. Интензивније падавине око 26.12, 30.12. и 02.01.</p> <p>У периоду од 30.12. до 04.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p> | Од -9 до -5, средином прве декаде јануара од -15 до -10. | Од -4 до 0, средином прве декаде јануара од -7 до -3. | Од -11 до -2 (испод вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>У периоду од 25.12. до 31.12. дуваће слаб до умерен југозападни ветар.</p> | Од -9 до -6, средином прве декаде јануара од -16 до -12. | Од -7 до -2, средином прве декаде јануара од -10 до -4. | Од -13 до -4 (испод вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 15.12.2021.

Период важења: 11.01.2022. до 15.01.2022. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| До 500 m | Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 14.01. | Од -6 до -1, почетком друге декаде јануара и -8 до -4. | Од 0 до 6. | Од -4 до 3 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом, суснежице или снега, који ће током ноћи и јутра прелазити у снег уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 14.01. | Од -7 до -3, почетком друге декаде јануара од -9 до -5. | Од -3 до 3. | Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз даље повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 14.01. | Од -8 до -4, почетком друге декаде јануара и -10 до -7. | Од -5 до 1. | Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека) |

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар-2021. - Јануар-Фебруар-2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.11.2021.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У целој Србији изнад или у границама вишегодишњег просека | 40 |
| Средња сезонска количина падавина | У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека | 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 1 до 5 | Од -1 до 2 | Од -3 до 1 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 30 до 40 локално и до 60 | Од 40 до 50 локално и до 60 | Од 60 до 70, локално и до 80 |

****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 17.12.2021. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.12.2021. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | Q | 18.12. | 19.12. | 20.12. | 21.12. |
| | | м.н.м. | см | см | см | см | см | м ³ /с | °C | см | см | см | см |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 360 | -2 | 550 | 680 | | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 255 | -8 | | | | | 237 | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 335 | -2 | 650 | 750 | 1880 | 4.5 | 320 | | | | |
| | Комарно | 104.41 | 201 | 23 | 500 | 680 | 1585 | 4.3 | 185 | | | | |
| | Естергом | 101.61 | 127 | 23 | 500 | 650 | | 3.4 | 130 | 114 | 106 | 102 | |
| | Будимпешта | 95.65 | 170 | 24 | 620 | 800 | 1600 | 3.9 | 185 | 181 | 169 | 164 | |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -96 | 19 | 600 | 750 | | 4.3 | -72 | -60 | -67 | -78 | |
| | Баја | 81.72 | 157 | 9 | 700 | 900 | 1586 | 4.0 | 180 | 207 | 218 | 211 | |
| | Мохач | 79.20 | 177 | 2 | 700 | 950 | 1421 | 3.6 | 198 | 223 | 238 | 236 | |
| | Бездан | 80.64 | 16 | -1 | 500 | 700 | 1410 | 3.4 | 31 | 48 | 56 | 56 | |
| | Апатин | 78.84 | 81 | -2 | 600 | 750 | | 3.6 | 94 | 107 | 115 | 118 | |
| | Богојево | 77.46 | 71 | -5 | 600 | 700 | 1776 | 4.1 | 78 | 91 | 101 | 108 | |
| | Вуковар | 76.19 | 64 | -5 | 580 | 630 | | 3.4 | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 99 | -8 | | | | 3.5 | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 99 | -8 | 530 | 650 | | 4.6 | 96 | 100 | | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 119 | -9 | 450 | 700 | 1540 | 3.5 | 116 | 119 | | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 227 | -7 | 500 | | | 4.0 | 223 | 225 | | | |
| | Земун | 67.87 | 329 | -10 | 550 | 650 | | 3.3 | 324 | 322 | 324 | 328 | |
| | Панчево | 67.33 | 351 | -7 | 530 | 650 | | 3.6 | 346 | 344 | 346 | 350 | |
| | Смедерево | 65.36 | 503 | -6 | 600 | 700 | 4900 | | 500 | 488 | 489 | 505 | |
| Бан. Паланка | 62.85 | 713 | -2 | 765 | 865 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 767 | -3 | 800 | 830 | | 4.0 | | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 226 | -73 | 500 | | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 29 | 65 | 460 | 500 | | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -292 | 26 | 300 | 350 | | | | | | | |
| | Д. Михаљац | 88.39 | -11 | 48 | 400 | 480 | 369 | 4.1 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -95 | 15 | 350 | 500 | | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 18.12. | 19.12. | 20.12. | 21.12. |
| | | м.п.м. | cm | cm | cm | cm | cm | м³/s | °C | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -177 | -8 | 300 | 500 | 115 | 3.8 | -170 | -169 | -170 | -170 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -77 | -25 | 600 | 800 | 199 | 3.3 | -92 | -5 | -99 | -103 |
| | Токај | 90.01 | 473 | -3 | 600 | 800 | | 3.8 | 473 | 472 | 472 | 472 |
| | Солнок | 78.78 | 48 | 1 | 650 | 800 | 406 | 3.2 | 48 | 36 | 17 | 0 |
| | Чонград | | 48 | 0 | 650 | 800 | | 2.9 | 50 | 47 | 34 | 15 |
| | Сегедин | 73.70 | 166 | 1 | 650 | 850 | 585 | 3.0 | 166 | 166 | 165 | 163 |
| | Сента | 72.80 | 264 | 0 | 600 | 800 | 568 | 3.8 | 265 | 266 | | |
| | Нови Бечеј | 320 | 323 | 0 | 500 | 700 | | 3.0 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 226 | -8 | 500 | 650 | | | 222 | 224 | | |
| | Загреб | 112.26 | -210 | 21 | 370 | 470 | 180 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 61 | -10 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 295 | -25 | 700 | 800 | 538 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 276 | -29 | 700 | 730 | 740 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 299 | -35 | 750 | 850 | 1072 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 167 | -41 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 411 | -36 | 650 | 750 | 2342 | 6.9 | 385 | 370 | 360 | 350 |
| | Шабац | 72.61 | 270 | -36 | 400 | 500 | | 5.8 | 245 | 230 | 220 | 210 |
| | Београд | 68.28 | 296 | -10 | 500 | 600 | | 5.8 | 291 | 289 | 291 | 295 |
| | Карловац | 103.17 | 72 | 14 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 126 | 7 | 420 | 460 | | 8.3 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 123 | 0 | 360 | 400 | | 8.0 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 102 | -22 | 250 | 320 | 84.8 | 7.3 | | | | |
| В. МОРАВА | Добој | 137.01 | 2 | 4 | 300 | 450 | 210 | 6.4 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | 129.47 | 140 | -49 | 380 | 380 | 280 | | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -67 | -10 | 350 | 430 | | 4.6 | -70 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -53 | -33 | 300 | 400 | 84.1 | | -60 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -104 | -26 | 200 | 500 | | 4.6 | -115 | -120 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 84 | -30 | 500 | 600 | 212 | | 65 | 60 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -238 | -22 | 450 | 600 | | | -250 | -255 | -258 | |

Прогноза водостаја на рекама до 27. децембра 2021. године са упозорењима

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