

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. новембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 17.11.2017. | 18.11.2017 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 9.3 | 4.5 | - |
| Сомбор | 9.4 | 4.9 | - |
| Нови Сад | 9.0 | 5.0 | - |
| Зрењанин | 9.5 | 5.2 | - |
| Кикинда | 9.1 | 4.8 | - |
| Банатски Карловац | 10.4 | 5.6 | - |
| Лозница | 6.9 | 5.7 | 1.6 |
| Сремска Митровица | 9.4 | 5.7 | - |
| Ваљево | 7.3 | 5.7 | 0.3 |
| Београд | 9.4 | 6.4 | 0.3 |
| Крагујевац | 9.3 | 6.4 | 0.3 |
| Смедеревска Паланка | 9.7 | 5.6 | 0.1 |
| Велико Градиште | 9.7 | 3.6 | 0.5 |
| Црни Врх | 1.2 | 0.4 | 2.5 |
| Неготин | 7.7 | 6.9 | 3.8 |
| Златибор | 2.8 | 1.6 | 4.0 |
| Сјеница | 4.3 | 2.2 | 0.2 |
| Пожега | 7.1 | 6.1 | 0.8 |
| Краљево | 7.8 | 6.3 | 2.7 |
| Копаноник | 2.5 | 0.4 | 1.1 |
| Куршумлија | 7.6 | 5.5 | 1.8 |
| Крушевац | 9.1 | 6.0 | 0.3 |
| Ђуприја | 9.8 | 6.2 | 0.2 |
| Ниш | 10.2 | 6.4 | 0.6 |
| Лесковац | 8.5 | 6.0 | 4.3 |
| Зајечар | 6.5 | 5.8 | 2.6 |
| Димитровград | 9.5 | 5.0 | 3.3 |
| Врање | 8.6 | 5.1 | 2.7 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.11.2017. године у 12:00

Период важења: од 18.11.2017. до 27.11.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--|---|-----------------------|------------|
| 18.11.2017. Субота | До краја дана облачно, местимично слаба киша, на високим планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 6 до 9 °С. | Нема упозорења | |
| 19.11.2017. Недеља | Облачно, ујутро понегде слаба киша, у току већег дела дана суво, касно после подне и увече местимично киша, у планинским пределима са снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 7, највиша од 6 до 10 °С. | Нема упозорења | |
| 20.11.2017. Понедељак | Претежно облачно, ујутро и пре подне понегде слаба киша, у брдско-планинским пределима слаб снег. После подне делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура 1 до 4, највиша од 5 до 9 °С. | Нема упозорења | |
| 21.11.2017. Уторак | Претежно облачно, у већем делу суво, на северу киша. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од -3 до 3, највиша од 8 до 11 °С. | Нема упозорења | |
| 22.11.2017. Среда | Ујутро понегде магла и слаб мраз. У току дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -2 до 5, највиша од 10 до 14 степени. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.11.2017. до 27.11.2017.)

Од четвртка суво и топлије. Јутра хладна, понегде магла и слаб мраз, а дневна температура у порасту, највише вредности од 12 до 17 степени.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 27. новембра до 17. децембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.11.2017.

| 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) |
| 27.11.2017. до 03.12.2017. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 0 до 4. | Од 8 до 13. | На југозападу и истоку Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm. |
| | У Бачкој, северном Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -1. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8. | На југу Србије у границама вишегодишњег просека | 50 | |
| | | | | | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 04.12.2017. до 10.12.2017. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -2 до 3. | Од 6 до 10. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm. |
| | У већем делу Баната, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7. | На западу, југу и истоку Србије у границама вишегодишњег просека | 50 | |
| | | | | | У Бачкој и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----|---|--|---|----|--------------------|
| 11.12.2017. до 17.12.2017. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -3 до 2. | Од 5 до 8. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 15 mm. |
| | У Банату, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5. | У већем делу Војводине и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека | 50 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 24.11.2017. до 15.12.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 24.11.2017. до 15.12.2017. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|
| 24.11.2017. до 09.12.2017. | Мало хладније и углавном суво време. Око 27.11, 30.11. и 09.12. падаће киша. Око 24.11. и 25.11, падаће киша, суснежица или снег. Око 01.12, 02.12, 05.12. и 08.12. падаће суснежица или снег, уз могуће краткотрајно формирање снежног прокривача.. | Од 1 до 4, почетком и крајем прве декаде децембра и до -3 | Од 5 до 8, крајем новембра и до 10 | Од 3 до 7 (мало испод или у границама вишегодишњег просека) |
| 10.12.2017. до 15.12.2017. | Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша Око 15.12. кипа, која ће у јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. | Од 1 до 4 | Од 5 до 10 | Од 4 до 6 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.11.2017. до 15.12.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 24.11.2017. до 09.12.2017. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|--|---|--|
| До 500 m | <p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 30.11. падаће киша.</p> <p>Око 24.11, 25.11, 27.11, 28.11. и 09.12. падаће киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 01.12, 02.12, 05.12 06.12. и 08.12. падаће суснежица или снег, уз могуће краткотрајно формирање снежног прокривача..</p> | <p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -6 до -3</p> | <p>Од 3 до 8,</p> <p>крајем новембра и до 11</p> | <p>Од 3 до 7</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -1 до 3</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p> |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 24.11, 25.11. и 06.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 27.11, 28.11, 30.11, 01.12, 02.12, 05.12, 07.12, 08.12. и 09.12. падаће суснежица или снег, уз повремено формирање снежног прокривача..</p> | <p>Од -6 до 2,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -10 до -5</p> | <p>Од 1 до 6,</p> <p>крајем новембра од 7 до 9</p> | <p>Од 0 до 5</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -4 до 1</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p> |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Мало хладније и углавном суво време.</p> <p>Око 24.11. суснежица или снег.</p> <p>Око 25.11, 27.11,2 28.11, 30.11, 01.12, 05.12, као и у периоду од 07.12. до 09.12. падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног прокривача..</p> | <p>Од -9 до -1,</p> <p>почетком и крајем прве декаде децембра од -12 до -6</p> | <p>Од -2 до 5,</p> <p>крајем новембра од 4 до 7</p> | <p>Од -3 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком и крајем прве декаде децембра од -6 до -2</p> <p>(мало испод вишегодишњег просека)</p> |

Датум израде прогнозе: 15.11.2017.

Период важења: 10.12.2017. до 15.12.2017. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша Око 15.12. кипа, која ће у јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. | Од 1 до 4 | Од 5 до 10 | Од 1 до 6 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Мало топлије са чешћом појавом падавина. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Око 15.12. снег, уз повећање висине снежног покривача. | Од -3 до 2 | Од 2 до 8 | Од -2 до 4 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топлије са чешћом појавом падавина.. Око 11.12., 12.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Око 15.12. снег уз формирање снежног покривача. Изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода снег, уз повећање висине снежног покривача. | Од -6 до 0 | Од -1 до 6 | Од -4 до 2 (изнад вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2017. – Јануар-Фебруар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 17.11.2017.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 50 |
| Средња сезонска количина падавина | У целој Србији 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 -1 до 5 | Од -3 до 3 | Од -4 до 2 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 30 до 50, локално и до 60 | Од 40 до 65 локално и до 80 | Од 50 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 18.11.2017. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.11.2017. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | 19.11. | 20.11. | 21.11. | 22.11. |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 379 | -2 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 288 | -19 | | | | | 279 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 352 | -17 | 650 | 750 | 2090 | 6.2 | 345 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 282 | -27 | 500 | 680 | 2177 | 7.1 | 265 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 222 | -26 | 500 | 650 | | 7.5 | 195 | 180 | 177 | 178 |
| | Будимпешта | 95.65 | 301 | -13 | 620 | 800 | 2560 | 7.1 | 275 | 252 | 243 | 242 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 96 | -12 | 600 | 750 | | 8.5 | 68 | 38 | 17 | 8 |
| | Баја | 81.72 | 397 | 8 | 700 | 900 | 2747 | 7.9 | 386 | 358 | 326 | 304 |
| | Мохач | 79.20 | 408 | 18 | 700 | 950 | 2670 | 8.2 | 408 | 390 | 360 | 335 |
| | Бездан | 80.64 | 248 | 21 | 500 | 700 | 2678 | 8.0 | 246 | 224 | 198 | 173 |
| | Апатин | 78.84 | 308 | 28 | 600 | 750 | | | 315 | 300 | | |
| | Богојево | 77.46 | 275 | 23 | 600 | 700 | 3068 | 8.1 | 282 | 269 | 248 | 221 |
| | Вуковар | 76.19 | 249 | 23 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 266 | 30 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 271 | 31 | 530 | 650 | | 8.3 | 288 | 290 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 258 | 31 | 450 | 700 | 3062 | | 278 | 285 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 300 | 28 | 500 | | | 8.4 | 324 | 335 | | |
| | Земун | 67.87 | 330 | 18 | 550 | 650 | | 8.7 | 350 | 360 | 361 | 354 |
| | Панчево | 67.33 | 341 | 15 | 530 | 650 | | 9.0 | 361 | 371 | 372 | 365 |
| | Смедерево | 65.36 | 490 | 6 | 600 | 700 | 4842 | 9.0 | 500 | 508 | 510 | 505 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 682 | 1 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 754 | -4 | 800 | 830 | | 9.6 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 261 | 42 | 500 | | | 10.1 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 70 | -6 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -261 | -39 | 300 | 350 | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 23 | -22 | 400 | 480 | 436 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 43 | -5 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 19.11. | 20.11. | 21.11. | 22.11. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | | °C | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -104 | -24 | 300 | 500 | 233 | 6.3 | -113 | -108 | -138 | -143 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | 43 | -49 | 600 | 800 | 405 | 6.0 | 7 | 4 | -10 | -32 |
| | Токај | 90.01 | 506 | -1 | 600 | 800 | | 6.4 | 502 | 502 | 501 | 500 |
| | Солнок | 78.78 | 267 | 37 | 650 | 800 | 704 | 6.2 | 261 | 232 | 197 | 164 |
| | Чонград | | 188 | 40 | 650 | 800 | | 6.5 | 207 | 195 | 169 | 145 |
| | Сегедин | 73.70 | 216 | 26 | 650 | 850 | 721 | 7.4 | 231 | 221 | 197 | 172 |
| | Сента | 72.80 | 268 | 6 | 600 | 800 | 746 | 8.0 | 277 | 285 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 303 | 0 | 500 | 700 | | 7.6 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 296 | 31 | 500 | 650 | | | 320 | 331 | | |
| | Загреб | 112.26 | -157 | -33 | 370 | 470 | 266 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 270 | -55 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 452 | -32 | 700 | 800 | 825 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 399 | -21 | 700 | 730 | 1018 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 385 | -3 | 750 | 850 | 1351 | 7.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 176 | 2 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 316 | 11 | 650 | 750 | 1746 | 9.3 | 310 | 295 | 270 | 245 |
| | Шабац | 72.61 | 164 | 13 | 400 | 500 | | 9.1 | 160 | 145 | 125 | 100 |
| | Београд | 68.28 | 284 | 17 | 500 | 600 | | 10.3 | 304 | 314 | 315 | 308 |
| | Карловац | 103.17 | 183 | 34 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 97 | 1 | 420 | 460 | | 7.1 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 102 | -27 | 360 | 400 | | 7.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 73 | -4 | 250 | 320 | 50.7 | 8.7 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -85 | -6 | 300 | 450 | 62.5 | 6.8 | | | | |
| В. МОРАВА | Радаљ - Дрина | 129.47 | 44 | -110 | 380 | | 62.1 | | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -111 | 4 | 350 | 430 | 40.7 | | -105 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -127 | 5 | 300 | 400 | 19.8 | 9.0 | -127 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -157 | 0 | 200 | 500 | 46 | | -156 | -158 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -3 | -4 | 500 | 600 | 64.4 | | -3 | -2 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -330 | 2 | 450 | 600 | 80 | 9.8 | -331 | -329 | -333 | |

Прогноза водостаја на рекама до 28. новембра 2017. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у порасту до 19. новембра, а након тога у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 20. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. | 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 опадању. 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 стагнацији и мањем колебању. 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 Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |