

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 17.01.2019. | 18.01.2019. | 17.01. – 18.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC | 18.01.2019. 06:00 UTC |
|---------------------|---|--|---|-------------------------------------|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) | висина снежног покривача (cm) |
| Палић | 10.5 | 2.2 | 0.8 | - |
| Сомбор | 13.5 | 2.8 | - | - |
| Нови Сад | 14.3 | 1.0 | <1 | - |
| Зрењанин | 10.3 | 1.9 | - | - |
| Кикинда | 11.8 | 1.6 | - | - |
| Банатски Карловац | 7.1 | 2.3 | - | - |
| Лозница | 14.6 | 4.6 | - | - |
| Сремска Митровица | 12.4 | 1.0 | - | - |
| Ваљево | 10.6 | 0.2 | - | - |
| Београд | 14.2 | 5.2 | - | - |
| Крагујевац | 10.2 | -2.7 | - | 4 |
| Смедеревска Паланка | 9.3 | 2.5 | - | 5 |
| Велико Градиште | 10.0 | -4.7 | - | 6 |
| Црни Врх | 6.8 | 0.8 | - | 16 |
| Неготин | 13.8 | -2.5 | - | - |
| Златибор | 7.5 | -0.8 | - | 38 |
| Сјеница | -0.4 | -11.5 | - | 31 |
| Пожега | 6.1 | -9.7 | - | 14 |
| Краљево | 7.8 | -7.6 | - | 13 |
| Копаноник | 0.3 | -4.9 | - | 95 |
| Куршумлија | 9.3 | -5.6 | - | 12 |
| Крушевац | 8.3 | -8.8 | - | 13 |
| Ћуприја | 8.1 | -4.2 | - | 10 |
| Ниш | 5.5 | -5.6 | - | 19 |
| Лесковац | 8.3 | -8.7 | - | 15 |
| Зајечар | 11.0 | -3.6 | - | 4 |
| Димитровград | 9.5 | -7.6 | - | 10 |
| Врање | 5.8 | -11.6 | - | 15 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 18.01.2019. до 27.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 18.01.2019. Петак | Претежно облачно, местимично са слабом кишом. На југу и југоистоку ће се задржати већи део дана суво са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено јак, јужни, у скретању на северни и северозападни. Највиша температура од 3 до 11 °С. Увече и у току ноћи снег се очекује понегде и у нижим пределима. | Отапање снежног покривача | 90 |
| 19.01.2019. Субота | Умерено и потпуно облачно, хладније, у нижим пределима местимично са кишом, у брдско-планинским са снегом. На северу и западу током дана киша ће и у нижим пределима прећи у снег. Ветар слаб и умерен, североисточни и источни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша дневна од 0 до 5 °С. | Нема упозорења | |
| 20.01.2019. Недеља | Претежно облачно, местимично са слабом кишом и суснежицом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, југоисточни, крајем дана у скретању на северозападни. После подне и крајем дана престанак падавина очекује се најпре на северозападу. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша дневна од 1 до 5 °С. | Нема упозорења | |
| 21.01.2019. Понедељак | Ујутро понегде по котлинама краткотрајна магла. Током дана умерено и потпуно облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 1, највиша дневна од 0 до 4 °С. | Нема упозорења | |
| 22.01.2019. Уторак | Наоблачење са кишом и снегом које ће ујутро захватити југозападне крајеве током дана ће се проширити и на остале. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 0 °С, највиша од 1 до 5 °С. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.01.2019. до 27.01.2019.)

Од среде облачно са снегом уз пад температуре и формирањем снежног покривача и у нижим пределима.

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 интезитета 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 интезитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. јануара до 17. фебруара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.01.2019.

| 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) |
| 28.01.2019. до 03.02.2019. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50-60 | Почетком недеље од -9 до -5, затим од -5 до -1. | Почетком недеље од 0 до 3, затим од 3 до 7. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm. |
| | На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | | | На крајњем југоистоку и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека | 50 | |
| | На крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -18 до -12, затим од -14 до -8. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -8 до -3, затим од -4 до 4. | У Војводини, Поморављу, Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------|---|--|--|-------|---|
| 04.02.2019. до 10.02.2019. | У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека | 50 | Од -5 до 4. | На северу земље од 2 до 6, у већем делу Србије од 5 до 12. | На југу Шумадије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm. |
| | У Банату, Западној Србији, Шумадији и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека | 40 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | | | | | |
| 11.02.2019. до 17.02.2019. | На крајњем северу Војводине испод вишегодишњег просека | 50 | Од -4 до 2. | Од 1 до 10. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm. |
| | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -3. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 6. | У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије, Поморављу и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека | 50-60 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.01.2019. до 15.02.2019. године**

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. до 15.02.2019. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|--|---|--|
| 26.01.2019. до 31.01.2019. | Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом кише, суснежице или снега. | Од -3 до 1, крајем јануара на ширем подручју града повремено и до -5. | Од 4 до 8 | Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека) |
| 01.02.2019. до 15.02.2019. | Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара умерена, повремено и јака кошава. | Од -1 до 4. | Од 4 до 8, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. и до 11. | Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2019. до 15.02.2019.године***

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. до 31.01.2019. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-----------------------|---|--|-----------------------------|--|
| До 500 m | Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом кише, суснежице или снега. | Од -7 до 0. | Од 1 до 8 | Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом углавном суснежице или снега. | Од -9 до -3, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -13 | Од -1 до 6 | Од -5 до 1 (у границама вишегодишњег просека) |

| | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|------------|---|
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом суснежице или снега. Изнад 1400 m надморске висине чешћа појава снега, уз повећање висине снежног покривача. | Од -12 до -5 | Од -3 до 4 | Од -7 до -1 (у границама вишегодишњег просека) |
|---------------------------------|---|--------------|------------|---|

Датум израде прогнозе: 15.01.2019.

Период важења: 01.02.2019. до 15.02.2019. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|---------------------------------|--|----------------------------|--|--|
| До 500 m | Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара у Поморављу и Подунављу умерена, повремено и јака кошава. | Од -5 до 4. | Од 1 до 7, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 7 до 11. | Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. | Од -8 до 1. | Од 2 до 5, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 5 до 9. | Од -3 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом снега, а око 02.02, 08.02, 09.02, 12.02, 13.02. и 15.02. суснежице или снега. | Од -11 до -2. | Од -6 до 4, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 3 до 7. | Од -9 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2019. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2018.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека | Око 40 |
| Средња сезонска количина падавина | У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека | Око 40 |

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 0 до 4 | Од -2 до 2 | Од -4 до 0 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 35 до 55, локално и до 60 | Од 45 до 65 локално и до 75 | Од 65 до 80, локално и до 90 |

****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:

На Тамишу код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине 3 цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм.

Стање на рекама на дан 18.01.2019. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих 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 водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности. |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности. |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у порасту у домену средње ниских вредности. |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности. |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности. |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.01.2019. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 19.01. | 20.01. | 21.01. | 22.01. |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 403 | -13 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 338 | -27 | | | 2290 | | 315 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 417 | -30 | 650 | 750 | 2884 | 2.7 | 375 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 339 | -31 | 500 | 680 | 2738 | 3.4 | 305 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 282 | -22 | 500 | 650 | | 3.8 | 247 | 221 | 206 | 198 |
| | Будимпешта | 95.65 | 361 | -9 | 620 | 800 | 3070 | 3.4 | 332 | 300 | 277 | 264 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 144 | 16 | 600 | 750 | 2872 | 3.3 | 132 | 99 | 65 | 41 |
| | Баја | 81.72 | 432 | 57 | 700 | 900 | 2960 | 3.5 | 448 | 433 | 396 | 360 |
| | Мохач | 79.20 | 426 | 57 | 700 | 950 | 2790 | 3.9 | 454 | 450 | 422 | 384 |
| | Бездан | 80.64 | 253 | 55 | 500 | 700 | 2708 | | 285 | 295 | 290 | 275 |
| | Апатин | 78.84 | 292 | 46 | 600 | 750 | | 3.5 | 322 | 330 | | |
| | Богојево | 77.46 | 237 | 34 | 600 | 700 | 2821 | 3.3 | 266 | 283 | 282 | 278 |
| | Вуковар | 76.19 | 215 | 28 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 226 | 21 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 224 | 20 | 530 | 650 | | 2.6 | 255 | 285 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 195 | 11 | 450 | 700 | 2571 | 4.0 | 220 | 251 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 238 | 13 | 500 | | | 1.2 | 259 | 287 | 290 | 280 |
| | Земун | 67.87 | 261 | 3 | 550 | 650 | | 2.3 | 269 | 281 | 293 | 303 |
| | Панчево | 67.33 | 281 | 2 | 530 | 650 | | 0.8 | 289 | 301 | 313 | 323 |
| | Смедерево | 65.36 | 458 | 3 | 600 | 700 | 3650 | 2.4 | 463 | 473 | 483 | 489 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 690 | 5 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 745 | 2 | 800 | 830 | | 1.6 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 115 | 1 | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 14 | 0 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -334 | -12 | 300 | 350 | | | | | | |
| | Д. Михаљац | 88.39 | -89 | 15 | 400 | 480 | 232 | 3.5 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -44 | 33 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 19.01. | 20.01. | 21.01. | 22.01. |
| | | м.п.м. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | | °C | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -215 | 5 | 300 | 500 | 65.5 | 0.0 | -211 | -211 | -211 | -211 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -3 | 2 | 600 | 800 | 317 | 0.0 | 3 | 7 | 8 | 8 |
| | Токај | 90.01 | 461 | 0 | 600 | 800 | | 0.3 | 461 | 461 | 461 | 461 |
| | Солнок | 78.78 | -169 | 6 | 650 | 800 | 174 | 1.0 | -176 | -174 | -161 | -147 |
| | Чонград | | -100 | 5 | 650 | 800 | | 0.7 | -101 | -101 | -101 | -101 |
| | Сегедин | 73.70 | 100 | -1 | 650 | 850 | 285 | 1.0 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| | Сента | 72.80 | 236 | -2 | 600 | 800 | 284 | 0.8 | 235 | 234 | | |
| | Нови Бечеј | 320 | 320 | 0 | 500 | 700 | | 0.9 | | | | |
| Тител | 69.70 | 209 | 6 | 500 | 650 | | | 225 | 249 | 282 | 290 | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -283 | 1 | 370 | 470 | 69.7 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -176 | -6 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | -17 | 0 | 700 | 800 | 207 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | -16 | 1 | 700 | 730 | 177 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 42 | 1 | 750 | 850 | 334 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -153 | 0 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 120 | -2 | 650 | 750 | 728 | 3.5 | 126 | 148 | 156 | 152 |
| | Шабац | 72.61 | -5 | -3 | 400 | 500 | | 4.6 | 0 | 18 | 25 | 22 |
| | Београд | 68.28 | 212 | 2 | 500 | 600 | | 3.5 | 220 | 232 | 244 | 254 |
| | Карловац | 103.17 | -24 | -3 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 31 | 1 | 420 | 460 | | 5.8 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 16 | 0 | 360 | 400 | | 5.0 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 85 | 17 | 250 | 320 | 63.2 | 5.0 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -94 | 11 | 300 | 450 | 52 | 2.4 | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 42 | -60 | 380 | | 59.9 | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -105 | 0 | 350 | 430 | 45.7 | | -105 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -121 | 1 | 300 | 400 | 23.5 | 3.5 | -120 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -140 | -1 | 200 | 500 | 59 | | -141 | -142 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 11 | -2 | 500 | 600 | 82.4 | | 10 | 9 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -343 | 4 | 450 | 600 | 69.9 | 2.0 | -344 | -346 | -347 | |

Прогноза водостаја на рекама до 28. јануара 2019. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|---|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у порасту до 20. јануара, а затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту. | 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. | На Тамишу код Јаше Томић и Сечња формиран је 100% ледостај дебљине 3 цм, а на Моравици код Ватина формиран је потпуни ледостај дебљине 1 цм. |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту. | 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 Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту. | Тренутно нема упозорења |