

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. октобар 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 04.10.2016. | 05.10.2016 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 13.2 | 6.3 | 3.6 |
| Сомбор | 15.2 | 6.6 | 3.9 |
| Нови Сад | 16.6 | 7.7 | 4.0 |
| Зрењанин | 15.5 | 8.2 | 5.0 |
| Кикинда | 14.1 | 7.7 | 8.0 |
| Банатски Карловац | 17.3 | 8.0 | 2.0 |
| Лозница | 19.5 | 8.1 | 8.0 |
| Сремска Митровица | 19.5 | 7.8 | 2.2 |
| Ваљево | 19.0 | 7.9 | 5.0 |
| Београд | 19.5 | 9.0 | 4.2 |
| Крагујевац | 18.8 | 7.4 | 0.7 |
| Смедеревска Паланка | 20.7 | 8.7 | 2.0 |
| Велико Градиште | 18.6 | 8.0 | 8.0 |
| Црни Врх | 10.7 | 0.8 | 8.0 |
| Неготин | 20.3 | 10.5 | - |
| Златибор | 13.3 | 2.6 | 1.0 |
| Сјеница | 14.1 | 3.5 | 0.2 |
| Пожега | 18.1 | 7.2 | 1.0 |
| Краљево | 19.0 | 8.2 | 0.3 |
| Копаноник | 7.2 | -1.4 | 4.0 |
| Куршумлија | 17.7 | 6.1 | 0.2 |
| Крушевац | 19.6 | 9.0 | 0.3 |
| Ђуприја | 19.0 | 8.4 | 2.0 |
| Ниш | 18.8 | 8.4 | 0.3 |
| Лесковац | 18.4 | 7.6 | 0.6 |
| Зајечар | 21.0 | 9.6 | - |
| Димитровград | 17.4 | 5.4 | 0.4 |
| Врање | 17.2 | 6.1 | 0.5 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.10.2016. године у 12:00

Период важења: од 05.10.2016. до 14.10.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--------------------------------|---|--|------------|
| Среда 05.10.2016. | Променљиво облачно и углавном суво, на северу са дужим сунчаним интервалима. На југу понегде са кишом, а у вишим планинским пределима понегде са снегом. Ветар умерен, повремено јак, западни и северозападни, крајем дана у слабљењу. Највиша температура од 10 до 15°C. | Влажан снег изнад 1000 m/ Поледица или залеђивање мокрих површина | 80 |
| Четвртак 06.10.2016 | Ујутро хладно, местимично слаб приземни мраз. Током дана мало до умерено облачно, само на северу Војводине и крајњем југу облачно, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -2 до 7°C, највиша од 10 до 17 °C. | Приземни мраз / У планинским пределима T_{min} < -2°C | 80 |
| Петак 07.10.2016. | Облачно, местимично са слабом кишом у јужним и централним пределима. У Војводини суво, уз разведравање. Ветар слаб и умерен, северни, у јужним пределима, јужни. Најнижа температура од 2 до 8 °C, а највиша од 10 до 15 °C. | Нема упозорења | |
| Субота 08.10.2016. | Након хладног јутра током дана променљиво облачно и суво са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 2 до 7 °C, а највиша од 12 до 17 °C. | Нема упозорења | |
| 09.10.2016. Недеља | Након хладног јутра током дана променљиво облачно и суво са дужим периодима сунчаног времена. Крајем дана наоблачење са запада. Ветар слаб, северни. Најнижа температура од 2 до 6 °C, а највиша од 13 до 18 °C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.10.2016. до 14.10.2016.)

Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, само у среду променљиво облачно и суво. Температуре испод просека.

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:

Приземни мраз / У планинским пределима $T_{min} < -2^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица и клизави путеви).

Влажан снег изнад 1000 m

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама, далеководима и другим објектима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 10. октобра до 30. октобра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.10.2016.

| 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) |
| 10.10.2016. до 16.10.2016. | У целој Србији испод вишегодишњег просека | 60 | Од 4 до 8, крајем недеље од 6 до 11 | Од 14 до 18, крајем недеље од 17 до 22 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 15 mm до 25 mm, на истоку Србије локално и до 50 mm. |
| | На северу Војводине и истоку Србије испод вишегодишњег просека | 80 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -2 до 4, крајем недеље од 1 до 7 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12, крајем недеље од 8 до 16 | На истоку и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | |
| 17.10.2016. до 23.10.2016.. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 4 до 11 | Од 14 до 22 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm. |
| | На крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -2 до 6 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 17 | | | |
| 24.10.2016. до 30.10.2016. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 2 до 9 | Од 13 до 20 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 50 | Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm. |
| | На крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од -3 до 6 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 6 до 16 | | | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.10.2016. до 31.10.2016. године**

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 31.10.2016. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|--|----------------------------|---|--|
| 11.10.2016. до 12.10.2016. | Просечно топло и суво време. | Од 12 до 14 | Око 21 | Око 17 до 20 (у границама вишегодишњег просека) |
| 13.10.2016. до 31.10.2016. | Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. | Од 5 до 10 | Од 16 до 22, крајем октобра и до 23 | Од 10 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.10.2016. до 31.10.2016. године***

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 12.10.2016. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Просечно топло и суво време. | Од 8 до 14 | Од 18 до 21 | Око 13 до 17 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно топло и суво време. | Од 6 до 11 | Од 14 до 19 | Око 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно топло и суво време. | Од 2 до 7 | Од 9 до 17 | Око 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 29.09.2016.

Период важења: 13.10.2016. до 31.10.2016. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|----------------------------|---|---|
| До 500 m | Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином. | Од 3 до 10 | Од 15 до 20, крајем октобра и до 24 | Од 9 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином. | Од 1 до 8 | Од 10 до 17, крајем октобра и до 20 | Од 5 до 13, крајем октобра и до 15 (мало изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво и мало топлије време са чешћом појавом кише местимично. Око 13.10. киша ће бити праћена локалним пљусковима и грмљавином. Око 14.10, 19.10, 21.10, 25.10, 26.10, и 29.10. киша, суснежица, снег. | Од -4 до 7 | Од 4 до 15, крајем октобра од 9 до 17 | Од 0 до 10, крајем октобра од 7 до 14 (мало изнад вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2016.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека **** | Око 33 |
| | У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад или у границама вишегодишњег просека | Око 40 |
| 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 11 до 15 | Од 9 до 13 | Од 6 до 11 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 30 до 50, локално и до 60 | Од 40 до 60 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 05.10.2016. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 и мањем опадању у домену средње ниских вредности. |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности. |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 и мањем порасту у домену средње ниских вредности. |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.10.2016. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 06.10. | 07.10. | 08.10. | 09.10. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 356 | -5 | 550 | 680 | | - | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 292 | 64 | | | 1860 | | 287 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 330 | 23 | 650 | 750 | 1820 | 13.8 | 235 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 159 | 22 | 500 | 680 | 1268 | 14.8 | 360 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 84 | 17 | 500 | 650 | | 14.8 | 190 | | | |
| | Будимпешта | 95.65 | 128 | 4 | 620 | 800 | 1340 | 15.0 | 159 | 196 | 212 | 226 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -115 | -4 | 600 | 750 | - | 14.7 | 12 | 44 | 64 | 77 |
| | Баја | 81.72 | 137 | -10 | 700 | 900 | 1290 | 16.5 | 134 | 154 | 197 | 234 |
| | Мохач | 79.20 | 159 | -11 | 700 | 950 | 1350 | 16.9 | 150 | 162 | 200 | 236 |
| | Бездан | 80.64 | 10 | -11 | 500 | 700 | 1380 | 17.0 | 3 | 12 | 38 | 70 |
| | Апатин | 78.84 | 75 | -11 | 600 | 750 | | 16.5 | 61 | 65 | 85 | 115 |
| | Богојево | 77.46 | 65 | -11 | 600 | 700 | 1740 | 17.0 | 62 | 60 | 78 | 90 |
| | Вуковар | 76.19 | 58 | -17 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 96 | -8 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 98 | -4 | 530 | 650 | | 17.5 | 91 | 90 | 92 | 108 |
| | Нови Сад | 71.73 | 83 | -4 | 450 | 700 | 1683 | 17.0 | 80 | 76 | 78 | 90 |
| | Сланкамен | 69.68 | 136 | -4 | 500 | | | 17.4 | 131 | 125 | 120 | 128 |
| | Земун | 67.87 | 211 | -3 | 550 | 650 | | 16.6 | 208 | 203 | 200 | 198 |
| | Панчево | 67.33 | 248 | 1 | 530 | 650 | | 18.0 | 244 | 240 | 237 | 235 |
| | Смедерево | 65.36 | 440 | -2 | 600 | 700 | 2550 | 18.4 | 436 | 432 | 430 | 428 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 675 | -5 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 740 | -5 | 800 | 830 | | 17.9 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 42 | -5 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -299 | -41 | 300 | 350 | | 16.4 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | -21 | 30 | 400 | 480 | 350 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -93 | 2 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|-----------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 06.10. | 07.10. | 08.10. | 09.10. |
| | | м.н.м. | см | см | см | см | м³/с | | °C | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -225 | 20 | 300 | 500 | 53 | 13.1 | -214 | -213 | -221 | -232 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -181 | 0 | 600 | 800 | | 16.1 | -151 | -144 | -140 | -150 |
| | Токај | 90.01 | 456 | 1 | 600 | 800 | | 16.7 | 456 | 456 | 456 | 456 |
| | Солнок | 78.78 | -260 | -3 | 650 | 800 | 82.8 | - | -260 | -256 | -249 | -233 |
| | Чонград | | -151 | 0 | 650 | 800 | | 17.8 | -152 | -151 | -148 | -142 |
| | Сегедин | 73.70 | 77 | 2 | 650 | 850 | 211 | 16.0 | 77 | 77 | 77 | 777 |
| | Сента | 72.80 | 226 | 0 | 600 | 800 | 229 | 18.6 | 226 | 224 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 313 | 0 | 500 | 700 | | 17.4 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 124 | -4 | 500 | 650 | | | 121 | 115 | 110 | 118 |
| | Загреб | 112.26 | -252 | 0 | 370 | 470 | 110 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -156 | 0 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | -44 | 24 | 700 | 800 | 195 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | -29 | 15 | 700 | 730 | 164 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 1 | 1 | 750 | 850 | 261 | 15.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -194 | 5 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 40 | -4 | 650 | 750 | 425 | 16.8 | 42 | 52 | 71 | 81 |
| | Шабац | 72.61 | -68 | -4 | 400 | 500 | | 17.2 | -65 | -55 | -35 | -25 |
| | Београд | 68.28 | 165 | -2 | 500 | 600 | | 19.0 | 161 | 156 | 153 | 153 |
| | Карловац | 103.17 | 132 | 97 | 400 | 750 | | 11.1 | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 25 | 9 | 420 | 460 | | | | | | |
| | Нови Град | 152 | 6 | 12 | 360 | 400 | | 11.9 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 106 | -33 | 250 | 320 | 90.8 | 12.5 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -129 | 2 | 300 | 450 | 28.4 | 15.2 | | | | |
| В. МОРАВА | Радаљ - Дрина | 129.47 | 36 | 3 | 380 | | 54.7 | | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -116 | 5 | 350 | 430 | 28.5 | | -119 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -133 | 8 | 300 | 400 | 16.4 | 15.0 | -129 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -129 | 5 | 200 | 500 | 69.2 | | -125 | -129 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -6 | 2 | 500 | 600 | 60.7 | 15.9 | -1 | 0 | | |
| Љубичевски мост | 73.42 | -358 | -1 | 450 | 600 | 61 | 16.5 | -358 | -355 | -360 | | |

Прогноза водостаја на рекама до 15. октобра 2016. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. октобра, затим у мањем порасту до 11. октобра, а након тога у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 08. октобра, а затим у мањем порасту. | 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 до 06. октобра, затим у мањем порасту до 08./09. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостај 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 |