

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. август 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 27.08.2018. | 28.08.2018. | |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 23.0 | 13.9 | - |
| Сомбор | 22.3 | 12.7 | - |
| Нови Сад | 20.5 | 15.3 | 0.1 |
| Зрењанин | 19.8 | 16.0 | - |
| Кикинда | 21.5 | 15.2 | - |
| Б. Карловац | 19.0 | 16.6 | 0.3 |
| Лозница | 16.9 | 16.1 | - |
| С. Митровица | 18.7 | 13.8 | - |
| Ваљево | 16.0 | 15.3 | 0.1 |
| Београд | 17.0 | 15.7 | 1.0 |
| Крагујевац | 16.7 | 15.6 | 1.3 |
| С. Паланка | 16.3 | 15.5 | 1.2 |
| В. Градиште | 17.6 | 16.4 | 0.6 |
| Црни Врх | 12.4 | 10.7 | 26.2 |
| Неготин | 23.1 | 18.0 | 7.0 |
| Златибор | 11.7 | 10.5 | 3.0 |
| Сјеница | 13.6 | 11.1 | 0.3 |
| Пожега | 16.0 | 14.6 | 0.8 |
| Краљево | 16.5 | 15.2 | 0.7 |
| Копаник | 13.0 | 9.7 | 0.2 |
| Куршумлија | 16.6 | 14.9 | 1.0 |
| Крушевац | 16.8 | 15.5 | 2.0 |
| Ћуприја | 16.6 | 15.3 | 2.2 |
| Ниш | 17.2 | 15.5 | 11.2 |
| Лесковац | 18.1 | 15.4 | 10.1 |
| Зајечар | 20.5 | 13.9 | 16.0 |
| Димитровград | 21.8 | 14.4 | 1.8 |
| Врање | 20.5 | 14.5 | 6.0 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 28.08.2018. до 06.09.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|---------------------------------------|---|-----------------------|------------|
| 28.08.2018. Уторак | Мало и умерено облачно, на истоку и југоистоку ујутру и пре подне понегде са кишом. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 23 до 28 °С. | Нема упозорења | |
| 29.08.2018. Среда | Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 19 °С, највиша од 28 до 31 °С. | Нема упозорења | |
| 30.08.2018. Четвртак | Претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 30 до 32 °С. | Нема упозорења | |
| 31.08.2018. Петак | Претежно сунчано и топло, после подне појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 30 до 32 °С. | Нема упозорења | |
| 01.09.2018. Субота | Претежно сунчано и топло, после подне појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша од 30 до 32 °С. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2018. до 06.09.2018.)

Променљиво облачно, са локалном појавом пљускова и грмљавина. 4. и 5. мањи пад температуре уз нешто већи степен облачности који ће условити већу количину падавина у том периоду на подручју западне, централне и југоисточне Србије.

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 3. септембра до 23. септембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.08.2018.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|-----------------------|--|---|--|--|
| | (°C) | | | | (%) | | (mm) |
| 03.09.2018. до 09.09.2018. | На југозападу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека | 50-60 | Од 11 до 18. | Од 23 до 27, у Тимочкој Крајини до 30. | У Банату и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдско-планинским пределима од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | | | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 | |
| | На североистоку Војводине и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека | 70-80 | | | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21. | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----|---|--|---|-------|---|
| 10.09.2018. до 16.09.2018. | У Централној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 11 до 17. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12. | Од 23 до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 23. | На југу Војводине, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | | | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| | На северу Војводине и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 60 | | | | | |
| 17.09.2018. до 23.09.2018. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 50 | Од 10 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10. | Од 20 до 27. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 50-60 | Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm. |
| | На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека | 60 | | | | | |
| | У Неготинској Крајини 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 26.08.2018. до 15.09.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 26.08.2018. до 15.09.2018. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| 26.08.2018. до 04.09.2018. | <p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 18 до 23 | Од 28 до 33 | Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека) |
| 04.09.2018. до 15.09.2018. | <p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 16 до 19 | Од 26 до 30 | Од 21 до 24 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од од 26.08.2018. до 15.09.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 26.08.2018. до 04.09.2018. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| До 500 m | <p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | <p>Од 15 до 21,</p> <p>у Поморављу и Јужном Банату и до 24</p> | Од 27 до 33 | <p>Од 21 до 28</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p> |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 11 до 17 | Од 21 до 29 | <p>Од 15 до 25</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p> |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.08, 27.08. и 02.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током напред наведених дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 7 до 17 | Од 14 до 25 | <p>Од 9 до 21</p> <p>(изнад вишегодишњег просека)</p> |

Датум израде прогнозе: 15.08.2018.

Период важења: 04.09.2018. до 15.09.2018. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | <p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 13 до 19 | Од 25 до 30 | Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 9 до 16 | Од 18 до 25 | Од 14 до 20 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Мало топлије, али нестабилно време време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 04.09, 09.09, 12.09. и 14.09. биће и услова за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 5 до 13 | Од 12 до 21 | Од 9 до 17 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2018.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 60 |
| | У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека | Око 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 12 до 16 | Од 9 до 12 | Од 7 до 11 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 30 до 50, локално и до 70 | Од 50 до 70 локално и до 85 | Од 50 до 90, 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:

На целом току Дунава кроз нашу земљу и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 28.08.2018. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у мањем порасту и 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 средњих вредности. |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у мањем опадању у домену 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 средње ниских вредности. |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских и ниских вредности. |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.08.2018. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | 29.08. | 30.08. | 31.08. | 01.09. |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 353 | -14 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 217 | -64 | | | 1070 | | 207 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 301 | -27 | 650 | 750 | 1392 | 20.4 | 280 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 195 | 62 | 500 | 680 | 1544 | 21.3 | 155 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 113 | 60 | 500 | 650 | | 21.9 | 107 | 95 | 90 | 102 |
| | Будимпешта | 95.65 | 128 | 26 | 620 | 800 | 1340 | 21.9 | 158 | 147 | 138 | 140 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -142 | 8 | 600 | 750 | 852 | 22.3 | -109 | -95 | -103 | -110 |
| | Баја | 81.72 | 89 | 15 | 700 | 900 | 1140 | 22.8 | 109 | 141 | 150 | 142 |
| | Мохач | 79.20 | 100 | 13 | 700 | 950 | 1090 | 23.8 | 118 | 154 | 180 | 177 |
| | Бездан | 80.64 | -49 | 16 | 500 | 700 | 1124 | 23.3 | -35 | -3 | 18 | 16 |
| | Апатин | 78.84 | 2 | 14 | 600 | 750 | | 23.5 | 12 | 32 | | |
| | Богојево | 77.46 | 17 | 31 | 600 | 700 | 1452 | 24.2 | 26 | 42 | 56 | 60 |
| | Вуковар | 76.19 | 22 | 20 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 41 | 6 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 33 | 16 | 530 | 650 | | 24.0 | 43 | 51 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 28 | 14 | 450 | 700 | 1333 | 25.5 | 40 | 52 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 87 | 2 | 500 | | | 24.2 | 98 | 113 | 128 | 132 |
| | Земун | 67.87 | 200 | -1 | 550 | 650 | | 25.0 | 205 | 212 | 222 | 232 |
| | Панчево | 67.33 | 239 | -1 | 530 | 650 | | 24.2 | 245 | 252 | 262 | 272 |
| | Смедерево | 65.36 | 438 | 2 | 600 | 2 | 2550 | 25.6 | 440 | 443 | 448 | 453 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 680 | -2 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 742 | -3 | 800 | 830 | | 25.4 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 6 | 0 | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 99 | -32 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -196 | 62 | 300 | 350 | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 20 | 3 | 400 | 480 | 430 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -68 | -46 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 29.08. | 30.08. | 31.08. | 01.09. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | | °C | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -226 | -6 | 300 | 500 | 53.4 | 21.2 | -219 | -209 | -212 | -214 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -131 | 5 | 600 | 800 | 146 | 22.8 | -133 | -123 | -120 | -122 |
| | Токај | 90.01 | 466 | 1 | 600 | 800 | | 24.4 | 466 | 466 | 466 | 466 |
| | Солнок | 78.78 | -237 | 14 | 650 | 800 | 113 | 23.8 | -224 | -216 | -211 | -209 |
| | Чонград | | -133 | 5 | 650 | 800 | | 25.6 | -133 | -133 | -133 | -133 |
| | Сегедин | 73.70 | 94 | -1 | 650 | 850 | 250 | 23.8 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| | Сента | 72.80 | 238 | -1 | 600 | 800 | 315 | 26.0 | 238 | 240 | | |
| | Нови Бечеј | 320 | 320 | 0 | 500 | 700 | | 25.9 | | | | |
| Тител | 69.70 | 89 | 3 | 500 | 650 | | | 98 | 116 | 131 | 135 | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -178 | -123 | 370 | 470 | 230 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 33 | 12 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 37 | 109 | 700 | 800 | 234 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | -22 | 40 | 700 | 730 | 170 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | -10 | 0 | 750 | 850 | | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -182 | -1 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 46 | -11 | 650 | 750 | 443 | 22.8 | 51 | 65 | 60 | 58 |
| | Шабац | 72.61 | - | - | 400 | 500 | | - | - | | | |
| | Београд | 68.28 | 155 | -1 | 500 | 600 | | 26.0 | 160 | 167 | 177 | 187 |
| | Карловац | 103.17 | 29 | 58 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 1 | 1 | 420 | 460 | | 17.6 | | | | |
| | Нови Град | 152 | -15 | -3 | 360 | 400 | | 18.1 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 83 | -4 | 250 | 320 | 60.9 | 15.5 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -122 | 2 | 300 | 450 | 31.2 | 18.8 | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 38 | 1 | 380 | | 56.2 | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -95 | 8 | 350 | 430 | 54.9 | | -80 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -102 | 27 | 300 | 400 | 37.9 | 19.0 | -80 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -129 | -5 | 200 | 500 | 69.2 | | -100 | -110 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 29 | 7 | 500 | 600 | 108 | | 40 | 35 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -339 | -12 | 450 | 600 | 72.8 | 21.6 | -307 | -317 | -325 | |

Прогноза водостаја на рекама до 07. септембра 2018. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|--|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у порасту до 02. септембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 28. августа, а затим у стагнацији и мањем колебању. | 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 порасту. 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 Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 28. августа, а затим у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |