

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 29.07.2017. | 30.07.2017 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | Максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 29.0 | 15.4 | - |
| Сомбор | 29.5 | 15.3 | - |
| Нови Сад | 30.0 | 16.0 | - |
| Зрењанин | 30.7 | 15.4 | - |
| Кикинда | 29.8 | 15.5 | - |
| Банатски Карловац | 30.6 | 13.9 | - |
| Лозница | 30.7 | 16.4 | - |
| Сремска Митровица | 30.1 | 14.4 | - |
| Ваљево | 31.1 | 16.0 | - |
| Београд | 31.4 | 19.8 | - |
| Крагујевац | 30.9 | 14.2 | - |
| Смедеревска Паланка | 32.9 | 13.7 | - |
| Велико Градиште | 31.8 | 13.8 | - |
| Црни Врх | 23.5 | 16.1 | - |
| Неготин | 32.3 | 15.4 | - |
| Златибор | 26.5 | 15.7 | - |
| Сјеница | 26.8 | 9.2 | - |
| Пожега | 31.4 | 13.6 | - |
| Краљево | 31.9 | 14.9 | - |
| Копаноник | 20.5 | 10.5 | - |
| Куршумлија | 31.4 | 13.9 | - |
| Крушевац | 31.7 | 14.4 | - |
| Ђуприја | 32.1 | 13.9 | - |
| Ниш | 32.5 | 16.0 | - |
| Лесковац | 32.4 | 13.8 | - |
| Зајечар | 32.0 | 12.5 | - |
| Димитровград | 30.7 | 12.0 | - |
| Врање | 31.9 | 15.1 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 30.07.2017. до 08.08.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--------------------------|--|---|------------|
| 30.07.2017. Недеља | До краја дана претежно сунчано и топло, на северу и западу локални развој облачности, понегде краткотрајни плускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 30 до 35 °С. | Tmax ≥ 35 °С | 90 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 70 |
| 31.07.2017. Понедељак | Сунчано и веома топло. Ветар слаб, југоисточни. После подне на југозападу ретка појава краткотрајних плускова и грмљавине. Најнижа температура од 15 до 23, највиша од 33 до 36 °С. | Tmax ≥ 35 °С | 90 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 70 |
| 01.08.2017. Уторак | Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 17 до 24, највиша од 34 до 37 °С. | Tmax ≥ 35 °С | 100 |
| 02.08.2017. Среда | Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 17 до 24, највиша од 35 до 37 °С. | Tmax ≥ 35 °С | 100 |
| 02.08.2017. Четвртак | Сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 17 до 24, највиша од 35 до 38 °С. | Tmax ≥ 35 °С | 100 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.08.2017. до 08.08.2017.)

До недеље сунчано и веома топло. Највиша температура од 36 до 39 °С. Од понедељка мање освежење.

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:

$T_{max} \geq 35 \text{ } ^\circ\text{C}$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 07. августа до 27. августа 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.07.2017.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|--|---|--|-------------|---|
| | (°C) | | | | | | |
| 07.08.2017. до 13.08.2017. | У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | Почетком недеље од 18 до 21, у Неготинској Крајини и у области Београда од 21 до 24, затим од 15 до 20 | Почетком недеље од 32 до 35, на југу и истоку Србије и до 38, затим од 29 до 32, на југу Србије и до 35 | У Бачкој, Срему, на северу Баната и југоистоку Србије границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | | | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | |
| | У Источној и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека | 80 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 10 до 15, затим од 8 до 13 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 23 до 30, затим од 20 до 27 | У сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека | 60 | |
| 14.08.2017. до 20.08.2017. | У Банату, Бачкој, Југозападној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 16 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 24 | Од 30 до 34, на југу Србије и до 37 | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | | | | | |
| | У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 70 | | | У Централној Србији испод вишегодишњег просека | 60 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|---|--|--|----|--|
| 21.08.2017. до 27.08.2017. | У Бачкој, на југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 15 до 20 | Од 28 до 33, на југу Србије и до 36 | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28 | У Централној, Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека | 60 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|--|-------------------------------|---|---|
| 27.07.2017. до 15.08.2017. | Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. | Од 17 до 23 | Од 29 до 32, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36 | Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|--|---|
| До 500 m | Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 03.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. | Од 15 до 23 | Од 28 до 32, и до 34 почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36, на југу Србије и до 38 | Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. | Од 12 до 22 | Од 27 до 30, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 31 до 34 | Од 19 до 28 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. | Од 7 до 18 | Од 16 до 28, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 25 до 32 | Од 12 до 24 (изнад вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2017.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50-60 |
| | На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека | Око 33 |
| Средња сезонска количина падавина | У Западној Србији испод или у границама вишегодишњег просека | 40 |
| | У већем делу Србије 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 18 до 23 | Од 16 до 20 | Од 13 до 17 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 20 до 40, локално и до 50 | Од 30 до 50 локално и до 70 | Од 40 до 60, 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 30.07.2017. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у умереном порасту до Сланкамена, низводно у мањем порасту у домену 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 водотопима су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности. |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских 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 у домену ниских и средње ниских вредности. |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.07.2017. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | 31.07. | 01.08. | 02.08. | 03.08. |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 412 | -23 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 380 | -37 | | | | | 336 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 444 | -32 | 650 | 750 | 3208 | 16.7 | 410 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 373 | -26 | 500 | 680 | 3056 | 18.7 | 350 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 300 | -29 | 500 | 650 | | | 277 | 242 | 215 | 201 |
| | Будимпешта | 95.65 | 377 | -6 | 620 | 800 | 3200 | 20.6 | 359 | 328 | 294 | 272 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 152 | 63 | 600 | 750 | | 21.3 | 152 | 133 | 95 | 59 |
| | Баја | 81.72 | 415 | 96 | 700 | 900 | 2860 | 22.2 | 464 | 467 | 444 | 398 |
| | Мохач | 79.20 | 392 | 84 | 700 | 950 | 2570 | 22.5 | 459 | 476 | 440 | 397 |
| | Бездан | 80.64 | 216 | 70 | 500 | 700 | 2486 | 22.4 | 278 | 291 | 290 | 280 |
| | Апатин | 78.84 | 270 | 56 | 600 | 750 | | 24.0 | 326 | 339 | 342 | 336 |
| | Богојево | 77.46 | 226 | 41 | 600 | 700 | 2749 | 23.0 | 270 | 280 | 290 | 282 |
| | Вуковар | 76.19 | 204 | 42 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 211 | 35 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 209 | 34 | 530 | 650 | | 23.6 | 245 | 273 | 281 | 285 |
| | Нови Сад | 71.73 | 173 | 38 | 450 | 700 | 2575 | | 216 | 246 | 258 | 262 |
| | Сланкамен | 69.68 | 192 | 25 | 500 | | | 24.4 | 225 | 250 | 265 | 276 |
| | Земун | 67.87 | 228 | 5 | 550 | 650 | | 24.7 | 255 | 270 | 285 | 295 |
| | Панчево | 67.33 | 256 | 3 | 530 | 650 | | 25.0 | 280 | 290 | 315 | 325 |
| | Смедерево | 65.36 | 444 | 4 | 600 | 700 | 2874 | 25.4 | 464 | 480 | 490 | 495 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 681 | 4 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 742 | 4 | 800 | 830 | | 26.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 58 | -24 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -174 | 9 | 300 | 350 | | 24.6 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 70 | -18 | 400 | 480 | 532 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 64 | 0 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 31.07. | 01.08. | 02.08. | 03.08. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | | °C | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -183 | -1 | 300 | 500 | 106 | 20.9 | -191 | -194 | -193 | -192 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -116 | -13 | 600 | 800 | 156 | | -121 | -122 | -123 | -123 |
| | Токај | 90.01 | 469 | -2 | 600 | 800 | | 24.9 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | Солнок | 78.78 | -61 | 62 | 650 | 800 | 283 | 24.7 | -46 | -50 | -70 | -86 |
| | Чонград | | -67 | 20 | 650 | 800 | | 23.8 | -56 | -44 | -41 | -48 |
| | Сегедин | 73.70 | 120 | 6 | 650 | 850 | 287 | 25.1 | 122 | 125 | 126 | 124 |
| | Сента | 72.80 | 259 | 1 | 600 | 800 | 291 | 25.4 | 260 | 262 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 343 | 0 | 500 | 700 | | 25.5 | | | | |
| Тител | 69.70 | 179 | 23 | 500 | 650 | | | 207 | 235 | 250 | 271 | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -291 | -7 | 370 | 470 | 62.7 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | | | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | -63 | -8 | 700 | 800 | 186 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | -80 | -3 | 700 | 730 | 131 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | -7 | 3 | 750 | 850 | 246 | 26.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -208 | 1 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 29 | 8 | 650 | 750 | 392 | 25.8 | 33 | 30 | 28 | 25 |
| | Шабац | 72.61 | -84 | 7 | 400 | 500 | | 24.5 | -80 | -83 | -85 | -88 |
| | Београд | 68.28 | 178 | 5 | 500 | 600 | | 27.5 | 205 | 223 | 238 | 248 |
| | Карловац | 103.17 | -68 | -2 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | -11 | 0 | 420 | 460 | | 21.2 | | | | |
| | Нови Град | 152 | -32 | -3 | 360 | 400 | | 23.1 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 60 | 2 | 250 | 320 | 39.8 | 19.3 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -150 | -14 | 300 | 450 | 24 | 22.9 | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 26 | -1 | 380 | | 48.4 | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -127 | -5 | 350 | 430 | 20.5 | | -131 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -136 | 0 | 300 | 400 | 14.8 | 23.0 | -140 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -149 | -1 | 200 | 500 | 51.4 | | -152 | -155 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -7 | -4 | 500 | 600 | 59.5 | | -10 | -12 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -359 | 5 | 450 | 600 | 60.5 | 24.0 | -361 | -363 | -366 | |

Прогноза водостаја на рекама до 09. августа 2017. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|--|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у умереном порасту до 02. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији. | 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. | 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 |