

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 07.07.2016. | 08.07.2016 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 25.8 | 11.8 | - |
| Сомбор | 27.4 | 10.8 | - |
| Нови Сад | 25.1 | 12.0 | - |
| Зрењанин | 26.1 | 12.7 | - |
| Кикинда | 26.0 | 11.4 | - |
| Банатски Карловац | 26.3 | 10.0 | - |
| Лозница | 26.0 | 13.5 | - |
| Сремска Митровица | 26.2 | 10.4 | - |
| Ваљево | 26.3 | 13.4 | - |
| Београд | 25.8 | 15.4 | - |
| Крагујевац | 26.0 | 11.0 | - |
| Смедеревска Паланка | 26.0 | 10.1 | - |
| Велико Градиште | 26.1 | 8.8 | - |
| Црни Врх | 17.6 | 11.0 | - |
| Неготин | 27.1 | 11.2 | - |
| Златибор | 20.1 | 9.8 | - |
| Сјеница | 21.7 | 5.5 | - |
| Пожега | 25.9 | 10.3 | - |
| Краљево | 26.5 | 11.9 | - |
| Копаоник | 14.6 | 5.5 | - |
| Куршумлија | 25.9 | 9.4 | - |
| Крушевац | 26.5 | 10.6 | - |
| Ђуприја | 27.2 | 9.3 | - |
| Ниш | 26.7 | 11.9 | - |
| Лесковац | 27.2 | 9.1 | - |
| Зајечар | 27.1 | 8.9 | - |
| Димитровград | 25.9 | 8.0 | - |
| Врање | 26.8 | 9.8 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 08.07.2016. до 17.07.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--|--|----------------|------------|
| 08.07.2016. Петак | До краја дана сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 27 до 30°C. | Нема упозорења | |
| 09.07.2016. Субота | Претежно сунчано. Средином дана и после подне у планинским пределима уз локални развој облачности постоји мала вероватноћа за краткотрајни пљусак. Ветар слаб и умерен, ујутро јужни и југоисточни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 10 до 18°C, највиша од 30 до 34° С. | Tmax ≥ 32°C | 80 |
| 10.07.2016. Недеља | Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 18°C, највиша од 28 до 32°C. | Tmax ≥ 32°C | 80 |
| 11.07.2016. Понедељак | Сунчано и веома топло. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од 13 до 21°C, највиша од 32 до 34°C. | Tmax ≥ 32°C | 90 |
| 12.07.2016. Уторак | Сунчано и веома топло. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од 15 до 23°C, највиша од 34 до 36°C. | Tmax ≥ 35°C | 80 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.07.2016. до 17.07.2016.)

У среду већи део дана сунчано и веома топло, увече и ноћу пљускови, грмљавина и освежење. Највиша температурама од 34 до 36°C. Од четвртка променљиво и свежије за 5 до 8 степени, понегде с краткотрајни пљусковима и грмљавином.

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:

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

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

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.



Прогноза времена за период од 18. јула до 07. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.07.2016.

| 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) |
| 18.07.2016. до 24.07.2016. | У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | Почетком недеље од 14 до 18, затим од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 5 до 11, затим од 8 до 17 | Почетком недеље од 25 до 30, затим од 29 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 17 до 22, затим од 20 до 28 | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 60 | Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | | | На југоистоку и југу Србије испод вишегодишњег просека | 70 | |
| | У Југоисточној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека | 70 | | | | | |
| 25.07.2016. до 31.07.2016. | У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16 | Од 28 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 29 | У Војводини, на северу Шумадије и у Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm. |
| | У Срему, Бачкој и у Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | | | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 60 | |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----|---|---|--|----|---|
| 01.08.2016. до 07.08.2016. | У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16 | Од 29 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28 | 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 Централној и Источној Србији испод вишегодишњег просека | 60 | |
| | На југу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | | | | | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2016. до 31.07.2016. године**

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 11.07.2016. до 31.07.2016. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|--|
| 11.07.2016. до 18.07.2016. | Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином. Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се почетком и средином друге декаде јула, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром. | Од 17 до 20 | Од 27 до 31 | Од 22 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| 19.07.2016. до 31.07.2016. | Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 18 до 22 | Од 29 до 32 | Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2016. до 31.07.2016. године***

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 11.07.2016. до 18.07.2016. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | <p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p> | Од 14 до 20 | Од 26 до 31 | Од 20 до 25 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p> | Од 12 до 19 | Од 21 до 27 | Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Мало топлије, али нестабилно време, повремено праћено кишом местимично или локалним пљусковима са грмљавином.</p> <p>Краткотрајна киша понегде или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се око 11.07, 12.07, 13.07, 15.07. 16.07. и 18.07, када ће бити услова са појаву временских непогода праћених градом, интензивним падавинама и олујним ветром.</p> | Од 7 до 15 | Од 13 до 23 | Од 10 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 30.06.2016.

Период важења: 19.07.2016. до 31.07.2016. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|--|---|
| До 500 m | <p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> | Од 16 до 22 | Од 29 до 33, на југу Србије и до 35 | Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> | Од 13 до 21 | Од 24 до 31 | Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Топлије, стабилно и углавном суво време.</p> <p>Око 21.07, 23.07, 24.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.07, 24.07. и 29.07. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> | Од 8 до 17 | Од 17 до 26 | Од 13 до 22 (изнад вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2016.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека | Око 40 |
| | На југу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 50 |
| Средња сезонска количина падавина | 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 19 до 25 | Од 16 до 21 | Од 13 до 18 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 40 до 60, локално и до 70 | Од 50 до 70 локално и до 90 | 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 08.07.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 08.07.2016. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | 09.07. | 10.07. | 11.07. | 12.07. |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 390 | -7 | 550 | 680 | | 17.2 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 316 | -12 | | | | | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 365 | -13 | 650 | 750 | 2250 | 18.0 | 350 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 284 | -7 | 500 | 680 | 2162 | 19.5 | 270 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 209 | -22 | 500 | 650 | | 13.5 | 207 | 194 | 185 | 177 |
| | Будимпешта | 95.65 | 279 | -39 | 620 | 800 | 2390 | 20.7 | 274 | 267 | 256 | 247 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 86 | -43 | 600 | 750 | 2422 | 20.5 | 54 | 44 | 34 | 22 |
| | Баја | 81.72 | 430 | -23 | 700 | 900 | 2950 | 21.3 | 381 | 348 | 336 | 323 |
| | Мохач | 79.20 | 455 | -11 | 700 | 950 | 2970 | 21.4 | 415 | 374 | 350 | 349 |
| | Бездан | 80.64 | 302 | -5 | 500 | 700 | 3002 | 22.2 | 270 | 240 | 228 | 218 |
| | Апатин | 78.84 | 385 | -2 | 600 | 750 | | 21.8 | 360 | 330 | | |
| | Богојево | 77.46 | 350 | 0 | 600 | 700 | 3570 | 22.2 | 338 | 312 | 290 | 272 |
| | Вуковар | 76.19 | 319 | 1 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 341 | 0 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 340 | 0 | 530 | 650 | | 22.6 | 336 | 321 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 318 | -4 | 450 | 700 | 3792 | 22.7 | 314 | 292 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 334 | -10 | 500 | | | 23.2 | 328 | 309 | 292 | 273 |
| | Земун | 67.87 | 340 | -11 | 550 | 650 | | 23.3 | 335 | 325 | 315 | 305 |
| | Панчево | 67.33 | 357 | -10 | 530 | 650 | | 23.1 | 352 | 342 | 332 | 322 |
| | Смедерево | 65.36 | 504 | -8 | 600 | 700 | 5071 | 23.4 | 500 | 495 | 490 | 485 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 705 | -6 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 762 | -6 | 800 | 830 | | 24.6 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Богово | 121.55 | 145 | 9 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -157 | 30 | 300 | 350 | | 22.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 91 | -20 | 400 | 480 | 552 | 21.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 110 | -8 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 09.07. | 10.07. | 11.07. | 12.07. |
| | | м.н.м. | см | см | см | см | м ³ /с | | °C | см | см | см |
| 150ГИСА | Тисабеч | 115.01 | -153 | 27 | 300 | 500 | 155 | 18.7 | -177 | -162 | -160 | -174 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -58 | 22 | 600 | 800 | | 22.2 | -59 | -77 | -59 | -59 |
| | Токај | 90.01 | 470 | -4 | 600 | 800 | | 24.4 | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | Солнок | 78.78 | -64 | -12 | 650 | 800 | 275 | 25.5 | -103 | -107 | -107 | -107 |
| | Чонград | | 8 | -18 | 650 | 800 | | 25.8 | -10 | -23 | -26 | -26 |
| | Сегедин | 73.70 | 158 | -11 | 650 | 850 | 595 | 25.1 | 154 | 151 | 150 | 150 |
| | Сента | 72.80 | 262 | -3 | 600 | 800 | 550 | 25.6 | 259 | 256 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 323 | 0 | 500 | 700 | | 25.8 | | | | |
| Тител | 69.70 | 321 | -13 | 500 | 650 | | | 313 | 296 | 279 | 260 | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -220 | -8 | 370 | 470 | 174 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -82 | -11 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 55 | -6 | 700 | 800 | 253 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 48 | -10 | 700 | 730 | 279 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 63 | -6 | 750 | 850 | 379 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -126 | -6 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 122 | 0 | 650 | 750 | 737 | 23.2 | 117 | 112 | 107 | 100 |
| | Шабац | 72.61 | 18 | -4 | 400 | 500 | | 23.8 | 15 | 10 | 4 | -3 |
| | Београд | 68.28 | 286 | -14 | 500 | 600 | | 25.4 | 281 | 271 | 261 | 252 |
| | Карловац | 103.17 | -55 | -1 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 2 | -7 | 420 | 460 | | 20.0 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 2 | 0 | 360 | 400 | | 21.5 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 49 | -20 | 250 | 320 | 33.4 | 19.4 | | | | |
| Добој | 137.01 | -137 | -1 | 300 | 450 | 26.6 | 23.0 | | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 24 | -17 | 380 | | 47.6 | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -107 | -1 | 350 | 430 | 35.5 | | -115 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -124 | -2 | 300 | 400 | 21.7 | 24.5 | -127 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -116 | -2 | 200 | 500 | 85.3 | | -121 | -126 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 16 | -5 | 500 | 600 | 89.1 | 23.5 | 14 | 9 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -299 | -7 | 450 | 600 | 124 | 23.4 | -304 | -308 | -314 | |

Прогноза водостаја на рекама до 18. јула 2016. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 16. јула, а након тога у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 15. јула, а затим у порасту. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. јула, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. 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. | Тренутно нема упозорења |