

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. јун 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 04.06.2016. | 05.06.2016 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 23.6 | 15.9 | 1.0 |
| Сомбор | 24.2 | 13.8 | - |
| Нови Сад | 23.7 | 13.4 | 1.0 |
| Зрењанин | 23.5 | 14.3 | 0.9 |
| Кикинда | 22.7 | 14.1 | 3.6 |
| Банатски Карловац | 24.5 | 13.9 | 0.7 |
| Лозница | 25.5 | 13.8 | 2.0 |
| Сремска Митровица | 25.7 | 12.6 | 0.3 |
| Ваљево | 25.3 | 12.5 | 1.0 |
| Београд | 24.3 | 15.7 | 2.0 |
| Крагујевац | 23.8 | 12.5 | 8.0 |
| Смедеревска Паланка | 24.5 | 12.0 | 6.0 |
| Велико Градиште | 19.3 | 12.8 | - |
| Црни Врх | 17.3 | 11.2 | 12.0 |
| Неготин | 24.4 | 14.5 | 2.0 |
| Златибор | 23.6 | 10.8 | 0.0 |
| Сјеница | 20.5 | 7.6 | 2.2 |
| Пожега | 19.3 | 12.4 | - |
| Краљево | 24.8 | 11.2 | - |
| Копаоник | 13.5 | 5.5 | 0.5 |
| Куршумлија | 24.6 | 10.8 | 0.2 |
| Крушевац | 24.8 | 12.4 | - |
| Ђуприја | 25.0 | 13.0 | 0.0 |
| Ниш | 26.5 | 13.3 | - |
| Лесковац | 26.8 | 11.4 | - |
| Зајечар | 24.4 | 11.5 | 0.1 |
| Димитровград | 24.3 | 9.2 | 0.9 |
| Врање | 23.6 | 9.7 | 0.0 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.06.2016. године у 12:00

Период важења: од 05.06.2016. до 14.06.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| 05.06.2016. Недеља | Променљиво облачно, местимично краткотрајна киша, пљускови и грмљавине. Понегде је могућа краткотрајна непогода са јаким пљуском и појавом града. Ветар углавном слаб, променљив, појачан у зони грмљавинских облака. Највиша температура од 24 до 27°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |
| | | Количина падавина ≥ 10 l/m ² у периоду до 3h | 90 |
| 06.06.2016. Понедељак | Променљиво облачно, местимично краткотрајна киша, пљускови и грмљавине. Ветар углавном слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 17°C, највиша од 23 до 27°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |
| 07.06.2016. Уторак | У току дана претежно сунчано. После подне понегде на истоку и у планинским пределима могућ краткотрајан пљусак са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 11 до 16°C, највиша од 21 до 26°C. | Нема упозорења | |
| 08.06.2016. Среда | Ујутро по котлинама на западу и југозападу понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано, само у планинским пределима могућа појава поподневног пљуска и грмљавине. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 11 до 16°C, највиша од 21 до 26°C. | Нема упозорења | |
| 09.06.2016. Четвртак | Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен југоисточни. Најнижа температура од 10 до 15°C, навиша од 23 до 26°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.06.2016. до 14.06.2016.)

У петак пролазно наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином. У суботу претежно сунчано, затим до краја периода умерено и потпуно облачно местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином. Температуре без битније промене, од 23 до 27°C, око просека за ово доба године.

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:

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



Прогноза времена за период од 13. јуна до 03. јула 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 03.06.2016.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| | (°C) | | | | | | |
| 13.06.2016. до 19.06.2016. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 14 | Од 25 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 25 | У Војводини, Западној Србији, на северу Шумадије и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm. |
| | У Централној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | | | У Централној и Источној Србији испод вишегодишњег просека | 50 | |
| | У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека | 70 | | | На југу Србије испод вишегодишњег просека | 60 | |
| 20.06.2016. до 26.06.2016. | У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 15 | Од 26 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 26 | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | | | У Јужној Србији испод вишегодишњег просека | 60 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------|
| 27.06.2016. до 03.07.2016. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 13 до 19 | Од 25 до 32 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.. |
| | У Западној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 25 | У Југозападној, Централној и Источној Србији испод вишегодишњег просека | 50 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.05.2016. до 30.06.2016. године**

Датум израде прогнозе: 30.05.2016.

Период важења: 10.06.2016. до 30.06.2016. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 26.05.2016. | Просечно топло и суво време. | Око 18 | Око 26 | Око 20 (у границама вишегодишњег просека) |
| 10.06.2016. до 30.06.2016. | Топлије и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 13.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06.. Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.. | Од 17 до 21 | Од 26 до 28, око 12.06. као и крајем јуна од 29 до 33 | Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.06.2016. до 30.06.2016. године***

Датум израде прогнозе: 30.05.2016.

Период важења: 10.06.2016. до 30.06.2016. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| До 500 m | Топлије и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 13.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06. Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 16 до 21 | Од 24 до 29, око 12.06. као и крајем јуна од 29 до 34 | Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Топлије и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 13.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06. Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 11 до 18 | Од 19 до 26, око 12.06. као и крајем јуна од 23 до 30 | Од 11 до 21, око 12.06. као и крајем јуна од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топлије и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 12.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06. Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 5 до 14 | Од 14 до 21, око 12.06. као и крајем јуна од 17 до 26 | Од 9 до 14, око 12.06. као и крајем јуна од 14 до 19 (изнад вишегодишњег просека) |

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

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2016.

| 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 60 |
| 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 21 до 25 | Од 17 до 22 | Од 13 до 19 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 50 до 70, локално и до 85 | Од 60 до 70 локално и до 90 | Од 75 до 95, локално и до 110 |

****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 05.06.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.06.2016. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | 06.06. | 07.06. | 08.06. | 09.06. |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 429 | -2 | 550 | 680 | | 14.8 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 403 | -14 | | | | | 415 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 453 | -32 | 650 | 750 | 3316 | 14.8 | 465 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 411 | -30 | 500 | 680 | 3293 | 16.4 | 390 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 353 | -31 | 500 | 650 | | 14.2 | 314 | 314 | 312 | 295 |
| | Будимпешта | 95.65 | 440 | -29 | 620 | 800 | 3764 | 18.6 | 406 | 387 | 387 | 375 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 258 | 2 | 600 | 750 | | 18.2 | 234 | 203 | 187 | 178 |
| | Баја | 81.72 | 576 | 38 | 700 | 900 | 3925 | 19.2 | 577 | 561 | 540 | 522 |
| | Мохач | 79.20 | 569 | 46 | 700 | 950 | 3780 | 19.2 | 585 | 579 | 563 | 546 |
| | Бездан | 80.64 | 395 | 43 | 500 | 700 | 3575 | 19.2 | 409 | 400 | 384 | 369 |
| | Апатин | 78.84 | 453 | 43 | 600 | 750 | | 19.3 | 470 | 465 | | |
| | Богојево | 77.46 | 386 | 33 | 600 | 700 | 3835 | 19.7 | 412 | 416 | 405 | 392 |
| | Вуковар | 76.19 | 340 | 30 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 352 | 29 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 350 | 27 | 530 | 650 | | 19.8 | 375 | 387 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 321 | 23 | 450 | 700 | 3867 | 20.2 | 345 | 360 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 332 | 14 | 500 | | | 22.0 | 350 | 366 | | |
| | Земун | 67.87 | 351 | 6 | 550 | 650 | | 21.0 | 366 | 376 | 378 | 378 |
| | Панчево | 67.33 | 364 | 5 | 530 | 650 | | 22.5 | 378 | 388 | 390 | 389 |
| | Смедерево | 65.36 | 506 | 2 | 600 | 700 | 5250 | 20.6 | 518 | 526 | 526 | 525 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 703 | 0 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 760 | 3 | 800 | 830 | | 21.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Богово | 121.55 | 117 | 0 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -184 | -20 | 300 | 350 | | 21.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 96 | -9 | 400 | 480 | 585 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 127 | 17 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 06.06. | 07.06. | 08.06. | 09.06. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | | °C | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -139 | -22 | 300 | 500 | 180 | | -131 | -128 | -147 | -159 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -17 | -3 | 600 | 800 | | | -13 | -20 | -42 | -56 |
| | Токај | 90.01 | 475 | 3 | 600 | 800 | | 22.2 | 475 | 475 | 475 | 474 |
| | Солнок | 78.78 | -40 | -8 | 650 | 800 | 291 | 21.6 | -34 | -12 | 16 | 35 |
| | Чонград | | 14 | 6 | 650 | 800 | | 22.1 | 14 | 23 | 39 | 54 |
| | Сегедин | 73.70 | 174 | 5 | 650 | 850 | 580 | 21.2 | 174 | 176 | 183 | 191 |
| | Сента | 72.80 | 268 | 4 | 600 | 800 | 604 | 21.6 | 269 | 271 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 323 | 0 | 500 | 700 | | 21.0 | | | | |
| Тител | 69.70 | 324 | 14 | 500 | 650 | | | 342 | 358 | | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -206 | 5 | 370 | 470 | 186 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -33 | -11 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 136 | -18 | 700 | 800 | 324 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 132 | -12 | 700 | 730 | 436 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 139 | -7 | 750 | 850 | 583 | 20.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -39 | -7 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 215 | -27 | 650 | 750 | 1185 | 19.1 | 200 | 192 | 183 | 172 |
| | Шабац | 72.61 | 82 | -24 | 400 | 500 | | 19.2 | 70 | 63 | 55 | 45 |
| | Београд | 68.28 | 293 | 0 | 500 | 600 | | 20.8 | 305 | 313 | 314 | 314 |
| | Карловац | 103.17 | -45 | -18 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 30 | -3 | 420 | 460 | | 17.0 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 28 | -4 | 360 | 400 | | 12.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 120 | -7 | 250 | 320 | 113 | 14.8 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -105 | -2 | 300 | 450 | 42.5 | 19.0 | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 130 | -32 | 380 | | 247 | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -63 | -5 | 350 | 430 | 75.4 | | -60 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -83 | 5 | 300 | 400 | 54.2 | 20.0 | -83 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -72 | 3 | 200 | 500 | 166 | | -72 | -70 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 73 | 6 | 500 | 600 | 183 | | 74 | 76 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -257 | -2 | 450 | 600 | 204 | 20.1 | -251 | -249 | -247 | |

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

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у порасту до 07. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији са могућношћу краткотрајних наглих пораста до 07. јуна, а затим у мањем опадању и 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 стагнацији и мањем порасту до 07. јуна, затим у стагнацији и мањем опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији са могућношћу краткотрајних наглих пораста до 07. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији са могућношћу краткотрајних наглих пораста до 07. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању са могућношћу краткотрајних наглих пораста до 08. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији са могућношћу краткотрајних наглих пораста до 06. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији са могућношћу краткотрајних наглих пораста до 07. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |