

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. мај 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 30.05.2015. | 31.05.2015 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 25.3 | 14.0 | 1.0 |
| Сомбор | 26.7 | 12.2 | - |
| Нови Сад | 25.0 | 11.9 | - |
| Зрењанин | 25.3 | 10.5 | - |
| Кикинда | 24.6 | 11.9 | - |
| Банатски Карловац | 25.5 | 9.6 | - |
| Лозница | 26.6 | 11.0 | - |
| Сремска Митровица | 26.1 | 11.6 | - |
| Ваљево | 26.2 | 9.3 | - |
| Београд | 25.4 | 13.8 | - |
| Крагујевац | 25.2 | 7.8 | - |
| Смедеревска Паланка | 25.6 | 8.1 | - |
| Велико Градиште | 25.6 | 8.5 | - |
| Црни Врх | 18.7 | 13.1 | - |
| Неготин | 26.4 | 9.4 | - |
| Златибор | 21.4 | 9.5 | - |
| Сјеница | 22.9 | 3.6 | - |
| Пожега | 26.3 | 7.3 | - |
| Краљево | 26.4 | 9.0 | - |
| Копаоник | 15.5 | 4.4 | - |
| Куршумлија | 25.1 | 7.0 | - |
| Крушевац | 25.7 | 7.5 | - |
| Ђуприја | 25.6 | 7.8 | - |
| Ниш | 25.7 | 9.3 | - |
| Лесковац | 26.0 | 6.9 | - |
| Зајечар | 25.5 | 7.0 | - |
| Димитровград | 23.9 | 6.4 | - |
| Врање | 25.7 | 7.2 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.05.2015. године у 12:00

Период важења: од 31.05.2015. до 09.06.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--|--|---|------------|
| 31.05.2015. Недеља | Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности, у планинским пределима југозападне Србије, краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 25 до 29°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 80 |
| 01.06.2015. Понедељак | Претежно сунчано и топло. После подне, уз локални развој облачности, у планинским пределима југозападне и јужне Србије краткотрајни пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 9 до 17°C, највиша од 26 до 30°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 80 |
| 02.06.2015. Уторак | Претежно сунчано и топло. После подне, уз локални развој облачности, у планинским пределима југозападне Србије краткотрајни пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 18°C, највиша од 27 до 30°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 60 |
| 03.06.2015. Среда | Претежно сунчано и топло. После подне, уз локални развој облачности, на југу и југозападу краткотрајни пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, источни. Најнижа температура од 11 до 18°C, највиша од 27 до 31°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 80 |
| 04.06.2015. Четвртак | Претежно сунчано и топло. После подне у централним и јужним крајевима нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 20°C, највиша од 27 до 31°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.06.2015. до 09.06.2015.)

Претежно сунчано и топло. У петак после подне, уз локални развој облачности, у јужним и централним крајевима локални пљускови са 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.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неубичајене, 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 пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



Прогноза времена за период од 08. јуна до 28. јуна 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.05.2015.

| 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) |
| 08.06.2015. до 14.06.2015. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12 | Од 24 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23 | У Војводини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима од 15 mm до 20 mm локално и до 30 mm. |
| | | | | | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 15.06.2015. до 21.06.2015. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12 | Од 24 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23 | У Војводини и у планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm. |
| | На истоку Србије у границама вишегодишњег просека | 60 | | | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| | У Западној и на југу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | | | | | |
| 22.06.2015. до 28.06.2015. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14 | Од 27 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 27 | У Војводини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдовито-планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 30 mm. |
| | У Западној, Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | | | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.05.2015. до 15.06.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2015.

Период важења: 28.05.2015. до 15.06.2015. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|----------------------------|---|---|
| 28.05.2015. до 15.06.2015. | <p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>03. и 04.06. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>08.06, 09.06, 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> | Од 16 до 20 | Од 23 до 28, крајем маја, као и око 07.06. и 11.06. и до 32 | Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.05.2015. до 15.06.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.05.2015.

Период важења: 28.05.2015. до 15.06.2015. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-----------------------|--|----------------------------|--|--|
| До 500 m | <p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>03. и 04.06. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>08.06, 09.06, 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> | Од 11 до 20 | Од 22 до 28, крајем маја, као и око 07.06. и 11.06. и до 33 | Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05, 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром..</p> <p>01.06 киша местимично или локални пљускови.</p> <p>03.06, 04.06. као и у периоду од 08.06. до 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.06. и 12.06. уз</p> | Од 8 до 16 | Од 16 до 20, крајем маја, као и око 07.06, 11.06. и 15.06 и до 25 | Од 11 до 19, (изнад вишегодишњег просека) |

| | | | | |
|------------------------|---|------------|--|---|
| | интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | | | |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05, 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>01.06 киша местимично или локални пљускови.</p> <p>03.06, 04.06. као и у периоду од 08.06. до 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.06. и 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> | Од 5 до 14 | Од 11 до 20, крајем маја, као и око 07.06, 11.06. и 15.06 од 22 до 25 | Од 12 до 20 (изнад вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2015.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 40 |
| | У Источној Србији у границама вишегодишњег просека | Око 40 |
| Средња сезонска количина падавина | У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека | Око 35 |
| | На истоку 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 26 | Од 18 до 21 | Од 15 до 19 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 35 до 50, локално и до 80 | Од 50 до 70, локално и до 90 | Од 60 до 90, 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:

Водостај на Дунаву код х.с. Нови Сад кретаће се око границе редовне одбране од поплава наредна два дана.

Стање на рекама на дан 31.05.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.05.2015. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Вапредне одбране | Q | | 01.06. | 02.06. | 03.06. | 04.06. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 402 | -4 | 550 | 680 | | 12.6 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 345 | -11 | | | | | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 413 | -11 | 650 | 750 | 2836 | 13.9 | 400 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 357 | -34 | 500 | 680 | 2756 | 14.1 | 345 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 295 | -40 | 500 | 650 | | 14.3 | 272 | 255 | 241 | 231 |
| | Будимпешта | 95.65 | 388 | -39 | 620 | 800 | 3300 | 14.7 | 356 | 335 | 316 | 302 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 228 | -32 | 600 | 750 | | 14.2 | 188 | 155 | 124 | 101 |
| | Баја | 81.72 | 602 | -22 | 700 | 900 | 4110 | 14.9 | 572 | 535 | 496 | 454 |
| | Мохач | 79.20 | 623 | -16 | 700 | 950 | 4200 | 14.9 | 598 | 567 | 531 | 490 |
| | Бездан | 80.64 | 472 | -10 | 500 | 700 | 4188 | 14.8 | 446 | 415 | 380 | 340 |
| | Апатин | 78.84 | 561 | -2 | 600 | 750 | | 15.0 | 536 | 506 | 470 | 432 |
| | Богојево | 77.46 | 517 | 3 | 600 | 700 | 4876 | 15.2 | 493 | 467 | 435 | 398 |
| | Вуковар | 76.19 | 464 | 9 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 480 | 10 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 478 | 7 | 530 | 650 | | | 474 | 466 | 440 | 410 |
| | Нови Сад | 71.73 | 451 | 13 | 450 | 700 | 5231 | 16.0 | 455 | 450 | 435 | 420 |
| | Сланкамен | 69.68 | 457 | 19 | 500 | | | 15.6 | 465 | 476 | 485 | 477 |
| | Земун | 67.87 | 457 | 14 | 550 | 650 | | 16.2 | 470 | 478 | 478 | 472 |
| | Панчево | 67.33 | 446 | 18 | 530 | 650 | | | 460 | 470 | 473 | 472 |
| | Смедерево | 65.36 | 518 | 12 | 600 | 700 | 8600 | 15.4 | 528 | 536 | 540 | 540 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 639 | 10 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 660 | 10 | 800 | 830 | | 16.8 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 161 | 13 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -181 | -42 | 300 | 350 | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 158 | -40 | 400 | 480 | 718 | 17.1 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 266 | -27 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Прогицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 01.06. | 02.06. | 03.06. | 04.06. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -122 | -23 | 300 | 500 | 207 | 15.5 | -127 | -134 | -139 | -143 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | 111 | -117 | 600 | 800 | 550 | | 25 | -23 | -64 | -79 |
| | Токај | 90.01 | 508 | -18 | 600 | 800 | | 15.2 | 499 | 494 | 489 | 486 |
| | Солнок | 78.78 | 320 | 135 | 650 | 800 | 849 | 19.2 | 403 | 438 | 425 | 384 |
| | Чонград | | 241 | 83 | 650 | 800 | | 19.2 | 316 | 365 | 383 | 366 |
| | Сегедин | 73.70 | 261 | 42 | 650 | 850 | 890 | 19.2 | 290 | 322 | 348 | 341 |
| | Сента | 72.80 | 294 | 19 | 600 | 800 | 1049 | | 323 | 353 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | | | 500 | 700 | | | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 451 | 19 | 500 | 650 | | | 465 | 480 | 490 | 480 |
| | Загреб | 112.26 | -184 | -2 | 370 | 470 | 221 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 391 | -78 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 643 | -52 | 700 | 800 | 1278 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 602 | -24 | 700 | 730 | 1505 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 576 | -36 | 750 | 850 | 2006 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 407 | -39 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 498 | -8 | 650 | 750 | 2953 | 15.4 | 478 | 463 | 443 | 422 |
| | Шабац | 72.61 | 354 | -5 | 400 | 500 | | 14.2 | 338 | 320 | 305 | 282 |
| | Београд | 68.28 | 410 | 15 | 500 | 600 | | 15.5 | 425 | 431 | 432 | 427 |
| | Карловац | 103.17 | 103 | -34 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 110 | -22 | 420 | 460 | | 14.3 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 112 | -21 | 360 | 400 | | 14.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 90 | -35 | 250 | 320 | 68.9 | 13.1 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -78 | -11 | 300 | 450 | 71.6 | 16.3 | | | | |
| | Радаль - Дрина | 129.47 | 53 | -107 | 380 | | 72.6 | 12.4 | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -63 | -9 | 350 | 430 | 79.7 | | -71 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -76 | -5 | 300 | 400 | 60.7 | 16.0 | -83 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -62 | -5 | 200 | 500 | 188 | | -67 | -71 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 78 | -4 | 500 | 600 | 193 | | 73 | 68 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -256 | -10 | 450 | 600 | | 16.2 | -263 | -270 | -277 | |

Прогноза водостаја на рекама до 10. јуна 2015. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту до 2. јуна, а затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у порасту до 02. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и 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 мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији. | Тренутно нема упозорења |