

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. мај 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 23.05.2013. | 24.05.2013 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 17 | 10 | - |
| Сомбор | 17 | 11 | 0.2 |
| Нови Сад | 17 | 10 | 9 |
| Зрењанин | 16 | 10 | 0.4 |
| Кикинда | 16 | 11 | 0.0 |
| Банатски Карловац | 15 | 12 | 22.1 |
| Лозница | 13 | 10 | 9 |
| Сремска Митровица | 16 | 9 | 8 |
| Ваљево | 14 | 11 | 7 |
| Београд | 15 | 10 | 22.8 |
| Крагујевац | 16 | 11 | 11.1 |
| Смедеревска Паланка | 14 | 11 | 13.1 |
| Велико Градиште | 16 | 12 | 12 |
| Црни Врх | 10 | 7 | 19.4 |
| Неготин | 22 | 12 | 20 |
| Златибор | 9 | 6 | 10 |
| Сјеница | 11 | 6 | 14.8 |
| Пожега | 15 | 10 | 5 |
| Краљево | 14 | 12 | 6 |
| Копаоник | 7 | 3 | 8.3 |
| Куршумлија | 16 | 9 | 3 |
| Крушевац | 15 | 12 | 17 |
| Ђуприја | 15 | 12 | 11 |
| Ниш | 18 | 12 | 6.6 |
| Лесковац | 21 | 12 | 22 |
| Зајечар | 20 | 13 | 23 |
| Димитровград | 24 | 12 | 20 |
| Врање | 19 | 11 | 23 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.05.2013. године у 12:00

Период важења: од 24.05.2013. до 02.06.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|--------------------------|--|--|-----------------|
| 24.05.2013. Петак | Променљиво облачно са дужим сунчаним интервалима, понегде уз појаву краткотрајних пљускова. Ветар слаб до умерен, западни и југозападни. Максимална температура од 17 до 22°C . | Нема упозорења | |
| 25.05.2013. Субота | Променљиво облачно, понегде с краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 8 до 12°C , максимална од 18 до 23°C . | Нема упозорења | |
| 26.05.2013. Недеља | Променљиво облачно, повремено са кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 8 до 12°C , максимална од 17 до 22°C . | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |
| 27.05.2013. Понедељак | Претежно сунчано. У Војводини променљиво облачно, понегде с краткотрајном кишом или локалним пљусковима. Ветар слаб до умерен западни и југозападни. Минимална температура од 5 до 10°C , максимална од 17 до 23°C . | Нема упозорења | |
| 28.05.2013. Уторак | Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, до умерен јужни. Минимална температура од 6 до 13°C, максимална дневна од 22 до 26°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.05.2013. године до 02.06.2013. године)

До краја периода хладније са честом појавом кише, пљускова и грмљавине.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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 необичајене, 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 03. јуна до 23. јуна 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.05.2013.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|--|---|-------------|--|
| | (°C) | | | | (mm) | | |
| 03.06.2013. до 09.06.2013. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 70 | Почетком периода око 12, затим до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 3 до 5, затим од 5 до 8 | Почетком периода око 21, затим до до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 13 до 16, затим од 14 до 19 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm. |
| | На североистоку Србије испод вишегодишњег просека | 60 | | | У југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 10.06.2013. до 16.06.2013. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11 | Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 20 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 60 | Од 20 mm до 30 mm, на северу Војводине и у планинским пределима југозападне Србије локално и до 40 mm. |
| | У Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека | 40 | | | У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека. | 50 | |
| 17.06.2013. до 23.06.2013. | У целој Србији испод вишегодишњег просека | 50 | Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11 | Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 50 | У Војводини од 10 mm до 15 mm, у већем делу земље од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 40 mm. |
| | | | | | У јужној Србији 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 10.05.2013. до 31.05.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2013.

Период важења: 26.05.2013. до 15.06.2013. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|---|
| 26.05.2013. до 08.06.2013. | Углавном стабилно и суво. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 16 до 19 | Од 25 до 28, око 08.06. и до 31 | Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека) |
| 09.06.2013. до 15.06.2013. | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром. | Од 15 до 18 | Од 24 до 27 | Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека) |

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2013. до 31.05.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.05.2013.

Период важења: 26.05.2013. до 08.06.2013. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|---|---|
| До 500 m | Углавном стабилно и суво. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 13 до 19 | Од 25 до 28, крајем маја и око 08.06. на југу и западу Србије и до 32 | Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Углавном стабилно и суво. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 9 до 15 | Од 19 до 23, крајем маја и око 08.06. и до 26 | Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Углавном стабилно и суво. 29.05, 30.05, 31.05, 01.06. и 04.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. Око 04.06. псотојаће услови за интензивне падавине. | Од 5 до 11 | Од 14 до 19, крајем маја и око 08.06. и до 22 | Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 15.05.2013.

Период важења: 09.06.2013. до 15.06.2013. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|--|---|
| До 500 m | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром | Од 13 до 18 | Од 23 до 27, око 09.06. на југу Србије и до 30 | Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром | Од 10 до 15 | Од 18 до 24 | Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром | Од 7 до 13 | Од 12 до 19 | Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека) |

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2013.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У целој Србији изнад вишегодишњег просека. | Око 50 |
| Средња сезонска количина падавина | У целој Србији у границама вишегодишњег просека. | Око 40 |

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 24, на југу Србије и до 26 | Од 17 до 22 | Од 14 до 19 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | У Војводини од 30 до 50, У осталом делу Србије од 50 до 70, у западној и југозападној Србији локално и до 80 | Од 50 до 80 | Од 60 до 80, локално и до 100 |

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 24.05. 2013. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у порасту. |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од средње ниских до средње високих вредности |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену ниских и средње ниских вредности |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у већем порасту у домену од средње ниских до средње високих вредности |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.05.2013. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 25.05. | 26.05. | 27.05. | 28.05. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 383 | -2 | 550 | 680 | | 13.5 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 304 | -15 | | | | | 300 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 360 | -8 | 650 | 750 | 2190 | 15.4 | 350 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 302 | -14 | 500 | 680 | 2331 | 15.5 | 295 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 235 | -9 | 500 | 650 | | 15.8 | 226 | 218 | 216 | 219 |
| | Будимпешта | 95.65 | 315 | -3 | 620 | 800 | 2680 | 16.7 | 306 | 298 | 296 | 297 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 94 | -12 | 600 | 750 | | 15.8 | 85 | 76 | 68 | 65 |
| | Баја | 81.72 | 424 | -22 | 700 | 900 | 2910 | 16.3 | 409 | 396 | 384 | 375 |
| | Мохач | 79.20 | 459 | -26 | 700 | 950 | 3000 | 16.5 | 443 | 431 | 420 | 410 |
| | Бездан | 80.64 | 322 | -23 | 500 | 700 | 3122 | 17.6 | 302 | 290 | 280 | 272 |
| | Апатин | 78.84 | 424 | -24 | 600 | 750 | | 17.2 | 402 | 390 | | |
| | Богојево | 77.46 | 413 | -21 | 600 | 700 | 3981 | 17.2 | 394 | 381 | 371 | 365 |
| | Вуковар | 76.19 | 380 | -11 | 580 | 630 | | 17.0 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 412 | -20 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 413 | -19 | 530 | 650 | | | 393 | 378 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 400 | -16 | 450 | 700 | 4561 | 17.0 | 385 | 370 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 414 | -12 | 500 | | | 17.0 | 398 | 386 | | |
| | Земун | 67.87 | 430 | -7 | 550 | 650 | | 17.0 | 420 | 413 | 406 | 400 |
| | Панчево | 67.33 | 438 | -4 | 530 | 650 | | | 432 | 422 | 414 | 406 |
| | Смедерево | 65.36 | 560 | -6 | 600 | 700 | | 16.0 | 555 | 550 | 545 | 540 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 739 | -1 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 790 | -5 | 800 | 830 | | 18.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 228 | -17 | 460 | 500 | | 14.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -75 | -4 | 300 | 350 | | 16.0 | | | | |
| | Д. Михаљац | 88.39 | 210 | 1 | 400 | 480 | 837 | 14.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 197 | -14 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 25.05. | 26.05. | 27.05. | 28.05. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | | | cm | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -155 | 5 | 300 | 500 | 144 | 13.3 | -150 | -149 | -121 | -103 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -53 | 7 | 600 | 800 | 204 | 18.2 | -47 | -38 | -11 | 66 |
| | Токај | 90.01 | 460 | -1 | 600 | 800 | | 18.3 | 459 | 458 | 460 | 463 |
| | Солнок | 78.78 | 22 | -18 | 650 | 800 | 366 | 18.7 | 26 | 29 | 33 | 38 |
| | Чонград | | 37 | -13 | 650 | 800 | | 17.4 | 43 | 46 | 49 | 53 |
| | Сегедин | 73.70 | 166 | 1 | 650 | 850 | 537 | 19.4 | 168 | 169 | 170 | 171 |
| | Сента | 72.80 | 272 | -2 | 600 | 800 | 582 | 20.6 | 273 | 275 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 330 | 0 | 500 | 700 | | 20.5 | | | | |
| САВА | Тигел | 69.70 | 404 | -12 | 500 | 650 | | | 389 | 376 | | |
| | Загреб | 112.26 | -137 | -6 | 370 | 470 | 302 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 101 | -14 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 245 | -33 | 700 | 800 | 460 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 221 | -21 | 700 | 730 | 621 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 211 | -23 | 750 | 850 | 782 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 65 | 3 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 320 | -1 | 650 | 750 | 1770 | 16.0 | 322 | 340 | 347 | 342 |
| | Шабац | 72.61 | 196 | -4 | 400 | 500 | | 15.8 | 198 | 216 | 223 | 218 |
| | Београд | 68.28 | 379 | -9 | 500 | 600 | | 17.4 | 369 | 362 | 356 | 350 |
| | Карловац | 103.17 | 72 | -12 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 132 | 129 | 420 | 460 | | 11.3 | | | | |
| | Нови Град | | 68 | 20 | 360 | 400 | | 13.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 142 | 83 | 250 | 320 | 151 | 12.7 | | | | |
| | Добој | 137.01 | 73 | 136 | 300 | 450 | 391 | 12.1 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | | 221 | 14 | 380 | | 570 | 12.0 | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | 69 | 128 | 350 | 430 | 274 | | 79 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -91 | 8 | 300 | 400 | 35.3 | 18.0 | -65 | | | |
| | Варварин | 126.13 | 0 | 90 | 400 | 500 | 330 | 15.4 | 60 | 70 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 112 | 56 | 500 | 600 | 252 | 17.1 | 172 | 182 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -235 | 4 | 450 | 600 | 221 | 18.6 | -169 | -119 | -109 | |

Прогноза водостаја на рекама до 04.јун 2013. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у опадању до 28. маја, а затим у стагнацији. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до 27. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у стагнацији до 25. маја, затим у мањем порасту до 27. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у умереном порасту до 25. маја, а затим у стагнацији и мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 26. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем и умереном порасту до 25. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |