

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. јун 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| Станица | 01.06.2018. | 02.06.2018. | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 31.1 | 18.5 | - |
| Сомбор | 32.0 | 18.0 | 2.0 |
| Нови Сад | 30.8 | 19.6 | 0.0 |
| Зрењанин | 31.3 | 17.6 | 6.0 |
| Кикинда | 31.1 | 18.5 | - |
| Банатски Карловац | 31.9 | 17.8 | - |
| Лозница | 31.5 | 19.0 | - |
| Сремска Митровица | 32.4 | 18.9 | - |
| Ваљево | 31.5 | 17.6 | - |
| Београд | 32.0 | 20.8 | 0.0 |
| Крагујевац | 32.2 | 13.8 | - |
| Смедеревска Паланка | 31.8 | 13.2 | - |
| Велико Градиште | 32.3 | 14.2 | - |
| Црни Врх | 23.8 | 15.0 | - |
| Неготин | 31.3 | 15.2 | - |
| Златибор | 25.7 | 12.6 | 0.5 |
| Сјеница | 25.4 | 8.4 | 25.0 |
| Пожега | 31.1 | 14.0 | - |
| Краљево | 31.0 | 14.1 | - |
| Копаноник | 17.8 | 8.8 | 0.0 |
| Куршумлија | 30.2 | 9.5 | - |
| Крушевац | 32.4 | 12.3 | - |
| Ђуприја | 32.7 | 12.8 | - |
| Ниш | 31.9 | 14.2 | - |
| Лесковац | 32.0 | 11.2 | - |
| Зајечар | 31.0 | 11.8 | - |
| Димитровград | 30.3 | 12.2 | - |
| Врање | 30.5 | 12.2 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.06.2018. године у 12:00

Период важења: од 02.06.2018. до 11.06.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--------------------------|---|---|------------|
| 02.06.2018. Субота | Променљиво облачно, топло и нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб променљив, у зони пљуска понегде умерен и јак. Највиша температура од 28 до 31 °С. | Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h | 90 |
| 03.06.2018. Недеља | Променљиво облачно, топло и нестабилно са сунчаним интервалима, и локалном појавом пљускова и грмљавина, углавном после подне и увече. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 11 до 19 °С, највиша од 27 до 31 °С. | Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h | 90 |
| 04.06.2018. Понедељак | Променљиво облачно, топло и нестабилно са сунчаним интервалима, после подне и увече са локалном појавом пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 19 °С, највиша од 27 до 31 °С. | Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h | 90 |
| 05.06.2018. Уторак | Променљиво облачно, топло и нестабилно са сунчаним интервалима, после подне и увече са локалном појавом пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 12 до 19 °С, највиша од 27 до 32 °С. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |
| 06.06.2018. Среда | Променљиво облачно, топло и нестабилно са сунчаним интервалима, после подне и увече са локалном појавом пљускова и грмљавина. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 13 до 20 °С, највиша од 28 до 32 °С. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.06.2018. до 11.06.2018.)

Променљиво облачно и нестабилно са сунчаним интервалима и локалном појавом пљускова и грмљавина израженијим крајем периода. Учетвртак и петак веома топло са температуром у већини места око 33 °C и углавном суво, од суботе у паду.

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

Количина падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h

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 11. јуна до 1. јула 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 01.06.2018.

| 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) |
| 11.06.2018. до 17.06.2018. | На западу, југозападу и југоистоку Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 14 до 18. | Од 26 до 30. | У Војводини и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60-70 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 22. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | у брдско-планинским пределима од 25 mm до 35 mm, локално и до 50 mm. |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------|---|--|---|--|--|--|
| 18.06.2018. до 24.06.2018. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 14 до 19. | Од 26 до 33. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 25 mm. | |
| | У Војводини, Поморављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25. | На крајњем југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | | |
| 25.06.2018. до 01.07.2018. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 60-70 | Од 15 до 19. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14. | Од 27 до 34. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50-60 | Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm. |
| | | | | | | На југу 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 11.06.2018. до 30.06.2018. године**

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 11.06.2018. до 30.06.2018. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|----------------------------|---|---|
| 11.06.2018. до 12.06.2018. | <p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Око 18 | Од 26 до 28 | Од 22 до 24 (изнад вишегодишњег просека) |
| 13.06.2018. до 30.06.2018. | <p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 16 до 20 | Од 26 до 30, око 17.06, 23.06. и 27.06. и до 32 | 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 11.06.2018. до 30.06.2018. године***

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 11.06.2018. до 12.06.2018. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | <p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 15 до 18 | Од 24 до 28 | Од 21 до 24 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | <p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 11 до 15 | Од 22 до 25 | Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | <p>Топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> | Од 8 до 13 | Од 17 до 21 | Од 12 до 18 (изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 31.05.2018.

Период важења: 13.06.2018. до 30.06.2018. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|---|---|
| До 500 m | Топлије и углавном суво време. Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. | Од 15 до 21 | Од 26 до 30, око 17.06, 23.06. и 27.06. и до 33 | Од 20 до 27 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Топлије и углавном суво време. Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. | Од 11 до 18 | Од 22 до 27, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 25 до 30 | Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топлије и углавном суво време. Средином и крајем друге декаде, као и средином и крајем треће декаде јуна појава кише местимично, локалних пљускова и грмљавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. | Од 7 до 16 | Од 16 до 24, око 17.06, 23.06. и 27.06. од 20 до 26 | Од 12 до 21 (изнад вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.05.2018.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У Војводини, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | Око 80 |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 70 |
| Средња сезонска количина падавина | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | Око 50 |
| | На југу и југозападу 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 18 до 22 | Од 15 до 20 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 20 до 40, локално и до 60 | Од 40 до 50 локално и до 70 | Од 50 до 70, локално и до 90 |

****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 02.06.2018. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у стагнацији 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 водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности. |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности. |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности. |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских вредности. |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.06.2018. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | | | 03.06. | 04.06. | 05.06. | 06.06. |
| | | м.н.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 384 | 3 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 295 | -5 | | | 1860 | | 321 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 347 | -2 | 650 | 750 | 1950 | 18.6 | 360 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 248 | -3 | 500 | 680 | 1934 | 17.8 | 245 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 176 | -1 | 500 | 650 | | 20.3 | 162 | 172 | 182 | 171 |
| | Будимпешта | 95.65 | 232 | 1 | 620 | 800 | 2040 | 21.4 | 226 | 221 | 235 | 233 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -3 | 1 | 600 | 750 | 1731 | 20.6 | -3 | -11 | -8 | 0 |
| | Баја | 81.72 | 283 | 3 | 700 | 900 | 2060 | 21.8 | 286 | 283 | 276 | 282 |
| | Мохач | 79.20 | 306 | 1 | 700 | 950 | 2070 | 22.7 | 309 | 308 | 302 | 303 |
| | Бездан | 80.64 | 160 | -1 | 500 | 700 | 2150 | 22.4 | 160 | 162 | 168 | 179 |
| | Апатин | 78.84 | 242 | -2 | 600 | 750 | | 24.0 | 242 | 243 | | |
| | Богојево | 77.46 | 240 | 2 | 600 | 700 | 2840 | 22.5 | 241 | 240 | 241 | 244 |
| | Вуковар | 76.19 | 223 | 0 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 252 | 0 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 249 | -1 | 530 | 650 | | 23.5 | 248 | 248 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 220 | -2 | 450 | 700 | 2787 | 22.0 | 220 | 222 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 260 | 0 | 500 | | | 22.6 | 261 | 265 | 263 | 264 |
| | Земун | 67.87 | 299 | 2 | 550 | 650 | | 22.6 | 300 | 301 | 300 | 301 |
| | Панчево | 67.33 | 317 | 3 | 530 | 650 | | 22.7 | 318 | 319 | 318 | 319 |
| | Смедерево | 65.36 | 478 | 3 | 600 | 700 | 4205 | 21.8 | 478 | 479 | 479 | 478 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 692 | 2 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 747 | 4 | 800 | 830 | | 22.2 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 284 | 13 | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 245 | 13 | 460 | 500 | | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -70 | -20 | 300 | 350 | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 212 | -9 | 400 | 480 | 841 | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 169 | 13 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 03.06. | 04.06. | 05.06. | 06.06. |
| | | м.п.м. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | | °C | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -196 | -3 | 300 | 500 | 87.8 | 21.7 | -188 | -140 | -159 | -177 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -96 | -4 | 600 | 800 | 191 | - | -99 | -68 | -33 | -51 |
| | Токај | 90.01 | 467 | -1 | 600 | 800 | | 23.9 | 467 | 467 | 467 | 467 |
| | Солнок | 78.78 | -97 | -13 | 650 | 800 | 238 | 22.8 | -123 | -138 | -149 | -146 |
| | Чонград | | -45 | -2 | 650 | 800 | | 23.3 | -43 | -52 | -62 | -69 |
| | Сегедин | 73.70 | 135 | 1 | 650 | 850 | 475 | 23.8 | 135 | 133 | 131 | 129 |
| | Сента | 72.80 | 255 | 4 | 600 | 800 | 510 | 21.5 | 256 | 254 | | |
| | Нови Бечеј | 320 | 320 | 0 | 500 | 700 | | 22.0 | | | | |
| Тител | 69.70 | 247 | -3 | 500 | 650 | | | 245 | 249 | 247 | 248 | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -201 | 12 | 370 | 470 | 194 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -24 | 3 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 130 | -22 | 700 | 800 | 318 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 108 | 0 | 700 | 730 | 386 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 134 | 4 | 750 | 850 | 570 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -79 | 2 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 188 | 2 | 650 | 750 | 1050 | 23.0 | 168 | 158 | 165 | 162 |
| | Шабац | 72.61 | 71 | -4 | 400 | 500 | | 20.4 | 51 | 41 | 48 | 45 |
| | Београд | 68.28 | 252 | 3 | 500 | 600 | | 23.0 | 252 | 252 | 250 | 250 |
| | Карловац | 103.17 | -57 | 9 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 48 | -1 | 420 | 460 | | 16.0 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 68 | -4 | 360 | 400 | | 17.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 69 | -19 | 250 | 320 | 47 | 16.1 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -103 | -2 | 300 | 450 | 43.9 | 21.5 | | | | |
| Радаљ - Дрина | 129.47 | 43 | -162 | 380 | | | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -106 | -9 | 350 | 430 | 44.8 | | -108 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -94 | 2 | 300 | 400 | 44.5 | 21.5 | -96 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -120 | -2 | 200 | 500 | 79.5 | | -123 | -125 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 35 | -5 | 500 | 600 | 117 | | 31 | 29 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -307 | 0 | 450 | 600 | 111 | 23.5 | -308 | -310 | -312 | |

Прогноза водостаја на рекама до 12. јуна 2018. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у опадању и мањем колебању. 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 мањем колебању. | 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 и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. | Тренутно нема упозорења |