

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. јул 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 10.07.2015. | 11.07.2015 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 24.3 | 13.4 | - |
| Сомбор | 24.9 | 11.5 | - |
| Нови Сад | 24.7 | 11.0 | - |
| Зрењанин | 25.2 | 11.6 | - |
| Кикинда | 25.1 | 12.2 | - |
| Банатски Карловац | 25.5 | 10.8 | - |
| Лозница | 25.6 | 11.8 | - |
| Сремска Митровица | 24.9 | 9.0 | - |
| Ваљево | 25.6 | 12.4 | - |
| Београд | 25.4 | 14.7 | - |
| Крагујевац | 25.0 | 9.4 | - |
| Смедеревска Паланка | 26.4 | 10.1 | - |
| Велико Градиште | 27.2 | 7.9 | - |
| Црни Врх | 17.6 | 9.6 | 0.6 |
| Неготин | 27.9 | 15.2 | - |
| Златибор | 19.7 | 9.7 | - |
| Сјеница | 19.3 | 3.7 | 0.5 |
| Пожега | 25.0 | 8.0 | - |
| Краљево | 25.0 | 10.9 | 0.2 |
| Копаоник | 12.0 | 5.0 | 1.0 |
| Куршумлија | 23.4 | 8.3 | 2.0 |
| Крушевац | 25.0 | 9.5 | 0.3 |
| Ђуприја | 26.9 | 8.5 | - |
| Ниш | 25.4 | 10.6 | 0.5 |
| Лесковац | 25.0 | 8.3 | 2.0 |
| Зајечар | 27.7 | 8.7 | 0.8 |
| Димитровград | 22.3 | 7.4 | - |
| Врање | 22.2 | 10.7 | 2.0 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.07.2015. године у 12:00

Период важења: од 11.07.2015. до 20.07.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Веров. (%) |
|--------------------------|---|---|------------|
| 11.07.2015. Субота | Сунчано и топло. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 26 до 31°C. | Нема упозорења | |
| 12.07.2015. Недеља | Сунчано и топло. Ветар слаб променљив. Најнижа температура од 10 до 17°C, највиша дневна од 29 до 33°C. | Нема упозорења | |
| 13.07.2015. Понедељак | Пре подне на северу, а до краја дана и у осталим пределима наоблачење уз мањи пад температуре, понегде са краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, највиша дневна од 26 до 33°C. | T_{max} ≥ 32°C | 90 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 85 |
| 14.07.2015. Уторак | У уторак разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак северозападни. Најнижа температура од 15 до 18°C, највиша дневна од 26 до 30°C. | Нема упозорења | |
| 15.07.2015. Среда | Сунчано и топло. Ветар слаб северозападни. Најнижа температура од 10 до 16°C, највиша од 28 до 32°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.07.2015. до 20.07.2015.)

Сунчано и топло, а од четвртка и веома топло. Крајем периода мањи пад температуре.

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 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.

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 20. јула до 09. августа 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.07.2015.

| 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) |
| 20.07.2015. до 26.07.2015. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Почетком недеље од 16 до 19, затим од 19 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16 | Почетком недеље од 29 до 32, затим од 31 до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 20 до 26, затим од 26 до 29 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 15 mm. |
| | У Војводини, на северу Шумадије, Југозападној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | | | У Банату и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | |
| 27.07.2015. до 02.08.2015. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16 | Од 30 до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28 | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm. |
| | У Војводини, у Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека | 70 | | | На западу и крајњем истоку Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 03.08.2015. до 09.08.2015. | У Југозападној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16 | Од 30 до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 28 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | | | | | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.07.2015. до 31.07.2015. године**

Датум израде прогнозе: 29.06.2015.

Период важења: 10.07.2015. до 31.07.2015. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|----------------------------|---|--|
| 10.07.2015. до 18.07.2015. | <p>Веома топло и углавном суво време.</p> <p>Око 12.07. пролазно наоблачење са локалним пљусковима и грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом и олујним ветром.</p> | Од 17 до 20 | Од 27 до 31 | Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека) |
| 19.07.2015. до 31.07.2015. | <p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Крајем друге, средином и крајем треће декаде јула киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p> | Од 19 до 25 | Од 32 до 35, Крајем друге и средином треће декаде јула од 27 до 32 | Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека) Крајем друге и средином треће декаде јула од 22 до 24 (у границама вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.07.2015. до 31.07.2015. године***

Датум израде прогнозе: 29.06.2015.

Период важења: 10.07.2015. до 18.07.2015. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | Веома топло и углавном суво време. Око 12.07. пролазно наоблачење са локалним пљусковима и грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом и олујним ветром. | Од 19 до 24 | Од 30 до 35 | Од 25 до 29 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Веома топло и углавном суво време. Око 12.07, 13.07. и 14.07. локални пљускови са грмљавином. 12.07. и 13.07. могућа и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом и олујним ветром. | Од 13 до 20 | Од 22 до 32 | Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Веома топло и углавном суво време. Око 12.07. и 13.07. киша местимично или локални пљускови са грмљавином. Могућа је и појава краткотрајне временске непогоде праћене градом и олујним ветром. | Од 8 до 17 | Од 15 до 29 | Од 10 до 23 (изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 29.06.2015.

Период важења: 19.07.2015. до 31.07.2015. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|--|--|--|
| До 500 m | Топлије и углавном суво време. Крајем друге, средином и крајем треће декаде јула киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. | Од 19 до 24 Крајем друге и средином треће декаде јула од 16 до 19 | Од 32 до 35 Крајем друге и средином треће декаде јула од 27 до 32 | Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Крајем друге и средином треће декаде јула од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Топлије и углавном суво време. Крајем друге, средином и крајем треће декаде јула киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. | Од 14 до 21 Крајем друге и средином треће декаде јула од 8 до 15 | Од 20 до 32 Крајем друге и средином треће декаде јула од 14 до 27 | Од 19 до 30 (изнад вишегодишњег просека) Крајем друге и средином треће декаде јула од 12 до 23 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топлије и углавном суво време. Крајем друге, средином и крајем треће декаде јула киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. Крајем друге декаде јула на планинама изнад 1500 m надморске висине могућа је појава краткотрајне суснежице или снега. | Од 8 до 17 Крајем друге и средином треће декаде јула од 2 до 12 | Од 19 до 29 Крајем друге и средином треће декаде јула од 10 до 23 | Од 12 до 23 (изнад вишегодишњег просека) Крајем друге и средином треће декаде јула од 7 до 17 (у границама вишегодишњег просека) |

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

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

Датум израде прогнозе: 19.06.2015.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 60 |
| | На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека | Око 50 |
| Средња сезонска количина падавина | У Војводини испод вишегодишњег просека | Око 50 |
| | 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 20 до 26 | Од 18 до 23 | Од 15 до 20 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 30 до 50 | Од 45 до 60, локално и до 80 | Од 60 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 11.07.2015. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у мањем опадању до Новог Сада, низводно 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 водотоцима су у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у стагнацији 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 11.07.2015. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Вапредне одбране | Q | | 12.07. | 13.07. | 14.07. | 15.07. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 371 | -9 | 550 | 680 | | 19.1 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 255 | -27 | | | | | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 321 | -20 | 650 | 750 | 1712 | 20.7 | 315 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 220 | -13 | 500 | 680 | 1642 | 21.3 | 195 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 152 | 8 | 500 | 650 | | 21.2 | 126 | 119 | 117 | 116 |
| | Будимпешта | 95.65 | 205 | 21 | 620 | 800 | 1840 | 22.0 | 192 | 175 | 170 | 167 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -41 | 12 | 600 | 750 | 1453 | 21.1 | -31 | -45 | -57 | -62 |
| | Баја | 81.72 | 215 | -13 | 700 | 900 | 1690 | | 228 | 230 | 213 | 198 |
| | Мохач | 79.20 | 236 | -15 | 700 | 950 | 1710 | 22.2 | 241 | 249 | 239 | 223 |
| | Бездан | 80.64 | 86 | -15 | 500 | 700 | 1760 | 23.0 | 89 | 102 | 96 | 80 |
| | Апатин | 78.84 | 156 | -14 | 600 | 750 | | 23.3 | 159 | 171 | | |
| | Богојево | 77.46 | 139 | -12 | 600 | 700 | 2184 | 23.2 | 142 | 157 | 160 | 150 |
| | Вуковар | 76.19 | 135 | -10 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 170 | -5 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 169 | -8 | 530 | 650 | | 24.1 | 158 | 158 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 137 | -8 | 450 | 700 | 2108 | 24.2 | 128 | 128 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 183 | 0 | 500 | | | 25.6 | 178 | 177 | | |
| | Земун | 67.87 | 251 | 3 | 550 | 650 | | | 245 | 235 | 231 | 237 |
| | Панчево | 67.33 | 278 | 4 | 530 | 650 | | 24.8 | 272 | 263 | 259 | 266 |
| | Смедерево | 65.36 | 455 | 5 | 600 | 700 | 3550 | | 450 | 442 | 439 | 445 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 684 | 4 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 757 | 7 | 800 | 830 | | 24.2 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 108 | -47 | 460 | 500 | | 20.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -181 | 29 | 300 | 350 | | 23.5 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 74 | 65 | 400 | 480 | 536 | 22.9 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -18 | 11 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|-----------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 12.07. | 13.07. | 14.07. | 15.07. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -203 | 12 | 300 | 500 | 82.7 | | -201 | -205 | -195 | -182 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -152 | 5 | 600 | 800 | 126 | | -141 | -142 | -143 | -120 |
| | Токај | 90.01 | 467 | 0 | 600 | 800 | | 25.4 | 467 | 467 | | |
| | Солнок | 78.78 | -243 | -12 | 650 | 800 | | | -201 | -198 | -198 | -197 |
| | Чонград | | -129 | -6 | 650 | 800 | | 21.6 | -128 | -128 | -128 | -128 |
| | Сегедин | 73.70 | 104 | -4 | 650 | 850 | 250 | 24.6 | 111 | 1111 | 111 | 111 |
| | Сента | 72.80 | 255 | -1 | 600 | 800 | 349 | | 255 | 255 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | | | 500 | 700 | | | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 169 | -1 | 500 | 650 | | | 164 | 163 | | |
| | Загреб | 112.26 | -230 | -21 | 370 | 470 | 148 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -87 | -19 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 5 | 14 | 700 | 800 | 218 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 1 | -1 | 700 | 730 | 197 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 30 | -12 | 750 | 850 | 308 | 24.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -175 | -10 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 114 | -21 | 650 | 750 | 702 | | 99 | 89 | 87 | 96 |
| | Шабац | 72.61 | -2 | -15 | 400 | 500 | | 23.0 | -16 | -26 | -28 | -19 |
| | Београд | 68.28 | 202 | 4 | 500 | 600 | | 26.6 | 196 | 186 | 182 | 188 |
| | Карловац | 103.17 | -67 | 0 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | -3 | 0 | 420 | 460 | | 23.2 | | | | |
| | Нови Град | 152 | -10 | -1 | 360 | 400 | | 24.0 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 64 | 5 | 250 | 320 | 43 | 17.2 | | | | |
| | В. МОРАВА | Добој | 137.01 | -139 | 1 | 300 | 450 | 26.2 | 23.0 | | | |
| Радаљ - Дрина | | 129.47 | 53 | 3 | 380 | | 72.6 | 19.1 | | | | |
| Јасика | | 138.56 | 42.3 | -4 | 350 | 430 | 42.3 | | -109 | | | |
| Алексинач | | 157.63 | 25.6 | 8 | 300 | 400 | 25.6 | | -124 | | | |
| Варварин | | 126.13 | 107 | 3 | 200 | 500 | 107 | | -105 | -110 | | |
| Багрдан | | 100.94 | 96 | -4 | 500 | 600 | | 23.0 | 21 | 18 | | |
| Љубичевски мост | | 73.42 | 46.5 | 1 | 450 | 600 | | 22.9 | -325 | -328 | -333 | |

Прогноза водостаја на рекама до 21. јула 2015. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. јула, затим у мањем порасту до 14. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању. | 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 |