

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 08.07.2012. | 10.07.2012 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 34.3 | 19.6 | 3.0 |
| Сомбор | 36.2 | 19.0 | 3.0 |
| Нови Сад | 36.5 | 20.9 | 10.0 |
| Зрењанин | 36.3 | 21.0 | 9.0 |
| Кикинда | 36.1 | 21.6 | - |
| Банатски Карловац | 36.5 | 21.0 | 0.3 |
| Лозница | 37.1 | 19.8 | - |
| Сремска Митровица | 37.0 | 18.6 | - |
| Ваљево | 37.0 | 21.2 | - |
| Београд | 38.0 | 24.5 | - |
| Крагујевац | 36.6 | 19.8 | - |
| Смедеревска Паланка | 38.0 | 18.9 | 0.8 |
| Велико Градиште | 38.0 | 18.2 | 0.3 |
| Црни Врх | 30.5 | 15.7 | 2.0 |
| Неготин | 38.1 | 19.0 | 0.1 |
| Златибор | 31.3 | 19.0 | - |
| Сјеница | 32.5 | 12.5 | - |
| Пожега | 36.4 | 16.0 | - |
| Краљево | 37.3 | 21.2 | - |
| Копаноник | 25.8 | 10.6 | - |
| Куршумлија | 36.9 | 17.1 | - |
| Крушевац | 37.4 | 20.0 | - |
| Ђуприја | 37.8 | 18.2 | 1.0 |
| Ниш | 37.3 | 21.7 | - |
| Лесковац | 37.3 | 18.2 | 0.4 |
| Зајечар | 36.0 | 16.6 | 7.0 |
| Димитровград | 36.0 | 17.7 | 0.3 |
| Врање | 36.2 | 16.9 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.07.2012. године

Период важења: 10.07.2012. до 19.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|-------------------------|---|---|--------------|
| 10.07.2012. Уторак | Већи део дана претежно сунчано. После подне у Златиборском округу, а увече и у ноћи у осталим крајевима, уз локални развој облачности, краткотрајни пљускови и грмљавине. На западу Србије могуће су и краткотрајне временске непогоде. Ветар углавном слаб, променљив, у зони пљускова појачан. Највиша температура од 33 до 38°C. | Tmax ≥ 38°C | 50 |
| | | Локална појава грмљавина са градом | 50 |
| | | Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h | 70 |
| 11.07.2012. Среда | Претежно сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар углавном слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 25°C, а највиша од 34 до 38°C. | Tmax ≥ 38°C | 50 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 50 |
| 12.07.2012. Четвртак | Мало свежије уз пролазно наоблачење, понегде с краткотрајним пљусковима и грмљавином. | Tmax ≥ 35°C | 90 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |
| 13.07.2012. Петак | Претежно сунчано и топло. После подне и увече, уз локални развој облачности, на југозападу Србије могући краткотрајни пљускови и грмљавине. | Tmax ≥ 32°C | 80 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 70 |
| 14.07.2012. Субота | Сунчано и веома топло. У току ноћи на северу Србије наоблачење с кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. | Tmax ≥ 38°C | 60 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 70 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.07. 2012. године до 19.07.2012. године)

У недељу и понедељак променљиво облачно, ветровито и свежије с локалним пљусковима и грмљавином. Од уторка стабилизација времена. Највиша температура мало испод просечних вредности за ово доба године.

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 неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Утицаји:

$T_{max} \geq 32^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

$T_{max} \geq 38^{\circ}C$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина ≥ 10 л/м² 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 16. јула до 05. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.07.2012.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа (%) | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Одступање средње седмодневне количине падавина (mm) | Вероватноћа (%) | Средње седмодневне количине падавина (mm) |
|----------------------------|--|-----------------|---|---|---|-----------------|---|
| | (°C) | | | | (mm) | | |
| 16.07.2012. до 22.07.2012. | Цела Србија у границама вишегодишњег просека. | 40 | Од 15 до 20. Између 1000 m и 1600 m од 7 до 14. | Од 26 до 33. Између 1000 m и 1600 m од 17 до 25. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека. | 50 | У Војводини од 5 mm до 10 mm. У осталим крајевима Србије суво. |
| | | | | | У Војводини у границама вишегодишњег просека. | 60 | |
| 23.07.2012. до 29.07.2012. | Цела Србија изнад вишегодишњег просека.. | 70 | Од 15 до 21. Између 1000 m и 1600 m од 11 до 16. | Од 29 до 34. Између 1000 m и 1600 m од 20 до 24. | У Војводини у границама вишегодишњег просека. | 40 | У целој земљи суво. |
| | | | | | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека. | 50 | |
| 30.07.2012. до 05.08.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 70 | Од 17 до 21. Између 1000 m и 1600 m од 12 до 15. | Од 29 до 34. Између 1000 m и 1600 m од 24 до 27. | У Централној Србији испод вишегодишњег просека. | 40 | У јужним крајевима од 1 mm до 5 mm. У Војводини од 4 mm до 10 mm, локално и до 15 mm. У осталом делу Србије од 6 mm до 18 mm. |
| | У Источној 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 12.07. до 31.07.2012. године**

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 12.07.2012. до 31.07.2012. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|----------------------------|---|---|
| 12.07.2012. до 21.07.2012. | Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином. 16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром. 21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром. | Од 18 до 21. | Од 29 до 33, око 15.07. и 21.07. и до 35. | Од 24 до 27 (изнад вишегодишњег просека) |
| 22.07.2012. до 31.07.2012. | Суво и топло. 26.07, 27.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине. | Од 18 до 21. | Од 27 до 34. | Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 12.07. до 31.07.2012. године***

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 12.07.2012. до 21.07.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------|--|----------------------------|---|---|
| До 500 m | Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином. 16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови | Од 17 до 23. | Од 29 до 33, око 15.07. и 21.07. и до 36. | Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека) |

| | | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|---|
| | <p>врменске непогоде са градом и олујним ветром.</p> <p>21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.</p> | | | |
| <p>Између 500 m и 1000 m</p> | <p>Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.</p> <p>21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.</p> | <p>Од 14 до 19</p> | <p>Од 24 до 29</p> | <p>Од 21 до 26 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p> |
| <p>Између 1000 m и 1500 m</p> | <p>Око 12.07. и 13.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>16.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.</p> <p>18.07. и 19.07. локални пљускови са грмљавином.</p> <p>21.07. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Постојаће услови врменске непогоде са градом и олујним ветром.</p> | <p>Од 9 до 14</p> | <p>Од 17 до 24</p> | <p>Од 14 до 20 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p> |

Датум израде прогнозе: 29.06.2012.

Период важења: 22.07.2012. до 31.07.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | 22.07. на југу земље ређа појава локалних пљускова праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине. | Од 18 до 22. | Од 27 до 34. | Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | 22.07. и 23.07. на југу и југоистоку земље ређа појава локалних пљускови праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином. Крајем јула интензивније падавине. | Од 14 до 18 | Од 23 до 29 | Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | 22.07. и 23.07. на југу и југоистоку земље ређа појава локалних пљускови праћених грмљавином. Суво и топло. 25.07, 26.07, 30.07. и 31.07. локални пљускови праћени грмљавином | Од 9 до 13 | Од 19 до 25 | Од 14 до 19 (изнад вишегодишњег просека) |

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

**Сезонска прогноза времена за
период Август-Септембар-Октобар 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 09.07.2012.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | Око 65 |
| | У јужним и југозападним крајевима Србије у границама вишегодишњег просека | Око 40 |
| Средња сезонска количина падавина | Цела Србија 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 19 до 23 | Од 16 до 19 | Од 12 до 16 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 35 до 55 | Од 45 до 70 | Од 50 до 80, локално и до 90 |

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.07.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 11.07. | 12.07. | 13.07. | 14.07. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 390 | 9 | | 36% | 19.1 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 315 | 16 | | 35% | | 310 | | | |
| | Братислава | | 352 | 3 | 2090 | 26% | 20.6 | 360 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 255 | -15 | 1912 | | 22.1 | 255 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 184 | -17 | | 27% | 23.2 | | | | |
| | Будимпешта | 95.65 | 256 | -16 | 2220 | 25% | 24.1 | 248 | 260 | 270 | 278 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -38 | -7 | 2063 | 24% | 24.2 | 26 | 23 | 29 | 39 |
| | Баја | 81.72 | 331 | -5 | 2290 | 21% | 24.1 | | | | |
| | Мохач | 79.20 | 343 | -4 | 2250 | 23% | 24.4 | 335 | 325 | 320 | 325 |
| | Бездан | 80.64 | 185 | -5 | 2300 | 23% | 25.4 | 177 | 168 | 162 | 167 |
| | Апатин | 78.84 | 252 | -8 | | 21% | 25.1 | 245 | 238 | 232 | 237 |
| | Богојево | 77.46 | 225 | -9 | 2743 | 22% | 25.7 | 217 | 207 | 202 | 207 |
| | Вуковар | 76.19 | 207 | -8 | | 22% | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 231 | -7 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 236 | -3 | | | 26.2 | 231 | 222 | 217 | 213 |
| | Нови Сад | 71.73 | 204 | 1 | 2851 | 23% | 25.5 | 204 | 202 | 198 | 194 |
| | Сланкамен | 69.68 | 220 | 0 | | | 26.4 | 220 | 219 | 215 | 207 |
| | Земун | 67.87 | 258 | -8 | | 32% | 26.0 | 253 | 250 | 248 | 250 |
| | Панчево | 67.33 | 270 | -10 | | | | 264 | 262 | 260 | 262 |
| | Смедерево | 65.36 | 450 | -4 | 3213 | | 25.0 | 449 | 448 | 448 | 452 |
| Банат. Паланка | 62.85 | 665 | -14 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 737 | -15 | | | 20.7 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 145 | 35 | | | 25.0 | | | | | |
| ДРАВА | Богово | 121.55 | 48 | -35 | | 15% | 22.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -259 | -21 | | | 25.0 | | | | |
| | Д. Михаљац | 88.39 | 10 | 3 | 410 | 14% | 25.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | -5 | -9 | | 17% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 11.07. | 12.07. | 13.07. | 14.07. |
| | | m.n.m. | cm | cm | M ³ /s | % | °C | cm | cm | cm | Cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -187 | 1 | 99.2 | 19% | 23.9 | | | | |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -125 | 3 | 124 | 17% | 26.7 | | | | |
| | Токај | 90.01 | 470 | 0 | | 35% | 28.4 | | | | |
| | Солнок | 78.78 | -204 | 35 | 135 | 8% | 28.0 | | | | |
| | Чонград | | -132 | -2 | | 11% | 27.8 | | | | |
| | Сегедин | 73.70 | 103 | -3 | 220 | 15% | 28.6 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| | Сента | 72.80 | 250 | -6 | 253 | 17% | 28.2 | 247 | 244 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 336 | 0 | | 30% | 28.3 | | | | |
| Тител | 69.70 | 200 | 0 | | 22% | 27.0 | 200 | 198 | | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -277 | -15 | 75.7 | 11% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -179 | -9 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | -64 | -1 | 185 | 9% | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | -27 | -2 | 166 | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | -10 | -4 | 240 | 9% | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -203 | -7 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 85 | -10 | 580 | 15% | 26.9 | 85 | 80 | 75 | 70 |
| | Шабац | 72.61 | -28 | -8 | | | 26.8 | -28 | -33 | -38 | -43 |
| | Београд | 68.28 | 202 | -8 | | 18% | 29.5 | 197 | 194 | 192 | 194 |
| | Карловац | 103.17 | -73 | -2 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | -3 | 0 | | | 24.4 | | | | |
| | Нови Град | | -20 | 0 | | | 26.6 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 52 | 0 | 35.0 | | 21.6 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -135 | -2 | 27.0 | | 26.3 | | | | |
| Радаљ - Дрина | | 150 | 94 | 290 | | 19.3 | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -104 | 4 | 31.6 | | | -106 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -116 | -1 | 20.0 | | 25.0 | -114 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -98 | 14 | 95.9 | | | -89 | -89 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 5 | -1 | 75.5 | | 26.7 | 5 | 5 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -324 | -4 | 72.9 | | 27.3 | -324 | -324 | -327 | |

Стање на рекама на дан 10.07.2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|--|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих вредности |
| Сава | Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Дрина | Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности |
| Јужна Морава и Западна Морава са притокама | Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности |

Прогноза водостаја на рекама до 20. јула 2012. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 13. јула, а затим у стагнацији и мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Сава | Водостај Саве ће бити у стагнацији до 14. јула, а затим у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Дрина | Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 13. јула, а затим у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Јужна Морава и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |

УПОЗОРЕЊЕ:

Тренутно нема упозорења