

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 1.08.2012. | 02.08.2012 | |
|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) |
| Палић | 31.5 | 18.0 | - |
| Сомбор | 32.8 | 15.8 | - |
| Нови Сад | 31.7 | 18.2 | - |
| Зрењанин | 31.6 | 18.4 | - |
| Кикинда | 31.5 | 18.8 | - |
| Банатски Карловац | 30.4 | 17.9 | - |
| Лозница | 30.9 | 17.9 | - |
| Сремска Митровица | 31.6 | 15.7 | - |
| Ваљево | 30.6 | 18.7 | - |
| Београд | 31.4 | 21.4 | - |
| Крагујевац | 31.0 | 17.4 | - |
| Смедеревска Паланка | 30.5 | 17.1 | - |
| Велико Градиште | 31.0 | 17.3 | - |
| Црни Врх | 22.0 | 16.4 | 5.0 |
| Неготин | 31.5 | 19.0 | - |
| Златибор | 25.0 | 15.0 | - |
| Сјеница | 25.7 | 10.2 | - |
| Пожега | 29.6 | 14.4 | - |
| Краљево | 30.5 | 17.8 | - |
| Копанник | 18.8 | 9.8 | - |
| Куршумлија | 31.2 | 15.3 | - |
| Крушевац | 31.6 | 17.0 | - |
| Ђуприја | 31.2 | 16.7 | - |
| Ниш | 30.2 | 18.0 | - |
| Лесковац | 30.5 | 16.9 | - |
| Зајечар | 29.5 | 16.9 | 0.1 |
| Димитровград | 28.5 | 13.8 | - |
| Врање | 31.2 | 15.4 | 1.0 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.08.2012. године

Период важења: 02.08.2012. до 11.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|--------------------------|---|--|--------------|
| 02.08.2012. Четвртак | Претежно сунчано и топло, после подне и увече уз локални развој облачности понегде краткотрајни плусак са грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша дневна температура од 30°C до 35°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |
| | | $T_{max} \geq 35^{\circ}C$ | 50 |
| 03.08.2012. Петак | Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 22°C, највиша дневна од 32 до 36°C. | $T_{max} \geq 35^{\circ}C$ | 70 |
| 04.08.2012. Субота | Претежно сунчано и веома топло. | $T_{max} \geq 35^{\circ}C$ | 90 |
| 05.08.2012. Недеља | Сунчано и веома топло, највиша температура од 36 до 40°C. | $T_{max} \geq 38^{\circ}C$ | 60 |
| 06.08.2012. Понедељак | Сунчано и веома топло, највиша температура од 37 до 41°C. | $T_{max} \geq 38^{\circ}C$ | 70 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.08. 2012. године до 11.08.2012. године)

У уторак сунчано и веома топло, највиша температура од 38 до 42°C. Од среде мало свежије – највиша температура од 30 до 36°C, уз могућност локалних плускова и грмљавина.

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.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

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

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.

Прогноза времена за период од 06. до 26. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа (%) | Минимална температура | Максимална температура | Одступање средње седмодневне количине падавина | Вероватноћа (%) | Средње седмодневне количине падавина |
|----------------------------|---|-----------------|--|--|---|-----------------|---|
| | (°C) | | (°C) | (°C) | (mm) | | (mm) |
| 06.08.2012. до 12.08.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 70 | Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15. | Од 36 почетком до 27 крајем периода. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 30. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека. | 40 | У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm. У Војводини од 5 mm до 10 mm. |
| | У Војводини изнад вишегодишњег просека. | 60 | | | У источној Србији у границама вишегодишњег просека. | 40 | |
| 13.08.2012. до 19.08.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 40 | Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13. | Од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека. | 40 | У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm У Војводини од 6 mm до 12 mm. |
| | У северној Србији, Шумадији и Неготинској крајини у границама вишегодишњег просека. | 40 | | | У централној Србији изнад вишегодишњег просека. | 40 | |
| 20.08.2012. до 26.08.2012. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека. | 40 | Од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13. | Од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 24. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека. | 40 | У целој Србији од 1 mm до 5 mm. |
| | У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека. | 40 | | | | | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.08. до 31.08.2012. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 10.08.2012. до 31.08.2012. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|----------------------------|---|--|
| 10.08.2012. до 21.08.2012. | Суво и топло. Око 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 17 до 20. | Од 28 до 32, почетком треће декаде августа и до 34. | Од 23 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| 22.08.2012. до 31.08.2012. | Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. | Од 13 до 18. | Од 24 до 30. | 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 10.08. до 31.08.2012. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 10.08.2012. до 21.08.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|----------------------------|---|--|
| До 500 m | Суво и топло. Око 13.08, 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 16 до 20. | Од 28 до 32, почетком треће декаде августа и до 34. | Од 23 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Суво и топло. Око 13.08, 18.08. и 19.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 12 до 18. | Од 23 до 30. | Од 17 до 24 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Суво и топло. Око 13.08, 18.08, 19.08. и 20.08. предвиђа се наоблачење са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 18.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 8 до 15. | Од 19 до 26. | Од 14 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 31.07.2012.

Период важења: 22.08.2012. до 31.08.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|--|--|---|
| До 500 m | Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. | Од 12 почетком периода до 18 крајем августа. | Од 22 почетком периода до 30 крајем августа. | Од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. | Од 9 почетком периода до 17 крајем августа. | Од 18 почетком периода до 28 крајем августа. | Од 14 до 23 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Чешћа појава кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином. | Од 6 почетком периода до 15 крајем августа. | Од 15 почетком периода до 25 крајем августа. | Од 10 до 20 (у границама 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 02.08.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 03.08. | 04.08. | 05.08. | 06.08. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 374 | 0 | | 34% | 17.5 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 280 | -3 | | 31% | | 270 | | | |
| | Братислава | | 329 | -8 | 1808 | 28% | 19.3 | 325 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 251 | -18 | 1880 | | 19.6 | 245 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 184 | -12 | | 26% | 20.9 | | | | |
| | Будимпешта | 95.65 | 256 | -12 | 2220 | 23% | 21.2 | 240 | 228 | 236 | 257 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 36 | -12 | | 22% | 20.5 | 23 | 9 | 0 | 11 |
| | Баја | 81.72 | 335 | -12 | 2310 | 25% | 21.7 | | | | |
| | Мохач | 79.20 | 359 | -11 | 2340 | 24% | 22.0 | 347 | 333 | 318 | 306 |
| | Бездан | 80.64 | 216 | -10 | 2486 | 27% | 22.8 | 203 | 189 | 177 | 168 |
| | Апатин | 78.84 | 308 | -12 | | 32% | 22.2 | 296 | 285 | 272 | 260 |
| | Богојево | 77.46 | 298 | -12 | 3217 | 34% | 22.1 | 287 | 276 | 261 | 251 |
| | Вуковар | 76.19 | 273 | -11 | | 32% | 22.0 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 298 | -4 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 298 | -8 | | | 22.6 | 289 | 280 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 268 | -8 | 3493 | 31% | 22.2 | 260 | 251 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 271 | -5 | | | 22.4 | 265 | 258 | | |
| | Земун | 67.87 | 249 | -5 | | 31% | | 296 | 298 | 295 | 292 |
| | Панчево | 67.33 | 306 | -4 | | | | 308 | 310 | 307 | 305 |
| | Смедерево | 65.36 | 474 | -2 | 3878 | | 21.2 | 478 | 480 | 478 | 476 |
| Банат. Паланка | 62.85 | 697 | 2 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 767 | 4 | | | 23.6 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 160 | -10 | | | 25.0 | | | | | |
| ДРАВА | Богово | 121.55 | 215 | -50 | | 28% | 18.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -69 | -2 | | | | | | | |
| | Д. Михаљац | 88.39 | 214 | 1 | 846 | 31% | 20.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 156 | -15 | | 31% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 03.08. | 04.08. | 05.08. | 06.08. |
| | | m.n.m. | cm | cm | M ³ /s | % | °C | cm | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -215 | 10 | 65.9 | 22% | 23.7 | | | | |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -170 | -4 | 76.3 | 17% | 24.7 | | | | |
| | Токај | 90.01 | 469 | -1 | | 35% | 25.8 | | | | |
| | Солнок | 78.78 | -183 | -7 | 142 | 10% | 25.8 | | | | |
| | Чонград | | -109 | -6 | | 12% | 25.2 | | | | |
| | Сегедин | 73.70 | 117 | -2 | | 16% | 26.3 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| | Сента | 72.80 | 267 | -1 | 391 | 18% | 25.6 | 266 | 264 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 344 | 0 | | 31% | 27.0 | | | | |
| Тител | 69.70 | 254 | -6 | | 24% | 26.0 | 248 | 241 | | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -270 | 9 | 83.7 | 6% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -196 | -9 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | -119 | -6 | 148 | 8% | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | -38 | -3 | 157 | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | -6 | -5 | 248 | 12% | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -205 | -6 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 54 | 5 | 469 | 14% | 26.3 | 50 | 40 | 30 | 25 |
| | Шабац | 72.61 | -56 | 2 | | | 25.9 | -60 | -70 | -80 | -85 |
| | Београд | 68.28 | 238 | -5 | | 29% | 28.2 | 240 | 242 | 239 | 236 |
| | Карловац | 103.17 | -64 | -1 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 14 | -2 | | | 21.2 | | | | |
| | Нови Град | | -32 | -4 | | | 23.4 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 67 | 16 | 45.4 | | 18.3 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -140 | 3 | 26 | | 23.6 | | | | |
| Радаљ - Дрина | | 55 | -1 | 74 | | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -106 | 2 | 30.4 | | | -104 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -123 | 12 | 16.5 | | 25.0 | -115 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -135 | -1 | 50.5 | | | -133 | -128 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -12 | -5 | 58.4 | | 24.6 | -15 | -15 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -325 | -5 | 71.8 | | 26.4 | -328 | -330 | -330 | |

Стање на рекама на дан 02.08.2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|--|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у опадању и мањем опадању у домену средње ниских вредности |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средњих вредности |
| Сава | Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности |
| Дрина | Водостај Дрине је у мањем опадању у домену ниских 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 12. августа 2012. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|--|--|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у опадању до 07. августа, 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 | Протицаји на Старом Бегеју приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености |
| Сава | Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању | Протицаји на Колубари приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености |
| Дрина | Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и стагнацији | 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 | Протицаји на Топлици приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености, а на горњем току Јужне Мораве минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености |

УПОЗОРЕЊЕ:

На Колубари, на горњем току Јужне Мораве, на Старом Бегеју и на Топлици остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.