

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 07.08.2012. | 08.08.2012 | |
|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) |
| Палић | 31.0 | 15.6 | - |
| Сомбор | 31.7 | 14.7 | - |
| Нови Сад | 32.2 | 16.5 | - |
| Зрењанин | 32.6 | 14.6 | - |
| Кикинда | 32.3 | 15.1 | - |
| Банатски Карловац | 31.7 | 16.2 | - |
| Лозница | 32.1 | 17.8 | - |
| Сремска Митровица | 32.6 | 16.6 | - |
| Ваљево | 32.8 | 19.0 | - |
| Београд | 33.0 | 21.0 | - |
| Крагујевац | 34.2 | 17.9 | - |
| Смедеревска Паланка | 32.5 | 15.8 | - |
| Велико Градиште | 32.4 | 14.7 | - |
| Црни Врх | 28.0 | 15.6 | - |
| Неготин | 37.5 | 25.1 | - |
| Златибор | 31.4 | 16.5 | - |
| Сјеница | 32.4 | 13.5 | - |
| Пожега | 34.5 | 14.2 | - |
| Краљево | 35.0 | 18.2 | - |
| Копоник | 25.9 | 11.8 | - |
| Куршумлија | 36.3 | 17.1 | - |
| Крушевац | 34.6 | 17.8 | - |
| Ђуприја | 34.5 | 16.0 | - |
| Ниш | 36.4 | 20.4 | - |
| Лесковац | 37.0 | 17.6 | - |
| Зајечар | 38.0 | 15.8 | - |
| Димитровград | 37.6 | 15.4 | - |
| Врање | 37.9 | 20.1 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 08.08.2012. године

Период важења: 08.08.2012. до 17.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|-------------------------|---|---|--------------|
| 08.08.2012. Среда | Претежно сунчано, само на југозападу Србије уз локални развој облачности понегде су могући краткотрајни пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша дневна од 29°C до 34°C. | T_{max} ≥ 32°C | 80 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 60 |
| 09.08.2012. Четвртак | Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљускови и грмљавине углавном у јужним и југоисточним крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 13° С до 20° С, највиша дневна од 29°C до 34°C. | T_{max} ≥ 32°C | 80 |
| | | Локална појава грмљавина са или без падавина | 70 |
| 10.08.2012. Петак | Претежно сунчано, уз локални развој облачности, понегде краткотрајна киша, пљускови и грмљавине. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 60 |
| 11.08.2012. Субота | Претежно сунчано и свежије, уз локални развој облачности, понегде краткотрајна киша, пљускови и грмљавине. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 60 |
| 12.08.2012. Недеља | Претежно сунчано и свежије, уз локални развој облачности, понегде краткотрајна киша, пљускови и грмљавине. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 70 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.08. 2012. године до 17.08.2012. године)

Од понедељка до краја периода претежно сунчано уз постепени пораст температуре.

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:

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.

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

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.

Прогноза времена за период од 13. августа до 02. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 07.08.2012.

| 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) |
| 13.08.2012. до 19.08.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 60 | Од 13 до 19 | Од 27 до 32. | У целој Србији испод вишегодишњег просека. | 50 | У целој Србији од 2 mm до 5 mm. |
| | У јужној Србији изнад вишегодишњег просека. | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25. | | | |
| 20.08.2012. до 26.08.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 60 | Од 15 до 20 | Од 28 до 32 | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека. | 50 | У јужној Србији од 2 mm до 6 mm. У осталим крајевима од 6 mm до 10 mm, локално до 15 mm. |
| | У источној Србији изнад вишегодишњег просека. | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 25. | У западној и јужној Србији испод вишегодишњег просека. | 40 | |
| 27.08.2012. до 02.09.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 50 | Од 14 до 19 | Од 27 до 31 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека. | 40 | У јужној Србији од 7 mm до 15 mm. У планинским пределима западне и југозападне Србије од 25 mm до 30 mm, локално до 37 mm. У осталим крајевима од 17 mm до 25 mm. |
| | У западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека. | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25. | У јужној Србији испод 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 | Од 12 до 18. | Од 23 до 30. | Од 17 до 24 (у границама или изнад вишегодишњег просека) |

| | | | | |
|------------------------|---|-------------|--------------|---|
| | временских непогода праћених градом и олујним ветром. | | | |
| 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 08.08.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 09.08. | 10.08. | 11.08. | 12.08. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 381 | -1 | | 38% | 18.3 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 319 | 32 | | 31% | | 300 | | | |
| | Братислава | | 371 | 47 | 2322 | 37% | 20.5 | 345 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 237 | -22 | 1773 | | 21.2 | 260 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 162 | -28 | | 21% | 22.8 | 180 | 178 | 160 | 141 |
| | Будимпешта | 95.65 | 237 | -10 | 2031 | 23% | 22.6 | 224 | 236 | 227 | 207 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 10 | 15 | 1830 | 21% | 22.0 | 1 | -1 | 0 | -9 |
| | Баја | 81.72 | 277 | 15 | | 24% | 23.0 | 287 | 280 | 278 | 276 |
| | Мохач | 79.20 | 288 | 8 | | 25% | 23.7 | 300 | 298 | 294 | 293 |
| | Бездан | 80.64 | 136 | 4 | 2006 | 26% | 24.2 | 148 | 142 | 137 | 141 |
| | Апатин | 78.84 | 212 | 0 | | 30% | 24.0 | 222 | 226 | | |
| | Богојево | 77.46 | 200 | -5 | 2580 | 30% | 24.0 | 212 | 218 | 213 | 206 |
| | Вуковар | 76.19 | 188 | -5 | | 31% | 24.0 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 210 | -9 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 214 | -8 | | | 24.2 | 207 | 210 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 180 | -14 | 2625 | 29% | 24.0 | 175 | 172 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 200 | -15 | | | 24.0 | 192 | 190 | | |
| | Земун | 67.87 | 242 | -15 | | 39% | | 240 | 242 | 245 | 247 |
| | Панчево | 67.33 | 260 | -12 | | | | 258 | 260 | 263 | 265 |
| | Смедерево | 65.36 | 442 | -8 | 3078 | | 23.6 | 442 | 446 | 446 | 440 |
| Банат. Паланка | 62.85 | 665 | -8 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 738 | -5 | | | 25.4 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 70 | -70 | | | 25.0 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 161 | -43 | | 34% | 20.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -132 | -13 | | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 121 | 2 | 637 | | 21.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 87 | 8 | | 38% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протнц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | H | ΔH | Q | | | 09.08. | 10.08. | 11.08. | 12.08. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | % | °C | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -245 | -3 | 38.1 | 2% | 24.7 | -244 | -245 | -245 | -245 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -191 | -5 | 57.9 | 4% | 26.3 | -195 | -198 | -198 | -199 |
| | Токај | 90.01 | 442 | -25 | | 56% | 27.3 | 441 | 441 | 440 | 440 |
| | Солнок | 78.78 | -246 | -1 | 85.5 | 3% | 26.0 | -246 | -247 | -249 | -251 |
| | Чонград | | -133 | -2 | | 16% | 25.8 | -132 | -132 | -132 | -132 |
| | Сегедин | 73.70 | 110 | 1 | 185 | 29% | 27.5 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Сента | 72.80 | 264 | 1 | 467 | 41% | 27.0 | 263 | 262 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 334 | -10 | | 55% | 27.9 | | | | |
| Тител | 69.70 | 182 | -16 | | 30% | 26.5 | 174 | 170 | | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -288 | -2 | 65.4 | 3% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | -214 | -6 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | -150 | -3 | 134 | 0% | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | -56 | -3 | 144 | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | -37 | -5 | 200 | 2% | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -233 | -5 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 51 | 14 | 459 | 9% | 27.9 | 35 | 30 | 25 | 20 |
| | Шабац | 72.61 | -62 | 10 | | | 27.4 | -75 | -83 | -88 | -90 |
| | Београд | 68.28 | 186 | -15 | | 39% | 28.6 | 184 | 186 | 189 | 191 |
| | Карловац | 103.17 | -67 | -1 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 2 | -6 | | | 24.2 | | | | |
| | Нови Град | | -38 | 0 | | | 24.0 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 48 | 0 | 32.9 | | 20.9 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -153 | -2 | 23.4 | | 25.7 | | | | |
| Радаљ - Дрина | | 56 | 7 | 75.2 | | 21.0 | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -120 | -1 | 24.0 | | | | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -117 | 12 | 19.5 | | 26.0 | | | | |
| | Варварин | 126.13 | -136 | 6 | 49.6 | | 26.2 | | | | |
| | Багрдан | 100.94 | -18 | -4 | 53.6 | | 25.9 | | | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -342 | -8 | 54.2 | | 27.1 | | | | |

Стање на рекама на дан 08.08. 2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|---|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у стагнацији до Богојева, низводно у опадању у домену средње ниских вредности |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности |
| Сава | Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности |
| Дрина | Водостај Дрине је у мањем порасту 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 18. августа 2012. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|--|---|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 10. августа, а затим у мањем опадању и стагнацији | 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 и на Брзави приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености |
| Сава | Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији | Протицаји на горњем току Колубаре и на Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 90%-не обезбеђености, а на Тамнави 80%-не обезбеђености. На Сави код Шапца водостај се налази испод ниског пловидбеног нивоа. |
| 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 горњем току Топлице приближили су се минималним средње месечним протицајима 95%-не обезбеђености, а на горњем току Јужне Мораве, као и на Ибру и Власини минималним средње месечним протицајима од 80% до 90%-не обезбеђености |

УПОЗОРЕЊЕ:

На горњем току Топлице, Јужне Мораве и Колубаре, на Старом Бегеју, Брзави, Тамнави, Љигу, Ибру и Власини остварују се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Сави код Шапца водостај се налази испод ниског пловидбеног нивоа.