

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. септембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 08.09.2014. | 09.09.2014 | |
|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) |
| Палић | 27 | 14 | 0.1 |
| Сомбор | 26 | 13 | 4.0 |
| Нови Сад | 26 | 15 | 0.1 |
| Зрењанин | 27 | 14 | 22.0 |
| Кикинда | 28 | 14 | - |
| Банатски Карловац | 27 | 13 | 2.0 |
| Лозница | 26 | 15 | - |
| Сремска Митровица | 27 | 14 | 3.0 |
| Ваљево | 24 | 14 | - |
| Београд | 26 | 16 | 18.2 |
| Крагујевац | 24 | 13 | - |
| Смедеревска Паланка | 26 | 13 | - |
| Велико Градиште | 26 | 14 | - |
| Црни Врх | 18 | 13 | 0.7 |
| Неготин | 26 | 14 | - |
| Златибор | 15 | 10 | - |
| Сјеница | 19 | 9 | 0.2 |
| Пожега | 24 | 14 | 0.5 |
| Краљево | 25 | 14 | 0.5 |
| Копаоник | 13 | 7 | 1.0 |
| Куршумлија | 23 | 14 | 12.0 |
| Крушевац | 23 | 15 | 0.1 |
| Ђуприја | 24 | 13 | - |
| Ниш | 20 | 16 | 11.7 |
| Лесковац | 21 | 16 | 7.0 |
| Зајечар | 22 | 15 | 0.5 |
| Димитровград | 21 | 16 | 1.1 |
| Врање | 22 | 15 | 9.0 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.09.2014. године у 12:00

Период важења: од 09.09.2014. до 18.09.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|-------------------------|---|--|--------------|
| 09.09.2014. Уторак | У већини крајева претежно сунчано, само на југоистоку променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом или пљуском са грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Максимална температура од 24 до 28°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 90 |
| 10.09.2014. Среда | Претежно сунчано. После подне уз локални развој облачности ређа појава краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима. Увече и током ноћи на северозападу и западу наоблачење, местимично праћено кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 12 до 17°C, максимална од 24 до 28°C. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 85 |
| 11.09.2014. Четвртак | У већем делу променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, чешћим на северу и западу, само на југоистоку претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак Минимална температура од 13 до 18°C, максимална од 23°C на северу до 30°C на југоистоку. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 85 |
| | | Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h | 80 |
| 12.09.2014. Петак | Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 15 до 18, максимална 23°C на северозападу до 29°C на југу. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 80 |
| | | Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h | 70 |
| 13.09.2014. Субота | Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Минимална температура од 14 до 18, максимална 21°C на северозападу до 28°C на југоистоку. | Локална појава грмљавина са или без падавина | 80 |
| | | Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12h | 70 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14 .09.2014. до 18.09.2014.)

У недељу и понедељак променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Од уторка углавном суво уз постепени пораст 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.

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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 15. септембра до 5. октобра 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.09.2014.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|--|---|-------------|---|
| | (°C) | | | | | | |
| 15.09.2014. до 21.09.2014. | У Војводини изнад вишегодишњег просека | 80 | Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11 | Од 21 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 21 | У Војводини изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | | | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| 22.09.2014. до 28.09.2014. | У Југозападној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11 | Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22 | У Војводини, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm. |
| | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | | | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | |
| 29.09.2014. до 05.10.2014. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9 | Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19 | У Неготинској Крајини, Шумадији, Поморављу и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm. |
| | | | | | 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 11.09.2014. до 30.09.2014. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2014.

Период важења: 11.09.2014. до 30.09.2014. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|----------------------------|------------------------------------|--|
| 11.09.2014. до 14.09.2014. | Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима. | Од 11 до 12 | Од 22 до 24 | Од 16 до 18 (мало испод вишегодишњег просека) |
| 15.09.2014. до 30.09.2014. | Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 27. и 28.09, као и 30.09. | Од 11 до 16 | Од 19 до 25, око 16.09. и до 27 | Од 16 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2014. до 30.09.2014. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2014.

Период важења: 11.09.2014. до 14.09.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-----------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима. | Од 9 до 12 | Од 21 до 24 | Од 16 до 18 (мало испод вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима. | Од 6 до 8 | Од 16 до 19 | Од 12 до 14 (мало испод вишегодишњег просека) |

| | | | | |
|---------------------------------|--|-----------|-------------|---|
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво облачно и свежије, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима. | Од 3 до 5 | Од 12 до 14 | Од 8 до 10 (мало испод вишегодишњег просека) |
|---------------------------------|--|-----------|-------------|---|

Датум израде прогнозе: 31.08.2014.

Период важења: 15.09.2014. до 30.09.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|---------------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|---|
| До 500 m | Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 27, 28. и 30.09. | Од 9 до 16 | Од 19 до 25, око 16.09. и до 27 | Од 14 до 20 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 26, 27, 28. и 30.09. | Од 6 до 13 | Од 14 до 21 око 16.09. и до 23 | Од 10 до 17 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Просечно топло и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 17, 19, 21, 25, 27, 28. и 30.09. | Од 2 до 9 | Од 8 до 17 око 16.09. и до 19 | Од 5 до 14 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека) |

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.07.2014.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека | Око 60 |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 50 |
| Средња сезонска количина падавина | У целој Србији 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 17 до 22 | Од 13 до 18 | Од 9 до 13 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 30 до 60 | Од 45 до 75 | Од 60 до 90, локално и до 110 |

****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 09.09.2014. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у опадању до Апатина, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих и високих вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средњих вредности |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у стагнацији у домену високих вредности Водостај Колубаре је у мањем опадању у домену средњих вредности |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостаји Јужне Мораве и Западне Мораве су у мањем опадању у домену средњих и средње ниских вредности |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.09.2014. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 10.09. | 11.09. | 12.09. | 13.09. |
| | | м.п.м. | cm | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 377 | 1 | 550 | 680 | | 15.9 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 296 | -13 | | | | | 299 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 349 | -14 | 650 | 750 | 2053 | 16.1 | 350 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 277 | -23 | 500 | 680 | 2088 | 16.1 | 260 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 210 | -39 | 500 | 650 | | 16.8 | 197 | 193 | 193 | 199 |
| | Будимпешта | 95.65 | 296 | -52 | 620 | 800 | 2520 | 17.3 | 268 | 257 | 256 | 273 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 120 | -52 | 600 | 750 | 2680 | 17.5 | 64 | 34 | 24 | 27 |
| | Баја | 81.72 | 498 | -43 | 700 | 900 | 3390 | 18.2 | 429 | 363 | 328 | 318 |
| | Мохач | 79.20 | 532 | -32 | 700 | 950 | 3510 | 18.0 | 478 | 404 | 359 | 341 |
| | Бездан | 80.64 | 391 | -21 | 500 | 700 | 3547 | 18.4 | 350 | 286 | 245 | 224 |
| | Апатин | 78.84 | 490 | -9 | 600 | 750 | | 18.2 | 460 | 407 | | |
| | Богојево | 77.46 | 465 | 3 | 600 | 700 | 4460 | 17.7 | 448 | 400 | 346 | 304 |
| | Вуковар | 76.19 | 416 | 7 | 580 | 630 | | 17.9 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 430 | 13 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 429 | 8 | 530 | 650 | | 17.8 | 425 | 415 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 408 | 15 | 450 | 700 | 4817 | 17.8 | 410 | 407 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 408 | 14 | 500 | | | 18.6 | 413 | 416 | | |
| | Земун | 67.87 | 460 | 16 | 550 | 650 | | 18.3 | 463 | 458 | 450 | 440 |
| | Панчево | 67.33 | 464 | 20 | 530 | 650 | | 17.4 | 468 | 464 | 456 | 446 |
| | Смедерево | 65.36 | 582 | 22 | 600 | 700 | | 18.0 | 590 | 588 | 580 | 570 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 761 | 26 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 810 | 26 | 800 | 830 | | 18.6 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 325 | -45 | 460 | 500 | | - | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | 78 | -31 | 300 | 350 | | 14.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 403 | 2 | 400 | 480 | 1361 | 16.4 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 315 | 14 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протисај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|-----------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 10.09. | 11.09. | 12.09. | 13.09. |
| | | м.н.м. | см | см | см | см | м ³ /с | °C | см | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -214 | -7 | 300 | 500 | 66.4 | 19.4 | -220 | -225 | -228 | -230 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -161 | -5 | 600 | 800 | 79.5 | 20.2 | -164 | -166 | -167 | -168 |
| | Токај | 90.01 | 467 | -1 | 600 | 800 | | 21.0 | 467 | 467 | 467 | 467 |
| | Солнок | 78.78 | -130 | -2 | 650 | 800 | 214 | 19.8 | -121 | -121 | -121 | -121 |
| | Чонград | | -75 | -6 | 650 | 800 | | 19.6 | -73 | -71 | -70 | -70 |
| | Сегедин | 73.70 | 104 | -1 | 650 | 850 | 367.0 | 21.0 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| | Сента | 72.80 | 243 | -1 | 600 | 800 | 369 | 20.0 | 243 | 243 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 321 | 0 | 500 | 700 | | 21.0 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 396 | 16 | 500 | 650 | | 21.0 | 401 | 404 | | |
| | Загреб | 112.26 | -105 | -33 | 370 | 470 | 363 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 631 | -22 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 763 | -12 | 700 | 800 | 1610 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 678 | -8 | 700 | 730 | 1695 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 656 | -19 | 750 | 850 | 2286 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 505 | -24 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 541 | -3 | 950 | 750 | 3228 | 17.5 | 533 | 520 | 504 | 490 |
| | Шабац | 72.61 | 385 | -4 | 400 | 500 | | 15.8 | 376 | 365 | 350 | 335 |
| | Београд | 68.28 | 411 | 17 | 500 | 600 | | 17.3 | 414 | 409 | 401 | 391 |
| | Карловац | 103.17 | 344 | -153 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 210 | -50 | 420 | 460 | | 12.9 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 218 | -48 | 360 | 400 | | 14.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 124 | -36 | 250 | 320 | 120 | 13.2 | | | | |
| В. МОРАВА | Добој | 137.01 | -2 | -27 | 300 | 450 | 201 | 16.5 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | 129.47 | 116 | 60 | 380 | | 206 | 16.7 | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -63 | -8 | 350 | 430 | 80.1 | | -72 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -97 | -3 | 300 | 400 | 42.0 | 19.0 | -93 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -78 | -13 | 200 | 500 | 152 | 18.4 | -83 | -90 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 53 | -10 | 500 | 600 | | 18.7 | 44 | 39 | | |
| Љубичевски мост | 73.42 | -216 | 9 | 450 | 600 | 219 | 19.5 | -224 | -230 | -236 | | |

Прогноза водостаја на рекама до 19. септембра 2014. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у опадању до 14. септембра, а затим у стагнацији и мањем порасту. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 15. септембра, након тога у опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији. | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 12. септембра, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 15. септембра, након тога у опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 15. септембра, након тога у опадању. | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, затим у мањем порасту до 15. септембра, након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Ресави и Лугомиру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 15. септембра, након тога у 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 до 12. септембра, затим у мањем порасту до 15. септембра, након тога у опадању. | Тренутно нема упозорења |