

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 12.11.2013. | 13.11.2013 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 9.8 | 9.5 | - |
| Сомбор | 9.5 | 9.0 | - |
| Нови Сад | 9.6 | 8.3 | - |
| Зрењанин | 11.5 | 8.0 | - |
| Кикинда | 10.3 | 9.5 | - |
| Банатски Карловац | 12.6 | 4.5 | - |
| Лозница | 10.7 | 7.9 | 2.8 |
| Сремска Митровица | 9.5 | 8.3 | - |
| Ваљево | 8.6 | 7.6 | 1.3 |
| Београд | 10.3 | 7.0 | - |
| Крагујевац | 10.4 | 6.6 | - |
| Смедеревска Паланка | 11.3 | 5.0 | 0.6 |
| Велико Градиште | 15.0 | 10.6 | - |
| Црни Врх | 6.4 | 4.9 | 4.8 |
| Неготин | 12.7 | 9.6 | 4.0 |
| Златибор | 8.8 | 5.0 | 1.1 |
| Сјеница | 8.3 | 6.3 | 0.6 |
| Пожега | 8.9 | 8.7 | 3.0 |
| Краљево | 10.5 | 9.1 | 1.5 |
| Копачиник | 6.0 | 4.4 | 1.0 |
| Куршумлија | 12.2 | 10.2 | 0.3 |
| Крушевац | 13.3 | 10.6 | 0.2 |
| Ђуприја | 12.2 | 4.8 | - |
| Ниш | 16.4 | 6.1 | 0.3 |
| Лесковац | 15.4 | 10.0 | - |
| Зајечар | 11.6 | 9.3 | 0.8 |
| Димитровград | 14.8 | 11.2 | - |
| Врање | 16.3 | 8.6 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 13.11.2013. до 22.11.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|-------------------------|---|--------------------------------|--------------|
| 13.11.2013. Среда | Претежно облачно, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Највиша температура од 10°C на северозападу Војводине, до 18°C на југоистоку. | Нема упозорења | |
| 14.11.2013. Четвртак | Облачно, понегде са слабом краткотрајном кишом. По котлинама магловито и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју крајем дана и у току ноћи у појачању. Најнижа температура од 5 до 10, највиша од 10 до 15°C. | Нема упозорења | |
| 15.11.2013. Петак | Мало и умерено облачно и суво. Ветар умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 5 до 10, највиша од 10 до 15°C. | Удари ветра > 17 m/s | 60 |
| 16.11.2013. Субота | Мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8, највиша од 9 до 14°C. | Нема упозорења | |
| 17.11.2013. Недеља | Мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8, највиша од 8 до 14°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.11.2013. до 22.11.2013.)

Претежно облачно, местимично са кишом, углавном у западним и југозападним крајевима. Температура око просечних вредности.

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:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



Прогноза времена за период од 18. новембра до 08. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.11.2013.

| 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) |
| 18.11.2013. до 24.11.2013. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 70 | Од 0 до 6 | Од 8 до 13 | На истоку Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално до 25 mm |
| | | | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9 | У осталим деловима земље у границама вишегодишњег просека | | |
| 25.11.2013. до 01.12.2013. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -2 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0 | Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm |
| 02.12.2013. до 08.12.2013. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -4 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2 | Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 0 до 6 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm |
| | | | | | На југозападу земље у границама вишегодишњег просека | | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2013. до 30.11.2013. године**

Датум израде прогнозе: 01.11.2013.

Период важења: 11.11.2013. до 30.11.2013. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---|
| 11.11.2013. до 25.11.2013. | Хладно са честом појавом падавина. Киша око 13.11, 17.11. и 25.11.Око 18.11. и почетком треће декаде новембра могућа појава кише, суснежице или снега. | Од 0 до 6, око 22.11. до -2 | Од 5 до 12, око 16.11. до 16 | Од 2 до 9 (у границама или испод вишегодишњег просека) |
| 26.11.2013. до 30.11.2013. | Релативно топло, крајем месеца могућа киша. | Од 3 до 7 | Од 10 до 14 | Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2013. до 30.11.2013. године***

Датум израде прогнозе: 01.11.2013.

Период важења: 11.11.2013. до 25.11.2013. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--|
| До 500 m | Хладно са честом појавом падавина. Киша око 13.11, 17.11. и 25.11.Око 18.11. и почетком треће декаде новембра могућа појава кише, суснежице или снега. | Од -1 до 6, око 22.11. до -5 | Од 4 до 13, око 16.11. до 17 | Од 0 до 9 (у границама или испод вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Хладно са честом појавом падавина. Киша око 13.11, 17.11. и 25.11.Око 18.11. и почетком треће декаде новембра могућа појава суснежице или снега. | Од -6 до 1 | Од 1 до 9, око 16.11. до 13 | Од -3 до 5 (у границама или испод вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Хладно са честом појавом суснежице и снега. | Од -12 до -4 | Од -2 до 5, око 16.11. до 9 | Од -6 до 2 (у границама или испод вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе:01.11.2013.

Период важења: 26.11.2013. до 30.11.2013. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Релативно топло, крајем месеца могућа киша. | Од 1 до 7 | Од 8 до 15 | Од 4 до 10 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Релативно топло, крајем месеца могућа киша или суснежица. | Од -2 до 3 | Од 4 до 11 | Од 1 до 7 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Релативно топло, крајем месеца могућа киша или суснежица. | Од -7 до 0 | Од 0 до 8 | Од -2 до 4 (изнад вишегодишњег просека) |

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

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2013.-Јануар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.10.2013.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | Око 50 |
| | У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека | Око 40 |
| Средња сезонска количина падавина | У целој Србији 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 1 до 6 | Од -2 до 2 | Од -5 до 2 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | У већем делу Србије од 30 до 60 | Од 40 до 70 | Од 60 до 90, локално и до 100 |

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Водостаји Саве од Јамене до Београда наредна три дана биће у порасту и кретаће се знатно испод граница редовне одбране од поплава

Стање на рекама на дан 13.11.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.11.2013. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 14.11. | 15.11. | 16.11. | 17.11. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 395 | -4 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 331 | -6 | | | | | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 392 | -8 | 650 | 750 | 2580 | 9.1 | 390 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 314 | 6 | 500 | 680 | 2373 | 9.1 | 305 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 240 | 13 | 500 | 650 | | 9.4 | 239 | 229 | 211 | 193 |
| | Будимпешта | 95.65 | 296 | 19 | 620 | 800 | 2520 | 9.7 | 301 | 295 | 280 | 262 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 58 | 10 | 600 | 750 | 2206 | 10.9 | 73 | 74 | 63 | 44 |
| | Баја | 81.72 | 352 | -2 | 700 | 900 | 2470 | 10.6 | 368 | 382 | 380 | 362 |
| | Мохач | 79.20 | 372 | 0 | 700 | 950 | 2450 | 10.9 | 381 | 398 | 402 | 389 |
| | Бездан | 80.64 | 223 | 6 | 500 | 700 | 2528 | 11.2 | 230 | 245 | 249 | 236 |
| | Апатин | 78.84 | 304 | 16 | 600 | 750 | | 10.5 | 320 | 338 | | |
| | Богојево | 77.46 | 290 | 24 | 600 | 700 | 3165 | 10.6 | 314 | 330 | 335 | 332 |
| | Вуковар | 76.19 | 249 | 24 | 580 | 630 | | 10.9 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 274 | 22 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 272 | 23 | 530 | 650 | | 10.8 | 288 | 302 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 254 | 22 | 450 | 700 | 3040 | 11.0 | 271 | 286 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 295 | 21 | 500 | | | 11.2 | 312 | 317 | | |
| | Земун | 67.87 | 335 | 19 | 550 | 650 | | 11.5 | 355 | 375 | 390 | 402 |
| | Панчево | 67.33 | 349 | 18 | 530 | 650 | | | 369 | 389 | 404 | 416 |
| | Смедерево | 65.36 | 500 | 12 | 600 | 700 | | 12.0 | 513 | 523 | 531 | 539 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 707 | 6 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 768 | 1 | 800 | 830 | | 13.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 284 | 122 | 460 | 500 | | 9.7 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | 20 | 41 | 300 | 350 | | 9.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 282 | 82 | 400 | 480 | 1013 | 10.5 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 161 | 75 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Прогицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 14.11. | 15.11. | 16.11. | 17.11. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | °С | см | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -156 | -9 | 300 | 500 | 143 | 9.2 | -169 | -183 | -194 | -206 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -79 | -20 | 600 | 800 | 191 | 9.6 | -99 | -122 | -133 | -141 |
| | Токај | 90.01 | 473 | -2 | 600 | 800 | | 10.2 | 473 | 473 | 473 | 473 |
| | Солнок | 78.78 | 132 | -58 | 650 | 800 | 488 | 10.6 | 105 | 91 | 68 | 52 |
| | Чонград | | 119 | -16 | 650 | 800 | | 11.4 | 94 | 79 | 67 | 57 |
| | Сегедин | 73.70 | 192 | -1 | 650 | 850 | 747 | 11.2 | 180 | 173 | 168 | 164 |
| | Сенга | 72.80 | 269 | 0 | 600 | 800 | | 12.6 | 265 | 259 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 310 | 0 | 500 | 700 | | 12.7 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 292 | 22 | 500 | 650 | | 12.7 | 309 | 314 | | |
| | Загреб | 112.26 | 154 | -113 | 370 | 470 | 980 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 680 | 77 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 683 | 115 | 700 | 800 | 1382 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 510 | 69 | 700 | 730 | 1275 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 411 | 103 | 750 | 850 | 1436 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 192 | 102 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 286 | 35 | 500 | 750 | 1573 | 11.8 | 325 | 360 | 375 | 378 |
| | Шабац | 72.61 | 145 | 26 | 400 | 500 | | 11.6 | 182 | 220 | 234 | 238 |
| | Београд | 68.28 | 279 | 20 | 500 | 600 | | 13.7 | 299 | 319 | 334 | 346 |
| | Карловац | 103.17 | 726 | -50 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 215 | -51 | 420 | 460 | | 8.7 | | | | |
| | Нови Град | | 332 | 22 | 360 | 400 | | 8.8 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 64 | -31 | 250 | 320 | 43 | 11.1 | | | | |
| | Добој | 137.01 | 10 | 30 | 200 | 300 | 228 | 10.6 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | 129.47 | 50 | -76 | 380 | | 68.5 | 12.0 | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -125 | -4 | 350 | 430 | 25.8 | 11.3 | -123 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -138 | 1 | 300 | 400 | 13.7 | 12.0 | -139 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -147 | -1 | 400 | 500 | 41.9 | 13.1 | -147 | -145 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -21 | 1 | 500 | 600 | 45.9 | 11.4 | -21 | -20 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -316 | 8 | 450 | 600 | 65.2 | 12.9 | -315 | -315 | -312 | |

Прогноза водостаја на рекама до 23. новембра 2013. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у порасту порасту до 16. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у порасту до 17. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |