

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. март 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 10.03.2014. | 11.03.2014 | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине | висина снежног покривача |
| | (°C) | (°C) | (mm) | (cm) |
| Палић | 11.8 | -1.6 | - | - |
| Сомбор | 10.8 | -0.4 | - | - |
| Нови Сад | 10.8 | -0.4 | - | - |
| Зрењанин | 10.6 | -0.4 | - | - |
| Кикинда | 11.8 | -1.0 | - | - |
| Банатски Карловац | 10.5 | 0.0 | 0.2 | - |
| Лозница | 10.0 | 0.6 | - | - |
| Сремска Митровица | 10.2 | -1.0 | - | - |
| Ваљево | 8.7 | -0.2 | 0.4 | - |
| Београд | 10.0 | 1.5 | 1.1 | - |
| Крагујевац | 7.6 | 0.4 | 3.0 | - |
| Смедеревска Паланка | 8.3 | 0.1 | 2.8 | - |
| Велико Градиште | 9.9 | -0.7 | 1.0 | - |
| Црни Врх | -1.5 | -3.7 | 4.0 | 8 |
| Неготин | 8.6 | 0.0 | 0.3 | - |
| Златибор | 0.0 | -3.2 | 5.0 | 3 |
| Сјеница | 1.7 | -3.0 | 1.0 | 1 |
| Пожега | 6.3 | 0.9 | 1.1 | - |
| Краљево | 8.8 | 0.4 | 3.0 | - |
| Копаник | -3.0 | -8.1 | 4.0 | 67 |
| Куршумлија | 5.0 | -1.3 | 9.0 | 5 |
| Крушевац | 8.1 | 0.6 | 3.0 | - |
| Ђуприја | 7.9 | 0.4 | 3.8 | - |
| Ниш | 7.8 | 1.2 | 0.1 | - |
| Лесковац | 7.6 | 0.2 | 0.6 | - |
| Зајечар | 7.5 | -2.0 | 0.6 | - |
| Димитровград | 6.6 | -1.6 | 1.8 | 1 |
| Врање | 6.9 | 1.0 | 0.1 | 0 |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.03.2014. године у 12:00

Период важења: од 11.03.2014. до 20.03.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------|
| 11.03.2014. Уторак | Током дана у свим пределима претежно сунчано. Ветар слаб и умерен североисточни и северни. Највиша дневна од 9 на југоистоку до 14°C на северозападу. | Нема упозорења | |
| 12.03.2014. Среда | Ујутро местимично слаб мраз и краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 5°C, а највиша од 10 до 15°C. | Нема упозорења | |
| 13.03.2014. Четвртак | Ујутро местимично слаб мраз и краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб северних праваца. Најнижа температура од -2 до 5°C, а највиша од 12 до 16°C. | Нема упозорења | |
| 14.03.2014. Петак | Претежно сунчано. Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од 0 до 6°C, а највиша од 14 до 19°C. | Нема упозорења | |
| 15.03.2014. Субота | Током дана претежно сунчано. Ветар умерен југозападни. Крајем дана наоблачење са кишом и појачаним северозападним ветром најпре на североистоку. Најнижа температура од 2 до 7°C, а највиша дневна од 15 до 20°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.03.2014. до 20.03.2014.)

У недељу пролазно наоблачење и захлађење, местимично с кишом, на планинама са снегом уз појачан северозападни ветар. У понедељак сунчано и мало топлије, затим до краја периода променљиво, са честим пролазним наоблачењима, праћеним кишом.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Беома 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 17. марта до 06. априла 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.03.2014.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|--|--|-------------|---|
| | (°C) | | | | | | |
| 17.03.2014. до 23.03.2014. | У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 2 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1 | Почетком недеље од 9 до 12, затим од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 3 до 8, затим од 6 до 11 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm. |
| | У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека | 70 | | | У југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека | 60 | |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 80 | | | У Војводини изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| 24.03.2014. до 30.03.2014. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2 | Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12 | У јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално до 25 mm. |
| | | | | | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| 31.03.2014. до 06.04.2014. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3 | Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm. |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.02.2014. до 15.03.2014. године**

Датум израде прогнозе: 28.02.2014.

Период важења: 28.02.2014. до 15.03.2014. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| 13.03.2014. до 14.03.2014. | Променљиво и топлије време са чешћом појавом кише. | Око 5 | Од 10 до 13 | Од 7 до 9 (изнад вишегодишњег просека) |
| 15.03.2014. до 19.03.2014. | Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 16.03. киша. | Од 4 до 8 | Од 13 до 19 | Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека) |
| 20.03.2014. до 31.03.2014. | Променљиво и топлије, повремено уз слабу кишу. | Од 6 до 9, крајем марта од 11 до 13 | Од 15 до 20 | Од 11 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.02.2014. до 15.03.2014. године***

Датум израде прогнозе: 28.02.2014.

Период важења: 13.03.2014. до 14.03.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | Променљиво и топлије време са чешћом појавом кише. | Од 2 до 5 | Од 10 до 13 | Од 5 до 9 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Променљиво и топлије време са чешћом појавом кише. У току ноћи могућа је појава суснежице. | Од 0 до 4 | Од 6 до 9 | Од 3 до 6 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво и топлије време са чешћом појавом снега. | Од -1 до 3 | Од 1 до 5 | Од 0 до 4 (изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 28.02.2014.

Период важења: 15.03.2014. до 19.03.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 16.03. киша. | Од 2 до 7 | Од 10 до 19 | Од 6 до 14 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 16.03. киша. Око 17.03. киша или суснежица. | Од -1 до 5 | Од 8 до 16 | Од 3 до 11 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топлије, стабилно и углавном суво време. Око 16.03. киша или суснежица. Око 17.03. снег. | Од -3 до 3 | Од 6 до 12 | Од 2 до 8 (изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 28.02.2014.

Период важења: 20.03.2014. до 31.03.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|--|-----------------------------|---|
| До 500 m | Променљиво и топлије време, повремено са слабом кишом. | Од 6 до 9, крајем марта од 11 до 13 | Од 15 до 21 | Од 11 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Променљиво и топлије време, повремено са слабом кишом. | Од 2 до 7, крајем марта од 11 до 13 | Од 12 до 18 | Од 7 до 13 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво и топлије време, повремено са slabим падавинама. Око 20.03, 29.03. и 30.03. са киша. Око 21.03. и 28.03. киша, суснежица или снег. У периоду од 21.03. до 25.03. снег. | Од -2 до 4, крајем марта од 5 до 9 | Од 8 до 14 | Од 3 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.02.2014.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 70 |
| | На југу Србије изнад вишегодишњег просека | Око 60 |
| 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 12 до 17 | Од 8 до 14 | Од 4 до 10 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 35 до 60 | Од 45 до 70 | Од 60 до 90, локално и до 100 |

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

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

НАПОМЕНА:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 8.2 °С, на Тиси око 7.4 °С, на Сави око 8.0 °С, на банатским водотоцима од 5.0 °С до 10.0 °С и на Великој Морави око 7.8 °С, што је знатно изнад просечних вредности температура воде за март.

Стање на рекама на дан 11.03.2014. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у мањем опадању 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 11.03.2014. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 12.03. | 13.03. | 14.03. | 15.03. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 355 | -3 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 201 | 1 | | | | | 199 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 267 | 0 | 650 | 750 | 1058 | 6.9 | 265 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 119 | -8 | 500 | 680 | 1028 | 7.4 | 115 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 58 | -7 | 500 | 650 | | 7.4 | 53 | 52 | 54 | 59 |
| | Будимпешта | 95.65 | 111 | -7 | 620 | 800 | 1260 | 8.0 | 104 | 100 | 100 | 104 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -116 | -6 | 600 | 750 | 960 | 7.9 | -121 | -126 | -128 | -126 |
| | Баја | 81.72 | 176 | -3 | 700 | 900 | 1490 | 8.8 | 164 | 154 | 147 | 146 |
| | Мохач | 79.20 | 212 | 0 | 700 | 950 | 1600 | 9.1 | 202 | 193 | 186 | 183 |
| | Бездан | 80.64 | 66 | -2 | 500 | 700 | 1660 | 9.0 | 60 | 54 | 49 | 47 |
| | Апатин | 78.84 | 144 | -3 | 600 | 750 | | 8.2 | 138 | 132 | | |
| | Богојево | 77.46 | 141 | -5 | 600 | 700 | 2197 | | 133 | 126 | 120 | 117 |
| | Вуковар | 76.19 | 136 | -2 | 580 | 630 | | 8.6 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 168 | -4 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 169 | -3 | 530 | 650 | | 8.2 | 166 | 162 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 197 | 1 | 450 | 700 | 2179 | 8.2 | 195 | 191 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 287 | 0 | 500 | | | 7.6 | 285 | 281 | | |
| | Земун | 67.87 | 390 | -4 | 550 | 650 | | 7.6 | 384 | 378 | 371 | 364 |
| | Панчево | 67.33 | 404 | -3 | 530 | 650 | | 6.0 | 398 | 392 | 389 | 378 |
| | Смедерево | 65.36 | 540 | -8 | 600 | 700 | 5973 | 7.6 | 536 | 531 | 525 | 520 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 731 | -14 | 765 | 865 | | 8.4 | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 785 | -18 | 800 | 830 | | | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 190 | 75 | 460 | 500 | | 7.6 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -170 | -10 | 300 | 350 | | 8.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 100 | -22 | 400 | 480 | 583 | 7.6 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 63 | -18 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 12.03. | 13.03. | 14.03. | 15.03. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | | °C | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -196 | -2 | 300 | 500 | 91.6 | 6.5 | -203 | -209 | -212 | -213 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -123 | -3 | 600 | 800 | 145 | 7.5 | -130 | -137 | -142 | -145 |
| | Токај | 90.01 | 455 | 0 | 600 | 800 | | 7.4 | 455 | 454 | 454 | 454 |
| | Солнок | 78.78 | -39 | -17 | 650 | 800 | 284 | 7.0 | -67 | -73 | -75 | -75 |
| | Чонград | | -9 | -9 | 650 | 800 | | 6.8 | -27 | -40 | -45 | -46 |
| | Сегедин | 73.70 | 140 | -4 | 650 | 850 | 495 | 7.0 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| | Сенга | 72.80 | 245 | -3 | 600 | 800 | 505 | 7.0 | 243 | 242 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 310 | 0 | 500 | 700 | | 7.8 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 283 | 1 | 500 | 650 | | 7.3 | 281 | 277 | | |
| | Загреб | 112.26 | -129 | -6 | 370 | 470 | 317 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 471 | -22 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 762 | -17 | 700 | 800 | 1607 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 731 | -11 | 700 | 730 | 1828 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 700 | -16 | 750 | 850 | 2440 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 550 | -15 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 534 | 0 | 500 | 750 | 3178 | 8.0 | 522 | 512 | 502 | 492 |
| | Шабац | 72.61 | 386 | 2 | 400 | 500 | | 7.7 | 374 | 364 | 354 | 344 |
| | Београд | 68.28 | 345 | -3 | 500 | 600 | | 8.4 | 339 | 332 | 326 | 319 |
| | Карловац | 103.17 | 152 | 16 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 175 | -20 | 420 | 460 | | 8.7 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 190 | -4 | 360 | 400 | | 8.0 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 103 | -16 | 250 | 320 | 86.3 | 8.3 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -34 | -14 | 200 | 300 | 139 | 7.8 | | | | |
| В. МОРАВА | Радаљ - Дрина | 129.47 | 50 | -32 | 380 | | 68.5 | 7.2 | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -28 | -6 | 350 | 450 | 125 | 8.0 | -36 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -84 | -2 | 300 | 400 | 53.3 | 8.0 | -87 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -70 | -2 | 300 | 500 | | 8.2 | -71 | -74 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 79 | 2 | 500 | 600 | 195 | 7.5 | 77 | 74 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -237 | -6 | 450 | 600 | 176 | 7.4 | -243 | -246 | -250 | |

Прогноза водостаја на рекама до 21. марта 2014. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. марта, а затим у мањем порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем 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 | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава са притокама | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |