

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. март 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 21.03.2014. | 22.03.2014 | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине | висина снежног покривача |
| | (°C) | (°C) | (mm) | (cm) |
| Палић | 21.2 | 6.9 | - | - |
| Сомбор | 21.7 | 5.0 | - | - |
| Нови Сад | 22.6 | 6.6 | - | - |
| Зрењанин | 21.6 | 8.3 | - | - |
| Кикинда | 22.3 | 8.2 | - | - |
| Банатски Карловац | 23.4 | 8.0 | - | - |
| Лозница | 24.2 | 6.8 | - | - |
| Сремска Митровица | 22.3 | 2.6 | - | - |
| Ваљево | 23.2 | 4.0 | - | - |
| Београд | 22.7 | 11.8 | - | - |
| Крагујевац | 22.2 | 5.9 | - | - |
| Смедеревска Паланка | 22.7 | 3.8 | - | - |
| Велико Градиште | 22.0 | 9.5 | - | - |
| Црни Врх | 14.9 | 5.8 | - | - |
| Неготин | 20.8 | 4.0 | - | - |
| Златибор | 18.7 | 5.8 | - | - |
| Сјеница | 17.6 | -1.9 | - | - |
| Пожега | 22.0 | 0.2 | - | - |
| Краљево | 22.2 | 4.4 | - | - |
| Копаоник | 10.1 | 0.3 | - | 14 |
| Куршумлија | 21.3 | 1.8 | - | - |
| Крушевац | 22.6 | 3.8 | - | - |
| Ђуприја | 23.0 | 5.2 | - | - |
| Ниш | 22.6 | 6.0 | - | - |
| Лесковац | 23.2 | 2.0 | - | - |
| Зајечар | 20.6 | 1.2 | - | - |
| Димитровград | 20.9 | 2.4 | - | - |
| Врање | 20.4 | 2.5 | - | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.03.2014. године у 12:00

Период важења: од 22.03.2014. до 31.03.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| 22.03.2014. Субота | Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен јужних праваца. Максимална температура од 20° до 25°C. | Нема упозорења | |
| 23.03.2014. Недеља | Топло, пре подне претежно сунчано, после подне постепено повећање облачности. Крајем дана и током ноћи понегде слаба, краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Минимална температура од 4 до 13°C, максимална од 20 до 25°C. | Нема упозорења | |
| 24.03.2014. Понедељак | Облачно, свежије, местимично са кишом, на високим планинама и снегом. Ветар слаб и умерен јужни, после подне у скретању на северозападни. Минимална температура од 6 до 13°C, максимална од 15 до 20°C . | Нема упозорења | |
| 25.03.2014. Уторак | Облачно, свежије, местимично са кишом, на високим планинама и снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од од 2 до 7°C, максимална од 10 до 14°C. | Нема упозорења | |
| 26.03.2014. Среда | Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом. Ветар слаб и умерен, западни, северозападни. Минимална температура од од 1 до 5°C. Максимална од 12 до 16°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.03.2014. до 31.03.2014.)

До суботе променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом, затим разведравање. 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 31. марта до 20. априла 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.03.2014.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|--|--|-------------|--|
| | (°C) | | | | | | |
| 31.03.2014. до 06.04.2014. | У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 2 до 7, у другој половини недеље од 5 до 10 | Од 12 до 15, у другој половини недеље од 17 до 21 | У Војводини и Западној Србији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 5 mm, У планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2, у другој половини недеље од -2 до 4 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 2 до 8, у другој половини недеље од 6 до 14 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 07.04.2014. до 13.04.2014. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 6 до 10 | Од 15 до 23 | У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm. |
| | У Војводини изнад вишегодишњег просека | 60 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 15 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 14.04.2014. до 20.04.2014. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 4 до 10 | Од 14 до 21 | У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 10 mm, У планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално до 25 mm. |
| | У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14 | 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 26.03.2014. до 15.04.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.03.2014.

Период важења: 26.03.2014. до 15.04.2014. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|----------------------------|---|---|--|---|
| 26.03.2014. до 31.03.2014. | Променљиво и топлије време са чешћом појавом кише. | Од 6 до 9 | Од 12 до 18 | Од 10 до 13 (границама вишегодишњег просека) |
| 01.04.2014. до 05.05.2014. | Топлије, стабилно и углавном суво време. | Почетком априла од 5 до 8, затим од 9 до 12 | Почетком априла од 15 до 18, затим од 21 до 24 | Од 11 до 17 (изнад вишегодишњег просека) |
| 06.04.2014. до 15.04.2014. | Променљиво, топлије време са чешћом појавом кише. У периоду од 06.04. до 11.04. киша или пљускови. Око 10.04, 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином. | Од 5 до 11 | Од 15 до 20, око 12.04. и 13.04. око 24 | Од 12 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2014. до 15.04.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.03.2014.

Период важења: 26.03.2014. до 31.03.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише. | Од 4 до 9 | Од 12 до 18 | Од 10 до 13 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише. | Од 0 до 5 | Од 6 до 12 | Од 3 до 9 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. | Од -3 до 2 | Од 1 до 7 | Од -1 до 5 (у границама вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 15.03.2014.

Период важења: 01.04.2014. до 05.04.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|-----------------------|---|--|--|
| До 500 m | Топлије и суво време. | Почетком априла од 3 до 9, затим од 7 до 12 | Почетком априла од 15 до 20, затим од 20 до 24 | Почетком априла од 9 до 14 (у границама вишегодишњег просека), затим од 14 до 18 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Топлије и суво време. | Почетком априла од 1 до 6, затим од 4 до 9 | Почетком априла од 9 до 15, затим од 15 до 19 | Почетком априла од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека), затим од 9 до 14 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топлије и суво време | Почетком априла од 0 до 3, затим од 1 до 6 | Почетком априла од 4 до 10, затим од 10 до 15 | Почетком априла од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека), затим од 5 до 10 (изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 15.03.2014.

Период важења: 06.04.2014. до 15.04.2014. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|---|---|---|
| До 500 m | Променљиво, топлије време са чешћом појавом кише. У периоду од 06.04. до 11.04. киша или пљускови. Око 10.04, 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином. | Од 3 до 10 | Од 14 до 20, око 12.04. и 13.04. око 24 | Од 10 до 17 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Променљиво, топлије време са чешћом појавом кише или пљускова кише. Око 07.04, 10.04, 13.04. киша или пљускови праћени грмљавином | Од 1 до 8 | Од 9 до 16 | Од 7 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво, топлије време са чешћом појавом падавина. 06.04. киша. 07.04. киша, суснежица или снег. Могућа појава грмљавине. У периоду од 08.04. до 11.04. киша, суснежица или снег. 14.04. киша, пљусак кише са грмљавином. 15.04. суснежица или снег. | Од -1 до 6, око 12.04. и 13.04. од 3 до 8 | Од 4 до 11, око 12.04. и 13.04. од 12 до 17 | Од 3 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

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

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

Датум израде прогнозе: 19.03.2014.

| 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 западу 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 16 до 21 | Од 12 до 15 | Од 7 до 14 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 50 до 70 | Од 60 до 80 | Од 70 до 90, локално и до 120 |

****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 10.7 °С, на Тиси око 9.6 °С, на Сави око 11.2 °С, на банатским водотоцима од 9.0 °С до 12.4 °С и на Великој Морави око 11.8 °С, што је знатно изнад просечних вредности температура воде за март.

Стање на рекама на дан 22.03.2014. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у порасту до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији |
| Тиса | Водостај Тисе је у порасту у 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 опадању у домену средњих вредности |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.03.2014. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 23.03. | 24.03. | 25.03. | 26.03. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 357 | -1 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 215 | -4 | | | | | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 279 | -10 | 650 | 750 | 1208 | 9.6 | 275 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 177 | -5 | 500 | 680 | 1385 | 9.9 | 170 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 111 | -5 | 500 | 650 | | 10.3 | 108 | 112 | 146 | 187 |
| | Будимпешта | 95.65 | 162 | -7 | 620 | 800 | 1518 | 10.3 | 157 | 156 | 177 | 225 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -66 | -1 | 600 | 750 | 1265 | 9.9 | -71 | -74 | -68 | -35 |
| | Баја | 81.72 | 224 | 12 | 700 | 900 | 1740 | 10.8 | 221 | 214 | 213 | 232 |
| | Мохач | 79.20 | 250 | 16 | 700 | 950 | 1780 | 10.9 | 252 | 247 | 243 | 253 |
| | Бездан | 80.64 | 101 | 18 | 500 | 700 | 1835 | 11.2 | 103 | 98 | 94 | 103 |
| | Апатин | 78.84 | 178 | 20 | 600 | 750 | | 11.2 | 182 | 178 | | |
| | Богојево | 77.46 | 165 | 19 | 600 | 700 | 2353 | 10.7 | 170 | 168 | 165 | 172 |
| | Вуковар | 76.19 | 152 | 20 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 170 | 16 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 169 | 18 | 530 | 650 | | 10.6 | 184 | 186 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 173 | 19 | 450 | 700 | 2161 | 10.4 | 188 | 190 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 247 | 19 | 500 | | | 9.2 | 262 | 263 | | |
| | Земун | 67.87 | 307 | 5 | 550 | 650 | | 11.1 | 311 | 316 | 317 | 317 |
| | Панчево | 67.33 | 325 | 4 | 530 | 650 | | 8.0 | 329 | 334 | 335 | 335 |
| | Смедерево | 65.36 | 478 | 0 | 600 | 700 | | 9.8 | 480 | 483 | 483 | 482 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 683 | -6 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 742 | -8 | 800 | 830 | | 10.6 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 202 | -4 | 460 | 500 | | 10.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -118 | 3 | 300 | 350 | | 10.5 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 157 | 4 | 400 | 480 | 715 | 11.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 90 | -2 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 23.03. | 24.03. | 25.03. | 26.03. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | °C | см | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -108 | -26 | 300 | 500 | 234 | 7.9 | -112 | -119 | -119 | -99 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | 32 | -33 | 600 | 800 | 396 | 8.2 | 5 | -11 | -28 | -10 |
| | Токај | 90.01 | 493 | 7 | 600 | 800 | | | 493 | 493 | 493 | 493 |
| | Солнок | 78.78 | 60 | 39 | 650 | 800 | 454 | 9.5 | 106 | 143 | 162 | 159 |
| | Чонград | | 33 | 50 | 650 | 800 | | 10.2 | 69 | 102 | 124 | 134 |
| | Сегедин | 73.70 | 153 | 23 | 650 | 850 | 460 | 10.0 | 161 | 169 | 173 | 181 |
| | Сенга | 72.80 | 266 | 8 | 600 | 800 | 526 | 9.4 | 276 | 283 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 330 | 0 | 500 | 700 | | 9.6 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 228 | 20 | 500 | 650 | | 10.0 | 243 | 244 | | |
| | Загреб | 112.26 | -158 | -1 | 370 | 470 | 264 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 163 | -14 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 394 | -31 | 700 | 800 | 709 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 381 | -18 | 700 | 730 | 977 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 338 | -21 | 750 | 850 | 1199 | 11.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 164 | -27 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 328 | -18 | 500 | 750 | 1818 | 11.2 | 307 | 290 | 275 | 270 |
| | Шабац | 72.61 | 190 | -18 | 400 | 500 | | 11.0 | 169 | 152 | 137 | 132 |
| | Београд | 68.28 | 257 | 4 | 500 | 600 | | 11.7 | 261 | 266 | 267 | 267 |
| | Карловац | 103.17 | 30 | -43 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 70 | -9 | 420 | 460 | | 9.7 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 74 | -10 | 360 | 400 | | 10.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 96 | 5 | 250 | 320 | 76.6 | 9.6 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -99 | -2 | 200 | 300 | 49 | 10.9 | | | | |
| В. МОРАВА | Радаљ - Дрина | 129.47 | 46 | 1 | 380 | | 64.2 | 9.6 | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -83 | -5 | 350 | 450 | 59.6 | 11.0 | -86 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -104 | -6 | 300 | 400 | 36.4 | 12.0 | -108 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -113 | -10 | 300 | 500 | 80.6 | 12.0 | -116 | -118 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 27 | -4 | 500 | 600 | 105 | 11.7 | 23 | 20 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -297 | 4 | 450 | 600 | 97.2 | 12.4 | -307 | -310 | -312 | |

Прогноза водостаја на рекама до 01. априла 2014. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 26. марта, а након тога у порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у порасту до 25. марта, а затим у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у опадању до 25. марта, затим у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Дрина са притокама | Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији до 24. марта, затим у мањем порасту до 26. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању | 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 |