

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. март 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 19.03.2014. | 20.03.2014 | | |
|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) | висина снежног покривача (cm) |
| Палић | 15.2 | 7.4 | 0.1 | - |
| Сомбор | 14.4 | 5.9 | 0.9 | - |
| Нови Сад | 17.7 | 3.6 | 2.0 | - |
| Зрењанин | 16.4 | 4.7 | 1.0 | - |
| Кикинда | 15.4 | 4.7 | - | - |
| Банатски Карловац | 17.6 | 6.0 | 3.0 | - |
| Лозница | 16.1 | 3.5 | 4.0 | - |
| Сремска Митровица | 18.4 | 1.2 | 2.0 | - |
| Ваљево | 21.6 | 4.1 | 6.0 | - |
| Београд | 17.6 | 5.5 | 2.0 | - |
| Крагујевац | 22.5 | 3.6 | 8.0 | - |
| Смедеревска Паланка | 20.8 | 2.5 | 5.0 | - |
| Велико Градиште | 17.5 | -0.2 | 2.0 | - |
| Црни Врх | 14.8 | 0.8 | 0.9 | - |
| Неготин | 23.1 | 7.4 | - | - |
| Златибор | 16.8 | -0.6 | 10.0 | - |
| Сјеница | 18.6 | -1.6 | 3.0 | - |
| Пожега | 20.0 | 0.3 | 8.0 | - |
| Краљево | 22.5 | 2.7 | 11.0 | - |
| Копаоник | 10.8 | -2.2 | 6.5 | 22 |
| Куршумлија | 23.6 | -0.2 | 2.2 | - |
| Крушевац | 22.9 | 1.0 | 5.0 | - |
| Ђуприја | 21.9 | -0.1 | 5.0 | - |
| Ниш | 24.0 | 2.7 | 2.0 | - |
| Лесковац | 25.6 | 1.2 | 4.0 | - |
| Зајечар | 25.5 | 2.8 | 1.0 | - |
| Димитровград | 23.1 | 3.5 | 3.0 | - |
| Врање | 24.2 | 0.8 | 0.9 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.03.2014. године у 12:00

Период важења: од 20.03.2014. до 29.03.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|--|--|-----------------------|-----------------|
| 20.03.2014. Четвртак | До краја дана сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни, крајем дана у скретању на југозападни. Максимална температура од 16 до 22°C. | Нема упозорења | |
| 21.03.2014. Петак | Јутро понегде по котлинама магловито. Током дана сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, југоисточни. Минимална температура од 4 до 9°C, максимална од 20 до 24°C. | Нема упозорења | |
| 22.03.2014. Субота | Сунчано и веома топло, са максималним температурама знатно изнад просечних вредности за ово доба године у већини места. Ветар слаб и умерен јужних праваца. Минимална температура од 5 до 12° С, максимална од 20° до 25°C. | Нема упозорења | |
| 23.03.2014. Недеља | Сунчано и веома топло, са максималним температурама знатно изнад просечних вредности за ово доба године у већини места. Ветар слаб и умерен јужних праваца. Минимална температура од 5 до 12°C, максимална од 20 до 25°C. | Нема упозорења | |
| 24.03.2014. Понедељак | Наоблачење и освежење, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима, које ће пре подне захватити западне и југозападне крајеве током дана ће се проширити и на остале делове. Ветар слаб и умерен јужни, после подне у скретању на северозападни. Минимална температура од 5 до 12°C, максимална од 18 до 22°C . | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.03.2014. до 29.03.2014.)

До краја периода променљиво облачно и свежије, повремено са кишом и пљусковима.

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 24. марта до 13. априла 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.03.2014.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|--|--|-------------|---|
| | (°C) | | | | | | |
| 24.03.2014. до 30.03.2014 | У западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | Почетком периода од 5 до 9, затим од 3 до 7 | Почетком периода од 17 до 21, затим од 12 до 16 | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm. |
| | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 70 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -2 до 3, затим од -4 до 1 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 9 до 12, затим од 5 до 9 | | | |
| 31.03.2014. до 06.04.2014. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 4 до 9 | Од 16 до 20 | У западној Србији испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm. |
| | | | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 07.04.2014. до 13.04.2014. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 4 до 10 | Од 14 до 22 | У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm. |
| | | | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 3 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 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 10.4 °С, на Тиси око 9.3 °С, на Сави око 10.6 °С, на банатским водотоцима од 8.0 °С до 11.8 °С и на Великој Морави око 11.2 °С, што је знатно изнад просечних вредности температура воде за март.

Стање на рекама на дан 20.03.2014. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у мањем порасту до Богојева, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији и мањем порасту 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 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 20.03.2014. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 21.03. | 22.03. | 23.03. | 24.03. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 355 | -1 | 550 | 680 | | | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 227 | -1 | | | | | | | | |
| | Братислава | 129.08 | 298 | 0 | 650 | 750 | 1436 | 9.0 | 285 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 194 | -1 | 500 | 680 | 1499 | 9.2 | 200 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 122 | 0 | 500 | 650 | | 9.3 | 127 | 120 | 117 | 122 |
| | Будимпешта | 95.65 | 169 | 19 | 620 | 800 | 1590 | 9.3 | 173 | 169 | 163 | 163 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -76 | 30 | 600 | 750 | 1190 | 9.2 | -64 | -62 | -68 | -72 |
| | Баја | 81.72 | 184 | 21 | 700 | 900 | 1530 | 10.0 | 215 | 227 | 227 | 221 |
| | Мохач | 79.20 | 207 | 15 | 700 | 950 | 1570 | 10.4 | 235 | 253 | 258 | 253 |
| | Бездан | 80.64 | 57 | 12 | 500 | 700 | 1615 | 10.6 | 85 | 100 | 105 | 100 |
| | Апатин | 78.84 | 132 | 11 | 600 | 750 | | 10.3 | 157 | 171 | | |
| | Богојево | 77.46 | 126 | 9 | 600 | 700 | 2106 | 10.1 | 148 | 161 | 166 | 164 |
| | Вуковар | 76.19 | 115 | 5 | 580 | 630 | | 10.4 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 141 | 4 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 140 | 3 | 530 | 650 | | 10.8 | 148 | 164 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 144 | -4 | 450 | 700 | 1932 | 10.1 | 152 | 170 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 222 | -2 | 500 | | | 9.0 | 229 | 243 | | |
| | Земун | 67.87 | 301 | -11 | 550 | 650 | | 10.1 | 295 | 295 | 300 | 306 |
| | Панчево | 67.33 | 321 | -9 | 530 | 650 | | 10.8 | 315 | 316 | 320 | 326 |
| | Смедерево | 65.36 | 476 | -4 | 600 | 700 | | 9.0 | 469 | 470 | 473 | 477 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 687 | 2 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 753 | -17 | 800 | 830 | | 10.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 201 | -9 | 460 | 500 | | 9.8 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -120 | -4 | 300 | 350 | | 10.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 148 | 11 | 400 | 480 | 696 | 9.9 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 82 | 29 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 21.03. | 22.03. | 23.03. | 24.03. |
| | | м.п.м. | см | см | см | см | м ³ /с | °С | см | см | см | см |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -99 | 28 | 300 | 500 | 252 | 7.2 | -75 | -87 | -99 | -109 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | 13 | 26 | 600 | 800 | 363 | 7.3 | 67 | 74 | 42 | 10 |
| | Токај | 90.01 | 482 | 21 | 600 | 800 | | 8.6 | 482 | 482 | 482 | 481 |
| | Солнок | 78.78 | -61 | 55 | 650 | 800 | 308 | 8.9 | -7 | 45 | 102 | 150 |
| | Чонград | | -71 | 21 | 650 | 800 | | 8.8 | -40 | 3 | 52 | 97 |
| | Сегедин | 73.70 | 111 | 3 | 650 | 850 | 289 | 9.5 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| | Сенга | 72.80 | 251 | -1 | 600 | 800 | 359 | 9.0 | 258 | 267 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 330 | 0 | 500 | 700 | | 9.6 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 202 | -8 | 500 | 650 | | 9.5 | 209 | 223 | | |
| | Загреб | 112.26 | -149 | -27 | 370 | 470 | 280 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 194 | -18 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 452 | -21 | 700 | 800 | 825 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 428 | -23 | 700 | 730 | 1084 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 384 | -29 | 750 | 850 | 1348 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 219 | -34 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 374 | -12 | 500 | 750 | 2101 | 10.6 | 357 | 340 | 324 | 309 |
| | Шабац | 72.61 | 228 | -14 | 400 | 500 | | 10.2 | 212 | 196 | 180 | 165 |
| | Београд | 68.28 | 253 | -12 | 500 | 600 | | 10.8 | 247 | 248 | 252 | 258 |
| | Карловац | 103.17 | 74 | 10 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 86 | -5 | 420 | 460 | | 9.2 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 86 | -4 | 360 | 400 | | 10.0 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 92 | -33 | 250 | 320 | 71.5 | 8.9 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -93 | 0 | 200 | 300 | 53 | 10.1 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | 129.47 | 48 | -1 | 380 | | 66.4 | 10.2 | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -84 | -4 | 350 | 450 | 58.6 | 10.5 | -80 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -95 | 7 | 300 | 400 | 43.7 | 12.0 | -92 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -115 | -4 | 300 | 500 | 77.2 | 11.0 | -114 | -114 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 28 | -1 | 500 | 600 | 106 | 11.6 | 29 | 29 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -300 | -4 | 450 | 600 | 96 | 11.5 | -305 | -306 | -307 | |

Прогноза водостаја на рекама до 30. марта 2014. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у порасту до 23. марта, а затим у стагнацији до 25. марта, а након тога 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 мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у 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 мањем опадању и стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији | Тренутно нема упозорења |