

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. март 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 27.03.2014. | 28.03.2014 | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине | висина снежног покривача |
| | (°C) | (°C) | (mm) | (cm) |
| Палић | 17.0 | 6.7 | 0.0 | - |
| Сомбор | 17.3 | 7.4 | 5.0 | - |
| Нови Сад | 17.9 | 9.3 | 8.0 | - |
| Зрењанин | 17.8 | 8.9 | 2.0 | - |
| Кикинда | 17.7 | 6.8 | - | - |
| Банатски Карловац | 18.0 | 9.1 | 11.0 | - |
| Лозница | 16.6 | 8.2 | 5.0 | - |
| Сремска Митровица | 17.5 | 9.4 | 9.0 | - |
| Ваљево | 16.2 | 8.5 | 0.5 | - |
| Београд | 16.8 | 8.7 | 5.0 | - |
| Крагујевац | 16.2 | 5.4 | 1.0 | - |
| Смедеревска Паланка | 17.5 | 7.5 | 5.0 | - |
| Велико Градиште | 16.7 | 8.6 | 4.0 | - |
| Црни Врх | 5.7 | 2.8 | 9.1 | - |
| Неготин | 16.0 | 9.9 | 4.0 | - |
| Златибор | 7.7 | 0.8 | 7.0 | - |
| Сјеница | 7.3 | -1.7 | 9.0 | - |
| Пожега | 14.1 | 4.7 | 0.2 | - |
| Краљево | 14.7 | 4.6 | 4.0 | - |
| Копоник | 2.3 | -4.7 | 7.0 | 6 |
| Куршумлија | 14.4 | 0.9 | 10.0 | - |
| Крушевац | 15.2 | 2.2 | 2.2 | - |
| Ђуприја | 15.9 | 4.0 | 5.0 | - |
| Ниш | 16.1 | 3.9 | 1.0 | - |
| Лесковац | 16.4 | 1.3 | 3.0 | - |
| Зајечар | 14.6 | 5.3 | 3.0 | - |
| Димитровград | 13.8 | 2.4 | 3.2 | - |
| Врање | 15.1 | -0.3 | 0.9 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.03.2014. године у 12:00

Период важења: од 28.03.2014. до 06.04.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|--|--|-----------------------|--------------|
| 28.03.2014. Петак | Претежно облачно, понегде са кишом или краткотрајним пљуском. Ветар слаб, северни и северозападни. Највиша температура од 13 до 17°C. | Нема упозорења | |
| 29.03.2014. Субота | Јутро по котлинама магловито. На југу и југоистоку умерено облачно, током дана постепено разведравање. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, северозападни. Јутарња температура од 2 до 8°C, највиша од 15 до 20 °C. | Нема упозорења | |
| 30.03.2014. Недеља | Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Минимална температура од 3 до 9°C, максимална од 18 до 21°C. | Нема упозорења | |
| 31.03.2014. Понедељак | Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни, током дана у скретању на западни, северозападни. Минимална температура од 4 до 10°C, максимална дневна од 19 до 22°C. | Нема упозорења | |
| 01.04.2014. Уторак | Пролазно наоблачење, уз мањи пад температуре. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 5 до 10°C, максимална дневна од 17 до 20°C. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.04.2014. до 06.04.2014.)

Претежно сунчано и топлије. Крајем периода пролазно наоблачење које ће условљавати слабу кишу. Температура око просечних вредности за прву декаду априла.

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 07. априла до 27. априла 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.03.2014.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|--|---|---|-------------|--|
| | (°C) | | | | | | |
| 07.04.2014. до 13.04.2014. | У Војводини изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4 | Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 mm до 10 mm У планинским пределима од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm. |
| | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 60 | | | | | |
| 14.04.2014. до 20.04.2014. | У Западно, Централној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 6 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4 | Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 15 | У Банату, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека | 50 | Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 25 mm. |
| | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | | | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 21.04.2014. до 27.04.2014. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6 | Од 17 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14 | У Војводини и Источној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 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 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 05.04.2014. | 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 6 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Променљиво и просечно топло време са чешћом појавом кише, сунежице 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 | Топлије и суво време. 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. 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 кише. 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 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 11.3 °С, на Тиси око 10.5 °С, на Сави око 11.9 °С, на банатским водотоцима од 10.0 °С до 12.4 °С и на Великој Морави око 12.1 °С, што је знатно изнад просечних вредности температура воде за март.

Стање на рекама на дан 28.03.2014. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у порасту до Богојева, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности |
| Сава са притокама | Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности |
| Дрина са притокама | Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње 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 28.03.2014. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|---------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 29.03. | 30.03. | 31.03. | 01.04. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| -БЛДУНАВ | Линц | 247.74 | 359 | -1 | 550 | 680 | | 8.8 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 233 | -6 | | | | | 237 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 288 | -13 | 650 | 750 | 1316 | 9.5 | 280 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 195 | -35 | 500 | 680 | 1506 | 9.6 | 190 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 134 | -9 | 500 | 650 | | 9.5 | 120 | 115 | 115 | 116 |
| | Будимпешта | 95.65 | 186 | 1 | 620 | 800 | 1710 | 9.7 | 173 | 163 | 160 | 159 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -45 | 13 | 600 | 750 | 1423 | 10.0 | -51 | -62 | -69 | -71 |
| | Баја | 81.72 | 237 | 20 | 700 | 900 | 1810 | 11.1 | 250 | 239 | 224 | 215 |
| | Мохач | 79.20 | 263 | 19 | 700 | 950 | 1850 | 11.3 | 279 | 276 | 263 | 252 |
| | Бездан | 80.64 | 116 | 19 | 500 | 700 | 1910 | 11.8 | 132 | 129 | 116 | 105 |
| | Апатин | 78.84 | 198 | 15 | 600 | 750 | | 11.6 | 213 | 211 | | |
| | Богојево | 77.46 | 187 | 12 | 600 | 700 | 2496 | - | 200 | 197 | 187 | 177 |
| | Вуковар | 76.19 | 174 | 11 | 580 | 630 | | 11.6 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 196 | 13 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.97 | 188 | 5 | 530 | 650 | | | 199 | 209 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 200 | 9 | 450 | 700 | 2451 | 11.6 | 211 | 221 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 262 | 8 | 500 | | | 10.0 | 272 | 281 | | |
| | Земун | 67.87 | 322 | 7 | 550 | 650 | | 11.7 | 331 | 339 | 345 | 350 |
| | Панчево | 67.33 | 337 | 5 | 530 | 650 | | 8.0 | 346 | 354 | 360 | 365 |
| | Смедерево | 65.36 | 484 | -4 | 600 | 700 | - | 10.6 | 494 | 501 | 506 | 510 |
| Бан. Паланка | 62.85 | 689 | 0 | 765 | 865 | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 750 | -6 | 800 | 830 | | 12.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | - | - | 500 | | | - | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 219 | -27 | 460 | 500 | | 9.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -88 | 2 | 300 | 350 | | 9.6 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 186 | 21 | 400 | 480 | - | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | - | - | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водостај | Водостај | Кота | | Протицај | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|-----------------|-----------------|--------|----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Редовне одбране | Ванредне одбране | Q | | 29.03. | 30.03. | 31.03. | 01.04. |
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | m ³ /s | °C | cm | cm | cm | cm |
| 484 ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -144 | -11 | 300 | 500 | 164 | 8.2 | -147 | -152 | -158 | -166 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -40 | -15 | 600 | 800 | 270 | 9.4 | -52 | -63 | -74 | -87 |
| | Токај | 90.01 | 482 | -2 | 600 | 800 | | 10.9 | 482 | 482 | 482 | 482 |
| | Солнок | 78.78 | 83 | 16 | 650 | 800 | 465 | 10.0 | 100 | 105 | 104 | 98 |
| | Чонград | | 78 | 3 | 650 | 800 | | 9.4 | 89 | 97 | 102 | 101 |
| | Сегедин | 73.70 | 186 | 2 | 650 | 850 | 656 | 10.3 | 189 | 192 | 193 | 193 |
| | Сенга | 72.80 | 278 | 0 | 600 | 800 | 632 | 10.0 | 279 | 279 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 330 | 0 | 500 | 700 | | 10.8 | | | | |
| САВА | Тител | 69.70 | 258 | 8 | 500 | 650 | | 10.4 | 267 | 277 | | |
| | Загреб | 112.26 | -136 | -16 | 370 | 470 | 304 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 218 | -30 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 423 | -28 | 700 | 800 | 766 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 391 | 1 | 700 | 730 | 999 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 336 | 1 | 750 | 850 | 1192 | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 157 | 8 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 320 | 14 | 500 | 750 | 1770 | 11.5 | 325 | 321 | 312 | 300 |
| | Шабац | 72.61 | 182 | 14 | 400 | 500 | | 11.3 | 186 | 182 | 173 | 162 |
| | Београд | 68.28 | 271 | 7 | 500 | 600 | | 12.7 | 280 | 288 | 294 | 299 |
| | Карловац | 103.17 | 69 | -45 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 91 | 0 | 420 | 460 | | 9.9 | | | | |
| | Нови Град | 152 | 150 | -12 | 360 | 400 | | 8.8 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 89 | 12 | 250 | 320 | 67.8 | 10.2 | | | | |
| В. МОРАВА | Добој | 137.01 | -75 | -1 | 200 | 300 | 75.5 | 10.3 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | 129.47 | 82 | -64 | 380 | | 121 | 9.0 | | | | |
| | Јасика | 138.56 | -92 | -3 | 350 | 450 | 51.3 | 10.7 | -92 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -97 | 4 | 300 | 400 | 42.0 | 11.0 | -96 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -120 | -1 | 300 | 500 | - | 13.1 | -119 | -119 | | |
| Багрдан | 100.94 | 19 | 0 | 500 | 600 | 93.2 | 11.6 | 21 | 21 | | | |
| Љубичевски мост | 73.42 | -304 | 2 | 450 | 600 | - | - | -301 | -301 | -304 | | |

Прогноза водостаја на рекама до 07. априла 2014. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|--|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у порасту до 30. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању 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 водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Сава са притокама | Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 29. марта, а затим у мањем опадању и стагнацији | 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 | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |