**QF-A-011**

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

# ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

**Београд, 26. мај 2013. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 25.05.2013. | 26.05.2013 | |
|---|---|---|---|
| | максимална температура ваздуха (°C) | минимална температура ваздуха (°C) | укупне падавине (mm) |
| **Палић** | 19 | 10 | 2.1 |
| **Сомбор** | 19 | 9 | 2.6 |
| **Нови Сад** | 20 | 10 | 6.4 |
| **Зрењанин** | 20 | 10 | 9 |
| **Кикинда** | 20 | 9 | 3.3 |
| **Банатски Карловац** | 21 | 10 | 2.1 |
| **Лозница** | 20 | 10 | 3.8 |
| **Сремска Митровица** | 19 | 10 | 6 |
| **Ваљево** | 19 | 10 | 4 |
| **Београд** | 21 | 10 | 7.4 |
| **Крагујевац** | 20 | 10 | 2 |
| **Смедеревска Паланка** | 20 | 11 | 0.7 |
| **Велико Градиште** | 21 | 10 | 5 |
| **Црни Врх** | 14 | 8 | - |
| **Неготин** | 22 | 13 | - |
| **Златибор** | 16 | 3 | 3.4 |
| **Сјеница** | 14 | 6 | 2.3 |
| **Пожега** | 19 | 7 | 2.3 |
| **Краљево** | 21 | 10 | 3 |
| **Копаоник** | 8 | 1 | 8.3 |
| **Куршумлија** | 20 | 10 | 0.2 |
| **Крушевац** | 21 | 11 | 5 |
| **Ћуприја** | 20 | 11 | 0.2 |
| **Ниш** | 22 | 13 | 1 |
| **Лесковац** | 21 | 10 | 1 |
| **Зајечар** | 22 | 12 | - |
| **Димитровград** | 21 | 6 | 3 |
| **Врање** | 20 | 10 | 0.5 |

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

**Датум издавања: 26.05.2013. године у 12:00**
**Период важења: од 26.05.2013. до 04.06.2013. године**

## Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|---|---|---|---|
| **26.05.2013. Недеља** | Преовлађиваће облачно и свеже, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима и грмљавинама. Крајем дана и током ноћи постепени престанак падавина. Ветар умерен повремено и јак, западни и југозападни. Максимална температура од 14 до 22°C. | **Локална појава грмљавина са или без падавина** | **90** |
| **27.05.2013. Понедељак** | Изнад већег дела земље преовлађиваће сунчано. После подне и крајем дана уз локални разво облачности могући су краткотрајни пљускови са грмљавином. На северу и западу променљиво облачно понегде са падавинама. Ветар слаб и умерен западни, југозападни. Јутарња температура од 5°C до 10°C, максимална од 16°C до 22°C. | **Локална појава грмљавина са или без падавина** | **90** |
| **28.05.2013. Уторак** | Претежно сунчано, уз локални развој облачности и могућност краткотрајне кише или пљуска углавном на северу. Ветар слаб до умерен југозападни. Минимална температура од 6 до 11°C, максимална дневна од 20 до 24°C. | **Нема упозорења** | |
| **29.05.2013. Среда** | Променљиво облачно са кишом, местимичном са појавом пљускова и грмљавина. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни. Минимална температура од 9 до 15°C, максимална дневна од 23 до 27°C. | **Локална појава грмљавина са или без падавина** | **70** |
| **30.05.2013. Четвртак** | Променљиво облачно са кишом, местимичном са појавом пљускова и грмљавина. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни. Минимална температура од 8 до 15°C, максимална дневна од 18 до 23°C. | **Локална појава грмљавина са или без падавина** | **70** |

| **Прогноза времена за наредних пет дана (од 31.05.2013. године до 04.06.2013. године)** |
| --- |
| До краја периода променљиво облачно и свеже, са локалном појавом кише, пљускова и грмљавине. Температура испод просека за прву декаду јуна. |

**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 интезитета 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 интезитета 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:**.

**Локална појава грмљавина са или без падавина**
Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

# Прогноза времена за период од 03. јуна до 23. јуна 2013. године са вероватноћама*

**Датум израде прогнозе: 24.05.2013.**

| 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) | (%) | (mm) |
| 03.06.2013. до 09.06.2013. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 70 | Почетком периода око 12, затим до 16<br><br>Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 3 до 5, затим од 5 до 8 | Почетком периода око 21, затим до до 26<br><br>Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 13 до 16, затим од 14 до 19 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од 10 mm до 15 mm,<br><br>у планинским пределима локално и до 25 mm. |
| | На североистоку Србије испод вишегодишњег просека | 60 | | | У југозападној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | |
| 10.06.2013. до 16.06.2013. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 50 | Од 14 до 18<br><br>Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11 | Од 23 до 27<br><br>Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 20 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 60 | Од 20 mm до 30 mm,<br><br>на северу Војводине и у планинским пределима југозападне Србије локално и до 40 mm. |
| | У Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека | 40 | | | У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека. | 50 | |
| 17.06.2013. до 23.06.2013. | У целој Србији испод вишегодишњег просека | 50 | Од 15 до 19<br><br>Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11 | Од 22 до 26<br><br>Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | 50 | У Војводини од 10 mm до 15 mm,<br><br>у већем делу земље од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 40 mm. |
| | | | | | У јужној Србији 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 10.05.2013. до 31.05.2013. године**

**Датум израде прогнозе: 15.05.2013.**
**Период важења: 26.05.2013. до 15.06.2013. године**

| Период | Време | Минимална температура (ºC) | Максимална температура (ºC) | Средња дневна температура (ºC) |
|---|---|---|---|---|
| 26.05.2013. до 08.06.2013. | Углавном стабилно и суво.<br><br>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.<br><br>Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 16 до 19 | Од 25 до 28,<br>око 08.06. и до 31 | Од 20 до 24<br>(изнад вишегодишњег просека) |
| 09.06.2013. до 15.06.2013. | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.<br><br>Око 09.06. услови за појаву непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром. | Од 15 до 18 | Од 24 до 27 | Од 19 до 23<br>(у границама вишегодишњег просека) |

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

# Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2013. до 31.05.2013. године***

**Датум израде прогнозе: 15.05.2013.**

**Период важења: 26.05.2013. до 08.06.2013. године**

| Надморска висина | Време | Минимална температура (ºC) | Максимална температура (ºC) | Средња дневна температура (ºC) |
|---|---|---|---|---|
| До 500 m | Углавном стабилно и суво.<br><br>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.<br><br>Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 13 до 19 | Од 25 до 28, крајем маја и око 08.06. на југу и западу Србије и до 32 | Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Углавном стабилно и суво.<br><br>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.<br><br>Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 9 до 15 | Од 19 до 23, крајем маја и око 08.06. и до 26 | Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Углавном стабилно и суво.<br><br>29.05, 30.05, 31.05, 01.06. и 04.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.<br><br>Око 31.05 и 01.06. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.<br><br>Око 04.06. псотојаће услови за интензивне падавине. | Од 5 до 11 | Од 14 до 19, крајем маја и око 08.06. и до 22 | Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека) |

**Датум израде прогнозе: 15.05.2013.**
**Период важења: 09.06.2013. до 15.06.2013. године**

| Надморска висина | Време | Минимална температура (ºC) | Максимална температура (ºC) | Средња дневна температура (ºC) |
|---|---|---|---|---|
| До 500 m | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.<br><br>Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром | Од 13 до 18 | Од 23 до 27, око 09.06. на југу Србије и до 30 | Од 19 до 23 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.<br><br>Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром | Од 10 до 15 | Од 18 до 24 | Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Нестабилно са честом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.<br><br>Око 09.06. ће постојати услови за појаву временских непогода са интензивним падавинама, градом и олујним ветром | Од 7 до 13 | Од 12 до 19 | Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека) |

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

# Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2013. године****

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

**Датум израде прогнозе: 21.05.2013.**

| **Метеоролошки параметар** | **Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек** | **Вероватноћа (%)** |
|---|---|---|
| Средња сезонска температура ваздуха | У целој Србији изнад вишегодишњег просека. | Око 50 |
| 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 (ºC/по месецу) | Од 21 до 24, на југу Србије и до 26 | Од 17 до 22 | Од 14 до 19 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | У Војводини од 30 до 50,<br><br>У осталом делу Србије од 50 до 70, у западној и југозападној Србији локално и до 80 | Од 50 до 80 | Од 60 до 80, локално и до 100 |

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

# II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

**УПОЗОРЕЊЕ:** Тренутно нема упозорења.

## Стање на рекама на дан 26.05. 2013. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|---|---|
| **Дунав** | Водостај **Дунава** је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих вредности.<br>На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји су у 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 од средње ниских до средње високих вредности |
| **Сава са притокама** | Водостај **Саве** је у порасту до Шапца, низводно у стагнацији у домену средњих вредности |
| **Дрина са притокама** | Водостај **Дрине** је у опадању у домену средњих вредности |
| **Велика Морава** | Водостај **Велике Мораве** је у опадању у домену ниских и средње ниских вредности |
| **Јужна и Западна Морава са притокама** | Водостај **Јужне Мораве** и **Западне Мораве** је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности |

# Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 26.05.2013. године

| Река/ Слив | Станица | Кота "0" | Водостај H | Водостај ΔH | Кота Редовне одбране | Кота Ванредне одбране | Протицај Q | T воде | Прогноза водостаја 27.05. | 28.05. | 29.05. | 30.05. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | $m^3/s$ | °C | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 379 | -9 | 550 | 680 | | 12.3 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 298 | - | | | | | 290 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 365 | 16 | 650 | 750 | 2250 | 14.1 | 350 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 271 | -26 | 500 | 680 | 2085 | 14.9 | 270 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 211 | -19 | 500 | 650 | | 15.2 | 187 | 182 | 193 | 200 |
| | Будимпешта | 95.65 | 295 | -11 | 620 | 800 | 2510 | 15.8 | 272 | 258 | 260 | 270 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | 75 | -11 | 600 | 750 | 2340 | 15.8 | 58 | 38 | 26 | 27 |
| | Баја | 81.72 | 396 | -14 | 700 | 900 | 2740 | 16.5 | 381 | 357 | 331 | 316 |
| | Мохач | 79.20 | 429 | -14 | 700 | 950 | 2810 | 16.9 | 415 | 396 | 373 | 358 |
| | Бездан | 80.64 | 288 | -15 | 500 | 700 | 2918 | 18.0 | 273 | 260 | 246 | 235 |
| | Апатин | 78.84 | 385 | -19 | 600 | 750 | | 17.1 | 370 | 355 | | |
| | Богојево | 77.46 | 376 | -17 | 600 | 700 | 3724 | 15.6 | 358 | 346 | 332 | 320 |
| | Вуковар | 76.19 | 343 | -20 | 580 | 630 | | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 376 | -18 | | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 375 | -18 | 530 | 650 | | 16.8 | 362 | 351 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 362 | -18 | 450 | 700 | 4059 | 17.0 | 349 | 335 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 388 | -11 | 500 | | | 17.2 | 377 | 368 | | |
| | Земун | 67.87 | 425 | 0 | 550 | 650 | | 17.2 | 425 | 420 | 415 | 410 |
| | Панчево | 67.33 | 427 | -3 | 530 | 650 | | | 427 | 422 | 417 | 412 |
| | Смедерево | 65.36 | 556 | -2 | 600 | 700 | 6508 | 17.0 | 556 | 555 | | |
| | Бан. Паланка | 62.85 | 735 | -4 | 765 | 865 | | | | | | |
| | В. Градиште | 62.17 | 782 | -5 | 800 | 830 | | 17.4 | | | | |
| | Прахово | 29.00 | | | 500 | | | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 210 | -14 | 460 | 500 | | 13.4 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -100 | -10 | 300 | 350 | | 15.5 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 200 | -2 | 400 | 480 | 813 | 13.2 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 173 | -14 | 350 | 500 | | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота "0" | Водостај H | Водостај ΔH | Кота Редовне одбране | Кота Ванредне одбране | Протицај Q | T воде | Прогноза водостаја 27.05. | 28.05. | 29.05. | 30.05. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m.n.m. | cm | cm | cm | cm | | | cm | cm | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -152 | 9 | 300 | 500 | 149 | 12.3 | -116 | -79 | -22 | -55 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -51 | 12 | 600 | 800 | 205 | 15.2 | -25 | 53 | 166 | 218 |
| | Токај | 90.01 | 460 | 0 | 600 | 800 | | 17.2 | 466 | 469 | 469 | 467 |
| | Солнок | 78.78 | 23 | 4 | 650 | 800 | 369 | 17.9 | 37 | 41 | 44 | 57 |
| | Чонград | | 46 | 2 | 650 | 800 | | 18.6 | 52 | 58 | 62 | 66 |
| | Сегедин | 73.70 | 170 | -1 | 650 | 850 | 550 | 19.2 | 172 | 174 | 175 | 177 |
| | Сента | 72.80 | 274 | 0 | 600 | 800 | 599 | 20.0 | 274 | 275 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 330 | 0 | 500 | 700 | | 20.5 | | | | |
| | Тител | 69.70 | 378 | -12 | 500 | 650 | | 19.5 | 366 | 357 | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -114 | -3 | 370 | 470 | 345 | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 116 | 37 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 274 | 23 | 700 | 800 | 504 | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 249 | 20 | 700 | 730 | 681 | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 251 | 22 | 750 | 850 | 862 | 16.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 132 | 18 | 670 | 770 | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 398 | 58 | 650 | 750 | 2257 | 15.3 | 416 | 414 | 400 | 390 |
| | Шабац | 72.61 | 260 | 51 | 400 | 500 | | 15.2 | 278 | 276 | 265 | 255 |
| | Београд | 68.28 | 376 | 2 | 500 | 600 | | 16.9 | 375 | 370 | 365 | 360 |
| | Карловац | 103.17 | 58 | -15 | 400 | 750 | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 150 | -5 | 420 | 460 | | 10.5 | | | | |
| | Нови Град | | 126 | 36 | 360 | 400 | | 10.8 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 104 | -30 | 250 | 320 | 87.8 | 12.3 | | | | |
| | Добој | 137.01 | 50 | 5 | 300 | 450 | 328 | 12.8 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | | 267 | -49 | 380 | | 799 | 12.6 | -17 | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | 4 | -23 | 350 | 430 | 155 | | -107 | | | |
| | Алексинац | 157.63 | -93 | -20 | 300 | 400 | 33.9 | 17.0 | -64 | -82 | | |
| | Варварин | 126.13 | -44 | -26 | 400 | 500 | 202 | 15.9 | 85 | 60 | | |
| | Багрдан | 100.94 | 119 | -24 | 500 | 600 | 267 | | -219 | -236 | -240 | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -190 | -9 | 450 | 600 | 324 | 16.6 | 274 | 275 | | |

# Прогноза водостаја на рекама до 06.јун 2013. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|---|---|---|
| **Дунав** | Водостај **Дунава** ће бити у мањем опадању до 28. маја, затим у стагнацији и мањем порасту.<br>На **Млави**, **Пеку** и **Тимоку** водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 30. маја, затим у порасту до 01. јуна,а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| **Тиса** | Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| **Банатски водотоци** | Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у мањем порасту до 27. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| **Сава са притокама** | Водостај **Саве** ће бити у порасту до 27. маја, а затим у стагнацији и 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 опадању до 30. маја, затим у порасту до 01. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |
| **Јужна и Западна Морава са притокама** | Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у опадању до 30. маја, затим у порасту до 01. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |