

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 23.10.2012. | 24.10.2012 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 19.7 | 5.1 | - |
| Сомбор | 20.4 | 6.6 | - |
| Нови Сад | 19.3 | 8.2 | - |
| Зрењанин | 19.9 | 7.1 | - |
| Кикинда | 19.8 | 3.5 | - |
| Банатски Карловац | 19.5 | 7.6 | - |
| Лозница | 18.2 | 7.4 | - |
| Сремска Митровица | 18.2 | 7.4 | - |
| Ваљево | 19.1 | 5.9 | - |
| Београд | 18.9 | 8.3 | - |
| Крагујевац | 19.7 | 4.2 | - |
| Смедеревска Паланка | 19.8 | 3.6 | - |
| Велико Градиште | 19.5 | 4.5 | - |
| Црни Врх | 15.9 | 6.1 | - |
| Неготин | 22.2 | 6.0 | - |
| Златибор | 14.2 | 6.0 | - |
| Сјеница | 17.8 | 1.9 | - |
| Пожега | 19.7 | 4.7 | - |
| Краљево | 20.4 | 5.2 | - |
| Копоник | 11.6 | 3.3 | - |
| Куршумлија | 19.9 | 4.3 | - |
| Крушевац | 20.8 | 5.5 | - |
| Ђуприја | 20.2 | 4.6 | - |
| Ниш | 20.9 | 8.0 | - |
| Лесковац | 21.0 | 3.8 | - |
| Зајечар | 22.2 | 3.0 | - |
| Димитровград | 21.0 | 2.5 | - |
| Врање | 20.5 | 4.6 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.10.2012. године

Период важења: од 24.10.2012. до 02.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|-------------------------|---|-----------------|--------------|
| 24.10.2012. Среда | У већини места претежно сунчано. Понегде у Војводини, западној и југозападној Србији магла или ниска облачност ће се задржати и дуже током дана. Ветар слаб, северни и североисточни. Највиша дневна од 14 до 19°C, у местима са маглом око 10°C. | Магла | 80 |
| 25.10.2012. Четвртак | Ујутру свеже и у већини места магловито. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб променљивог смера. Најнижа температура од 2 до 8°C, највиша од 16 до 20°C. | Магла | 70 |
| 26.10.2012. Петак | Претежно сунчано. | Нема упозорења | |
| 27.10.2012. Субота | Наоблачење с кишом, падом температуре и појачањем северозападног ветра. | Нема упозорења. | |
| 28.10.2012. Недеља | Облачно и знатно хладније с кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. У планинама стварање снежног покривача. На западу краткотрајни снег понегде и у нижим пределима. | Нема упозорења. | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.10. 2012. године до 02.11.2012. године)

У понедељак облачно и хладно уз постепено слабљење и престанак падавина. У уторак краткотрајно разведравање. Од среде до краја периода претежно облачно местимично са кишом.

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.

Утицаји:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољнаи временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Прогноза времена за период од 29. октобра до 18. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.10.2012.

| 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) |
| 29.10.2012. до 04.11.2012. | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека | 60 | Крајем октобра од -1 до 2, почетком новембра од 3 до 7. | Крајем октобра од 6 до 10, почетком новембра од 11 до 16. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm |
| | У јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине Крајем октобра од -6 до -2, почетком новембра од -1 до 2. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине крајем октобра од 2 до 7, почетком новембра од 8 до 12. | | | У Војводини од 20 mm до 25 mm У југозападној Србији од 30 mm до 40 mm, локално и до 45 mm. |
| 05.11.2012. до 11.11.2012. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 1 до 6 | Од 10 до 14 | У централној и источној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm |
| | | | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9 | У осталим крајевима у границама вишегодишњег просека | 50 | У Војводини од 20 mm до 30 mm У западној и југозападној Србији од 30 mm до 40 mm, локално и до 45 mm. |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|--|--|--|----|---|
| 12.11.2012. до 18.11.2012. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0 | Од 8 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 7 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm |
| | | | | | У северозападној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | У јужној Србији од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.10. до 15.11.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 15.11.2012. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| 25.10.2012. до 29.10.2012. | Топло и суво за ово доба године. | Од 9 до 12 | Од 17 до 21 | Од 13 до 15 (изнад вишегодишњег просека) |
| 30.10.2012. до 06.11.2012. | Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11 | Од 4 до 6 | Од 13 до 17 | Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека) |
| 07.11.2012. до 15.11.2012. | Чешћа појава кише. | Од 4 до 9 | Од 14 до 19, око 08.11 и до 21 | Од 9 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.10. до 15.11.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 29.10.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| До 500 m | Топло и суво за ово доба године. | Од 9 до 12 | Од 17 до 21 | Од 11 до 17 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Топло и суво за ово доба године. | Од 6 до 11 | Од 13 до 18 | Од 10 до 14 (изнад вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Топло и суво за ово доба године. | Од 3 до 9 | Од 9 до 15 | Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 30.10.2012. до 06.11.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|
| До 500 m | Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11. | Од 3 до 7 | Од 12 до 17 | Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11. | Од 0 до 5 | Од 8 до 13 | Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Углавном суво. Киша, локални пљускови или суснежица суснежица око 30.10. и 31.10. Интензивније падавине око 30.10. Киша или локални пљускови око 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 05.11. | Од -4 до 2 | Од 4 до 9 | Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 07.11.2012. до 15.11.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|--|
| До 500 m | Чешћа појава кише. | Од 4 до 10 | Од 14 до 19, око 08.11 и до 21 | Од 8 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Чешћа појава кише. | Од 1 до 7 | Од 8 до 14 | Од 4 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Киша око 09.11. Киша, суснежица, повремено и снег око 11.11. и 12.11. Киша око 13.11. Киша или суснежица око 15.11. | Од -2 до 4 | Од 3 до 10 | Од 1 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека) |

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

**Сезонска прогноза времена за
период Новембар-Децембар 2012. –Јануар 2013. године******

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

Датум израде прогнозе: 24.09.2012.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека. | Око 40 |
| | У Војводини и западној 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 (°C/по месецу) | Од 4 до 8 | Од 2 до 4 | Од -1 до 2 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 25 до 50 | Од 30 до 50 | Од 40 до 60, локално и до 90 |

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Лиму и на Власини протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 24.10.2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|--|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности |
| Сава | Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности |
| Дрина | Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности |
| Јужна Морава 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 24.10.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 25.10. | 26.10. | 27.10. | 28.10. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 363 | -2 | | 36% | 10.7 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 242 | -7 | | 20% | | 250 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 294 | 8 | 1292 | 29% | 11.4 | 290 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 188 | -14 | 1423 | | 11.5 | 190 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 116 | -16 | | 15% | 12.1 | 114 | 112 | 110 | 105 |
| | Будимпешта | 95.65 | 185 | -17 | 1700 | 17% | 12.2 | 173 | 170 | 168 | 174 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -42 | -13 | | 15% | 13.3 | -56 | -64 | -68 | -68 |
| | Баја | 81.72 | 240 | -15 | 1790 | 20% | 12.9 | 222 | 204 | 193 | 188 |
| | Мохач | 79.20 | 265 | -16 | 1860 | 22% | 13.4 | 250 | 232 | 218 | 212 |
| | Бездан | 80.64 | 120 | -17 | 1910 | 24% | 13.8 | 104 | 86 | 75 | 66 |
| | Апатин | 78.84 | 201 | -19 | | 29% | 13.2 | 183 | 166 | | |
| | Богојево | 77.46 | 191 | -21 | 2520 | 29% | 13.2 | 170 | 155 | 140 | 135 |
| | Вуковар | 76.19 | 185 | -14 | | 32% | 14.0 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 206 | -14 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 208 | -13 | | | 13.4 | 194 | 180 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 191 | -10 | 2579 | 31% | 12.5 | 180 | 166 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 229 | -2 | | | 13.4 | 221 | 213 | | |
| | Земун | 67.87 | 291 | 6 | | 45% | | 283 | 275 | 268 | 262 |
| | Панчево | 67.33 | 300 | 2 | | | | 294 | 285 | 276 | 271 |
| | Смедерево | 65.36 | 476 | 10 | | | 13.0 | 471 | 468 | 466 | 465 |
| Банат. Паланка | 62.85 | 701 | 6 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 750 | -5 | | | 15.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 100 | 20 | | | 16.0 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 120 | 21 | | 28% | 11.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -165 | 33 | | | 12.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 66 | -31 | 524 | | 11.9 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 31 | -29 | | 30% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 25.10. | 26.10. | 27.10. | 28.10. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | % | °C | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -241 | -2 | 41.6 | 2% | 10.9 | -241 | -241 | -226 | -197 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -205 | 1 | 48.3 | 3% | 11.2 | -207 | -209 | -204 | -168 |
| | Токај | 90.01 | 450 | 0 | | 57% | 12.8 | 450 | 450 | 449 | 453 |
| | Солнок | 78.78 | -245 | 2 | 86.0 | 3% | 14.0 | -251 | -255 | -257 | -259 |
| | Чонград | | -166 | 1 | | 14% | 14.0 | -165 | -165 | -165 | -165 |
| | Сегедин | 73.70 | 71 | 0 | 168 | 25% | 14.9 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| | Сента | 72.80 | 226 | 0 | | 38% | 15.2 | 225 | 225 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 305 | 0 | | 52% | 15.0 | | | | |
| Тител | 69.70 | 219 | 0 | | 34% | 16.0 | 213 | 207 | | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -186 | -3 | 217 | 15% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 0 | -45 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 145 | -50 | 334 | 37% | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 130 | -40 | 432 | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 155 | -37 | 633 | 23% | 14.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -50 | -42 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 186 | -18 | 1040 | 48% | 14.5 | 164 | 140 | 121 | 109 |
| | Шабац | 72.61 | 64 | -12 | | | 14.6 | 43 | 22 | 8 | 0 |
| | Београд | 68.28 | 236 | 7 | | 45% | 16.4 | 228 | 220 | 213 | 208 |
| | Карловац | 103.17 | -4 | -29 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 6 | 0 | | | 12.0 | | | | |
| | Нови Град | | -28 | -16 | | | 12.8 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 51 | -14 | 34.4 | | 13.5 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -152 | 0 | 23.6 | | 13.4 | | | | |
| Радаљ - Дрина | | 47 | 1 | 65.0 | | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -136 | -3 | 21.6 | | | -133 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -145 | 0 | 6.20 | | 13.5 | -145 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -154 | -1 | 37.6 | | | -153 | -154 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -29 | 0 | | | 13.8 | -28 | -29 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -337 | 2 | 59.0 | | | -338 | -340 | -340 | |

Прогноза водостаја на рекама до 03. новембра 2012. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|---|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у опадању до 29. октобра, а затим у стагнацији и мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водоточима ће бити у стагнацији | Протицаји на Старом Бегеју, Брзави и Моравици приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму) |
| Сава | Водостај Саве ће бити у опадању до 28. октобра, затим у стагнацији и мањем порасту до 31. октобра, а након тога у мањем опадању | Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености |
| Дрина | Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 27. октобра, затим у порасту до 29. октобра, а након тога у опадању | На Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености |
| Велика Морава | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 27. октобра, затим у мањем порасту до 30. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији | На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености |
| Јужна Морава и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 27. октобра, затим у мањем порасту до 29. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији | Протицаји на Топлици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености. |

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.