

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. децембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 01.12.2012. | 02.12.2012 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине за 24 сата |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 7.5 | 1.5 | 0.9 |
| Сомбор | 6.1 | 2.6 | 1.0 |
| Нови Сад | 5.7 | 1.4 | 0.8 |
| Зрењанин | 5.8 | 0.5 | 0.8 |
| Кикинда | 5.8 | 0.5 | 0.8 |
| Банатски Карловац | 5.3 | 0.6 | - |
| Лозница | 5.4 | 3.8 | 2.0 |
| Сремска Митровица | 5.9 | 2.9 | 0.9 |
| Ваљево | 5.8 | 3.4 | 1.0 |
| Београд | 5.0 | 3.6 | 0.8 |
| Крагујевац | 6.2 | 4.0 | - |
| Смедеревска Паланка | 6.0 | 3.3 | 0.0 |
| Велико Градиште | 5.9 | -0.6 | 0.8 |
| Црни Врх | 2.3 | 1.7 | - |
| Неготин | 11.0 | 0.5 | - |
| Златибор | 2.5 | 0.5 | 0.2 |
| Сјеница | 9.8 | -1.1 | - |
| Пожега | 6.3 | 4.9 | - |
| Краљево | 5.5 | 4.4 | 0.3 |
| Копаноник | 1.8 | -1.0 | 0.3 |
| Куршумлија | 7.0 | 2.9 | 0.0 |
| Крушевац | 6.0 | 3.7 | 1.0 |
| Ђуприја | 6.2 | 1.9 | 0.4 |
| Ниш | 7.5 | 4.9 | 0.4 |
| Лесковац | 9.3 | 5.0 | - |
| Зајечар | 11.4 | -1.5 | 0.1 |
| Димитровград | 13.1 | 2.9 | - |
| Врање | 14.4 | 2.8 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.12.2012. године

Период важења: од 02.12.2012. до 11.12.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|--------------------------|---|--|--------------|
| 02.12.2012. Недеља | Претежно облачно, местимично са слабим кишом, у вишим планинама и снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено јак. Дневна температура од 6°C до 12°C. У другој половини ноћи у северним и западним пределима уз пад температуре и појачан северозападни ветар, киша ће местимично прелазити у суснежицу и снег. | Нема упозорења | |
| 03.12.2012. Понедељак | Облачно, хладно и ветровито, местимично са снегом, а ујутру само кишом и суснежицом и то углавном у јужним и југоисточним пределима. Ветар умерен и јак, северни и северозападни. | Снег, формирање мањег снежног покривача | 80 |
| 04.12.2012. Уторак | Ујутру слаб мраз, на истоку и југоистоку облачно са slabим снегом. Пре подне мало до умерено облачно, а ветар ће бити у слабљењу и скретању на јужни и југоисточни. После подне наоблачење прво на западу, местимично са кишом, на планинама са снегом. | Нема упозорења | |
| 05.12.2012. Среда | Облачно, местимично с кишом, на планинама са снегом. Киша ће током дана и у нижим пределима, прво на северу и западу земље, прелазити у суснежицу и снег. | Снег, формирање мањег снежног покривача | 80 |
| 06.12.2012. Четвртак | Претежно облачно, пре подне у брдско-планинским пределима са slabим снегом. На северу Србије умерено облачно. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.12. 2012. године до 11.12.2012. године)

У петак суво, уз слаб до умерен јутарњи мраз. У суботу топлије, местимично са кишом, у Поморављу и Подунављу уз појачан југоисточни ветар. Крајем дана температура у паду и киша ће прећи у снег прво у западним пределима. До краја периода хладно, местимично са снегом.

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Прогноза времена за период од 10. до 30. децембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.11.2012.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|---|---|-------------|--|
| | (°C) | | | | | | |
| 10.12.2012. до 16.12.2012. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од -6 до -2. | Од 0 до 3. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У планинским пределелима југозападне Србије од 25 mm до 35 mm. |
| | У западној, југозападној и јужној Србији испод вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -7. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 1. | У јужној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | |
| 17.12.2012. до 23.12.2012. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од -4 до -1. | Од 1 до 5 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | У целој Србији од 5 mm до 10 mm. |
| | У Војводини, западној, јужној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2 | У западној, јужној и југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----|--|--|--|----|---|
| 24.12.2012. до 30.12.2012. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од -4 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -4. | Од 1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1 | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У планинским пределелима југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm. |
| | | | | | У јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 50 | |

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.11. до 15.12.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 25.11.2012. до 15.12.2012. године

| Период | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|-------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
| 25.11.2012. до 02.12.2012. | Киша око 25.11, 26.11 и 27.11. Киша, суснежица или снег око 28.11. и 01.12. Снег око 29.11, 30.11. и 02.12. Од 26.11. до 27.11. и од 01.12. до 02.12. умерена кошава. | Од -1 до 2, крајем новембра у ширем подручју града и до -3. | Од 3 до 9. | Од 2 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека) |
| 03.12.2012. до 15.12.2012. | Киша око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивнија киша око 13.12 и 15.12. Киша, суснежица или снег око 05.12. и 09.12. Снег око 06.12. и 07.12. | Од -1 до 2, око 06.11. и 10.11. у ширем подручју града и до -4. | Од 5 до 9. | Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека) |

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.11. до 15.12.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 25.11.2012. до 02.12.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|--|--|--|
| До 500 m | Киша око 25.11, 26.11. и 27.11. Киша, суснежица или снег око 28.11. и 01.12. Снег око 29.11, 30.11. и 02.12. У Поморављу и Подунављу од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерена кошава. | У паду и имаће вредности од -3 до 3. | У паду и имаће вредности од 2 до 11. | Од 1 до 6 (у границама или испод вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Киша око 25.11. Киша, суснежица или снег око 26.11, 27.11. и 01.12. Снег око 28.11, 29.11, 30.11. и 02.12. Од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерен јужни, југоисточни ветар. У периоду од 28.11. до 02.12. снежни покривач. | У паду и имаће вредности од -4 до 1, око 30.11. по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -12. | У паду и имаће вредности Од 1 до 9, око 30.11. по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -2. | Од 0 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Киша, суснежица или снег око 25.11. и 26.11. У периоду од 27.11. до 02.12. снег уз формирање снежног покривача. Од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерен јужни, југоисточни ветар. | У паду и имаће вредности од -7 до -2. | У паду и имаће вредности од -1 до 7 | Од -4 до 2 (у границама или испод вишегодишњег просека) |

Датум израде прогнозе: 15.11.2012.

Период важења: 03.12.2012. до 15.12.2012. године

| Надморска висина | Време | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C) | Средња дневна температура (°C) |
|------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| До 500 m | Киша око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивнија киша око 13.12 и 15.12. Киша, суснежица или снег око 05.12. и 09.12. Снег око 06.12. и 07.12. | Од 1 до 6, око 06.12. и 10.12. и до -5. | Од 4 до 9. | Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 500 m и 1000 m | Киша, суснежица или снег око 04.12. као и око 12.12, 13.12, и 15.12. Интензивније падавине око 13.12. и 15.12. Суснежица или снег око 05.12. и 06.12. Снег у периоду од 07.12. до 09.12. као и око 11.12. | Од -4 до 2. | Од 2 до 7. | Од 1 до 8 (у границама вишегодишњег просека) |
| Између 1000 m и 1500 m | Око 13.12. и 14.12. киша, суснежица или снег. Интензивније падавине око 13.12. Снег у периоду од 05.12. до 09.12. као и око 11.12, 12.12. и 15.12. | Од -7 до -2. | Од -1 до 5. | Од -3 до 2 (у границама вишегодишњег просека) |

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

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

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

Датум израде прогнозе: 22.10.2012.

| Метеоролошки параметар | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека. | Око 50 |
| | На западу Војводине изнад вишегодишњег просека | Око 60 |
| Средња сезонска количина падавина | У већем делу Србије испод вишегодишњег просека. | Око 40 |
| | На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека | Око 35 |

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 2 до 5 | Од 0 до 3 | Од -2 до 1 |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу) | Од 25 до 40 | Од 30 до 50 | Од 40 до 60, локално и до 80 |

****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 02.12.2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у стагнацији у домену од средње ниских до средњих вредности |
| Тиса | Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих вредности |
| Сава | Водостај Саве је у мањем порасту у домену од средње ниских до средњих вредности |
| Дрина | Водостај Дрине је у умереном порасту у домену од средњих до средње ниских вредности |
| Велика Морава | Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности |

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.12.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 03.12. | 04.12. | 05.12. | 06.12. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 364 | -2 | | 36% | 6.0 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 235 | 0 | | 19% | | 220 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 304 | 19 | 1508 | 30% | 6.5 | 285 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 167 | 9 | 1294 | | 6.7 | 160 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 95 | 18 | | 13% | 8.3 | - | - | - | - |
| | Будимпешта | 95.65 | 144 | 13 | 1430 | 11% | 7.3 | 157 | 159 | 155 | 151 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -115 | 3 | 965 | 7% | 8.6 | -96 | -87 | -86 | -89 |
| | Баја | 81.72 | 157 | 0 | 1380 | 11% | 7.9 | - | - | - | - |
| | Мохач | 79.20 | 191 | 1 | 1500 | 14% | 8.3 | 196 | 209 | 221 | 225 |
| | Бездан | 80.64 | 44 | 0 | 1550 | 15% | 8.8 | 46 | 62 | 73 | 75 |
| | Апатин | 78.84 | 124 | 2 | | 20% | 8.3 | 128 | 137 | | |
| | Богојево | 77.46 | 124 | 4 | 2094 | 22% | 8.3 | 127 | 131 | 147 | 158 |
| | Вуковар | 76.19 | 125 | 3 | | 23% | - | | | | |
| | Илок | 73.97 | 140 | 0 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 138 | 0 | | | 8.4 | 140 | 144 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 130 | 0 | 2055 | 23% | 7.4 | 131 | 135 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 176 | -4 | | | 8.0 | 176 | 177 | | |
| | Земун | 67.87 | 250 | 0 | | 40% | 8.2 | 250 | 252 | 255 | 260 |
| | Панчево | 67.33 | 275 | -1 | | | | 275 | 277 | 280 | 285 |
| | Смедерево | 65.36 | 450 | -4 | 3403 | | 8.0 | 450 | 450 | | |
| Банат. Паланка | 62.85 | 675 | -8 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 745 | -5 | | | 9.0 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 110 | 35 | | | 8.0 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 226 | 13 | | 44% | 7.6 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -106 | 6 | | | 8.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 162 | 14 | 727 | | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 88 | 16 | | 38% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 03.12. | 04.12. | 05.12. | 06.12. |
| | | m.n.m. | cm | cm | M ³ /s | | | % | °C | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -110 | 62 | 211 | 15% | 6.6 | - | - | - | - |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -75 | 90 | 196 | 14% | 6.7 | - | - | - | - |
| | Токај | 90.01 | 468 | 2 | | 59% | 6.8 | - | - | - | - |
| | Солнок | 78.78 | -171 | 25 | 159 | 8% | 6.8 | - | - | - | - |
| | Чонград | | -137 | -1 | | 16% | 6.4 | - | - | - | - |
| | Сегедин | 73.70 | 78 | -1 | 21.5 | 26% | | 78 | 78 | 69 | 63 |
| | Сента | 72.80 | 228 | 0 | 375 | 38% | 7.6 | 228 | 228 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 305 | 0 | | 52% | 7.5 | | | | |
| | Тител | 69.70 | 166 | -4 | | 28% | 7.6 | 166 | 168 | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | 24 | -80 | 647 | 41% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 604 | 80 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 586 | 119 | 1135 | 69% | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | - | - | - | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 315 | 129 | 1124 | 39% | 9.0 | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 71 | 116 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 209 | 17 | 1155 | 28% | 9.0 | 245 | 290 | 325 | 330 |
| | Шабац | 72.61 | 77 | 14 | | | 9.2 | 110 | 150 | 190 | 195 |
| | Београд | 68.28 | 203 | 0 | | 41% | 10.5 | 208 | 212 | 216 | 212 |
| | Карловац | 103.17 | 652 | -93 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 120 | 2 | | | 6.8 | | | | |
| | Нови Град | | 138 | -8 | | | 7.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 71 | 8 | 48.8 | | 9.1 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -73 | 10 | 78.1 | | 8.2 | | | | |
| Радаљ - Дрина | | 107 | -19 | 166 | | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -122 | 5 | 23.4 | | | -122 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -140 | 3 | 8.0 | | 9.0 | -140 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -144 | -6 | 43.6 | | | -140 | -138 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -21 | 5 | 51.2 | | 8.5 | -18 | -16 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -348 | -1 | 48.8 | | 8.0 | -346 | -340 | -338 | |

Прогноза водостаја на рекама до 12. децембра 2012. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 06. децембра, а затим у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Сава | Водостај Саве ће бити у умереном порасту до 06. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Дрина | Водостај на Дрини ће бити у умереном и мањем порасту до 03. децембра, затим у опадању, а крајем периода у порасту | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава | Водостај на Великој Морави ће бити у краткотрајном мањем порасту, а затим у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији | Тренутно нема упозорења |