

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. новембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 27.11.2012. | 28.11.2012 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине за 24 сата |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 15.5 | 6.1 | - |
| Сомбор | 17.0 | 6.8 | - |
| Нови Сад | 17.2 | 6.7 | - |
| Зрењанин | 15.3 | 7.5 | - |
| Кикинда | 14.9 | 5.9 | - |
| Банатски Карловац | 15.7 | 7.0 | - |
| Лозница | 19.3 | 6.4 | - |
| Сремска Митровица | 15.9 | 6.5 | - |
| Ваљево | 17.5 | 4.9 | - |
| Београд | 17.2 | 9.9 | - |
| Крагујевац | 16.4 | 4.4 | - |
| Смедеревска Паланка | 16.1 | 8.2 | - |
| Велико Градиште | 14.6 | 4.7 | - |
| Црни Врх | 9.7 | 4.6 | - |
| Неготин | 8.4 | 4.5 | 0.2 |
| Златибор | 13.3 | 6.5 | - |
| Сјеница | 12.7 | 4.0 | - |
| Пожега | 8.2 | 2.0 | - |
| Краљево | 11.8 | 3.8 | - |
| Копаноник | 5.9 | 3.1 | - |
| Куршумлија | 15.0 | 2.8 | - |
| Крушевац | 15.6 | 3.4 | - |
| Ђуприја | 15.2 | 3.8 | - |
| Ниш | 15.9 | 6.7 | - |
| Лесковац | 15.6 | 3.1 | - |
| Зајечар | 11.0 | 3.2 | - |
| Димитровград | 12.5 | 2.8 | - |
| Врање | 13.0 | 3.4 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.11.2012. године

Период важења: од 28.11.2012. до 07.12.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|-------------------------|---|--------------------------------|--------------|
| 28.11.2012. Среда | Умерено до потпуно облачно, топло и ветровито, местимично с краткотрајном кишом. Ветар умерен и јак, југоисточни, у Банату и Подунављу са ударима олујне јачине. Највиша температура од 8 до 16°C. | Удари ветра > 17 m/s | 90 |
| 29.11.2012. Четвртак | Ујутро у већем делу облачно још понегде са кишом. У току дана делимично разведравање. На југу и истоку повремено киша, а после подне престанак падавина. Ветар умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату јак, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 6 до 12, највиша од 9 до 17°C. | Удари ветра > 17 m/s | 90 |
| 30.11.2012. Петак | Облачно, ветровито и топло, са кишом углавном на северу и западу. Дуваће умерен и јак југоисточни ветар, после подне у скретању на северозападни. | Нема упозорења | |
| 01.12.2012. Субота | Хладније, местимично с кишом уз слаб до умерен северни ветар. | Нема упозорења | |
| 02.12.2012. Недеља | Хладно, местимично с кишом уз слаб до умерен северни ветар. | Нема упозорења | |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12. 2012. године до 07.12.2012. године)

Променљиво облачно и хладније, повремено с кишом, у планинама снег. Средином седмице снег се очекује и у нижим пределима.

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:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Прогноза времена за период од 03. до 23. децембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.11.2012.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|---|---|-------------|-----------------------------------|
| | (°C) | | | | (%) | | |
| 03.12.2012. до 09.12.2012. | У целој Србији испод вишегодишњег просека | 60 | Од -3 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -3 до -1, а затим од -9 до -4. | Почетком периода од 6 до 9, а затим од 2 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 1 до 3, а затим од -3 до 0. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | У целој Србији од 5 mm до 10 mm. |
| | | | | | У Шумадији и јужној Србији у границама вишегодишњег просека | 50 | |
| 10.12.2012. до 16.12.2012. | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | Од -3 до 0. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -4. | Од 3 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 40 | У целој Србији од 10 mm до 15 mm. |
| | | | | | У југозападној Србији изнад вишегодишњег просека | 60 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----|---|---|--|----|--|
| 17.12.2012. до 23.12.2012. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од -4 до -1 | Од 2 до 5 | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 40 | У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm. У централној и јужној Србији од 5 mm до 10 mm. |
| | У јужној Србији изнад вишегодишњег просека | 50 | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4. | Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2 | У централној и 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 28.11.2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|--|
| Дунав | Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских и 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 опадању у домену средње ниских и 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 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 28.11.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 29.11. | 30.11. | 01.12. | 02.12. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 365 | 6 | | 36% | 6.6 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 221 | 8 | | 17% | | 220 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 266 | -6 | 1045 | 26% | 7.3 | 265 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 143 | 8 | 1155 | | 7.8 | 140 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 71 | 3 | | 9% | 8.3 | 72 | 71 | 79 | 92 |
| | Будимпешта | 95.65 | 127 | -9 | 1344 | 10% | 7.9 | 130 | 132 | 135 | 148 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -113 | -12 | | 7% | 9.0 | -117 | -116 | -115 | -109 |
| | Баја | 81.72 | 176 | -12 | 1470 | 14% | 8.3 | 160 | 155 | 155 | 158 |
| | Мохач | 79.20 | 213 | -12 | 1600 | 17% | 8.8 | 198 | 189 | 188 | 190 |
| | Бездан | 80.64 | 67 | -12 | 1609 | 17% | 8.8 | 55 | 46 | 44 | 46 |
| | Апатин | 78.84 | 142 | -15 | | 23% | 8.3 | 132 | 124 | | |
| | Богојево | 77.46 | 138 | -11 | 2178 | 24% | 8.6 | 128 | 118 | 115 | 118 |
| | Вуковар | 76.19 | 137 | -13 | | 25% | 9.0 | | | | |
| | Илок | 73.97 | 160 | -11 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 165 | -9 | | | 8.6 | 158 | 152 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 155 | -9 | 2252 | 26% | 8.5 | 147 | 140 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 200 | -8 | | | 8.2 | 195 | 190 | | |
| | Земун | 67.87 | 268 | -2 | | 43% | | 258 | 252 | 250 | 253 |
| | Панчево | 67.33 | 278 | -14 | | | | 270 | 263 | 260 | 263 |
| | Смедерево | 65.36 | 460 | 0 | - | | 8.0 | 452 | 447 | 442 | 442 |
| Банат. Паланка | 62.85 | 679 | -2 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 753 | 3 | | | 8.8 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 130 | -4 | | | 8.0 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 192 | 52 | | 36% | 8.0 | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -146 | 0 | | | 9.0 | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 118 | 14 | 631 | | 6.0 | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 47 | -20 | | 33% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|-----------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 29.11. | 30.11. | 01.12. | 02.12. |
| | | m.n.m. | cm | cm | M ³ /s | | | % | °C | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -218 | -1 | 62.4 | 5% | 6.6 | -218 | -210 | -182 | -137 |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -179 | -1 | 68.4 | 5% | 6.1 | -180 | -178 | -139 | -78 |
| | Токај | 90.01 | 464 | 0 | | 58% | 6.0 | 464 | 464 | 464 | 464 |
| | Солнок | 78.78 | -181 | -5 | 137.2 | 8% | 7.2 | -198 | -205 | -213 | -220 |
| | Чонград | | -128 | -1 | | 17% | 6.8 | -127 | -127 | -127 | -127 |
| | Сегедин | 73.70 | 82 | 1 | 245 | 26% | 7.4 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| | Сента | 72.80 | 228 | 1 | 375 | 38% | 7.8 | 229 | 229 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 305 | 0 | | 52% | 7.8 | | | | |
| | Тител | 69.70 | 190 | -7 | | 31% | 7.9 | 184 | 178 | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -149 | 44 | 280 | 18% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 21 | -17 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 190 | -18 | 386 | 31% | 386 | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 195 | -8 | 565 | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 155 | -14 | 633 | 23% | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | -88 | -15 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 166 | -8 | 943 | 23% | 9.8 | 160 | 162 | 160 | 155 |
| | Шабац | 72.61 | 64 | 11 | | | 9.6 | 36 | 39 | 39 | 34 |
| | Београд | 68.28 | 216 | 0 | | 44% | 10.6 | 206 | 200 | 198 | 201 |
| | Карловац | 103.17 | 70 | 19 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 2 | 0 | | | 9.7 | | | | |
| | Нови Град | | 6 | -2 | | | 9.2 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 51 | 1 | 34.4 | | 10.3 | | | | |
| | Добој | 137.01 | -151 | 0 | 23.8 | | 9.3 | | | | |
| | Радаљ - Дрина | | 49 | 1 | 67.0 | | 9.7 | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -128 | 0 | 21.6 | | | -129 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -141 | 0 | 7.64 | | 8.5 | -142 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -149 | -1 | 40.6 | | | -150 | -151 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -25 | -4 | 48.0 | | 8.1 | -26 | -27 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -339 | 3 | 57.0 | | | -343 | -344 | 345 | |

Прогноза водостаја на рекама до 08. децембра 2012. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|--|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 01. децембра, 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 водотоцима ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Сава | Водостај Саве ће бити у стагнацији | Тренутно нема упозорења |
| Дрина | Водостај на Дрини ће бити у умереном и већем порасту до 30. новембра, затим у опадању, а крајем периода у умереном порасту | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 01. децембра, а затим у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 30. новембра, а затим у мањем и умереном порасту | Тренутно нема упозорења |