

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. новембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица | 17.11.2012. | 18.11.2012 | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | максимална температура ваздуха | минимална температура ваздуха | укупне падавине за 24 сата |
| | (°C) | (°C) | (mm) |
| Палић | 10.9 | 3.1 | - |
| Сомбор | 11.1 | 3.5 | - |
| Нови Сад | 11.6 | 5.1 | - |
| Зрењанин | 13.0 | 5.2 | - |
| Кикинда | 12.2 | 2.5 | - |
| Банатски Карловац | 11.5 | 6.1 | - |
| Лозница | 9.5 | 2.4 | - |
| Сремска Митровица | 11.8 | 5.1 | - |
| Ваљево | 13.4 | 0.5 | - |
| Београд | 13.1 | 6.4 | - |
| Крагујевац | 14.2 | 2.6 | - |
| Смедеревска Паланка | 13.5 | 5.0 | - |
| Велико Градиште | 10.6 | 6.6 | - |
| Црни Врх | 0.6 | -1.1 | 0.9 |
| Неготин | 7.4 | 5.4 | 0.3 |
| Златибор | 10.6 | 0.0 | - |
| Сјеница | 10.3 | -1.3 | - |
| Пожега | 13.6 | 1.7 | - |
| Краљево | 13.0 | 0.9 | - |
| Копачица | 7.4 | -1.7 | - |
| Куршумлија | 15.9 | 1.3 | - |
| Крушевац | 13.2 | -1.2 | - |
| Ђуприја | 11.8 | 4.6 | - |
| Ниш | 13.7 | 0.8 | - |
| Лесковац | 12.2 | -0.4 | - |
| Зајечар | 7.8 | 5.5 | - |
| Димитровград | 12.4 | 8.1 | - |
| Врање | 14.6 | 1.0 | - |

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.11.2012. године

Период важења: од 18.11.2012. до 27.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум | Текст прогнозе | Упозорење | Вероват. (%) |
|--------------------------|---|------------------------------------|--------------|
| 18.11.2012. Недеља | У већем делу Србије преовлађиваће сунчано, само у Тимочкој Крајини облачно и хладније повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен југоисточни, у Јужном Банату повремено јак. Највиша дневна температура од 12 до 15°C, а у Тимочкој Крајини око 7°C. | Удари ветра > 17 м/с | 80 |
| 19.11.2012. Понедељак | На западу и југу Србије, јутро местимично магловито. Магла ће се понегде здржати и дуже током преподнева. Током дана у већем делу Србије претежно сунчано. После подне и крајем дана у јужним и југозападним крајевима наоблачење, местимично са кишом, а у Тимочкој и Неготинској Крајини током целог дана облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак југоисточни. Јутарња температура од 0°C до 6°C, у јужном Банату око 9°C. Највиша дневна од 11°C до 15°C, у Тимочкој крајини око 7°C. | МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м | 80 |
| | | Удари ветра > 17 м/с | 80 |
| 20.11.2012. Уторак | Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и у планинским пределима источне Србије повремено и јак југоисточни. | Удари ветра > 17 м/с | 70 |
| 21.11.2012. Среда | Претежно сунчано. Ујутру облачно, у јужним крајевима понегде са слабом кишом. Током дана суво, уз делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и у планинским пределима источне Србије повремено и јак југоисточни. | Удари ветра > 17 м/с | 70 |
| 22.11.2012. Четвртак | Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и у планинским пределима источне Србије повремено и јак југоисточни. | Удари ветра > 17 м/с | 70 |

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.11. 2012. године до 27.11.2012. године)

У петак претежно сунчано. У суботу ново наоблачење местимично са кишом прво у северним и западним, а затим и у осталим крајевима. До краја периода претежно облачно, местимично са кишом и мало свежије. У већини дана ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни, а у Тимочкој Крајини облачно и тмурно.

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 м/с

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 - нарочито 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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

Прогноза времена за период од 26. новембра до 16. децембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.11.2012.

| Период | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура | Максимална температура | Одступање седмодневне суме падавина | Вероватноћа | Седмодневне суме падавина |
|----------------------------|--|-------------|---|---|---|-------------|--|
| | (°C) | | | | | | |
| 26.11.2012. до 02.12.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 60 | Од 2 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -2 до 0, а затим од -5 до -3. | Од 7 до 11. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 5 до 9, а затим од 2 до 4. | У целој Србији изнад вишегодишњег просека | 40 | У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm. У јужној Србији од 15 mm до 20 mm, локално до 25 mm. |
| | У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека | 50 | | | | | |
| 03.12.2012. до 09.12.2012. | У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека | 50 | Од -1 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1. | Од 5 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 4 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | У целој Србији од 10 mm до 15 mm. |
| | У Војводини и Шумадији у границама вишегодишњег просека | 40 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----|---|--|---|----|--|
| 10.12.2012. до 16.12.2012. | У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека | 40 | Од -2 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2. | Од 4 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 3 | У целој Србији у границама вишегодишњег просека | 40 | У целој Србији од 5 mm до 10 mm, локално до 15 mm. |
| | У југозападној и јужној Србији изнад 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. | | | |

** 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 | <p>Киша око 25.11, 26.11. и 27.11.</p> <p>Киша, суснежица или снег око 28.11. и 01.12.</p> <p>Снег око 29.11, 30.11. и 02.12.</p> <p>У Поморављу и Подунављу од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерена кошава.</p> | 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 | <p>Киша око 25.11.</p> <p>Киша, суснежица или снег око 26.11, 27.11. и 01.12.</p> <p>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.</p> | 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 | <p>Киша, суснежица или снег око 25.11. и 26.11.</p> <p>У периоду од 27.11. до 02.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Од 26.11. до 27.11. као и од 01.12. до 02.12. умерен јужни, југоисточни ветар.</p> | 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 Новембар-Децембар 2012. –Јануар 2013. године******

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

Датум израде прогнозе: 24.10.2012.

| 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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 18.11.2012. године

| Река | Хидролошка ситуација |
|-------------------------------------|---|
| Дунав | Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средње високих вредности |
| Тиса | Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену средњих вредности |
| Сава | Водостај Саве је у стагнацији у домену од средњих до средње високих вредности |
| Дрина | Водостај Дрине је у стагнацији 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 18.11.2012. године

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протиц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 19.11. | 20.11. | 21.11. | 22.11. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | cm | cm | cm | cm |
| ДУНАВ | Линц | 247.74 | 368 | -1 | | 36% | 7.1 | | | | |
| | Корнојбург | 154.05 | 248 | -9 | | 21% | | 240 | | | |
| | Братислава | 129.08 | 309 | -15 | 1568 | 30% | 7.6 | 300 | | | |
| | Комарно | 104.41 | 215 | -9 | 1610 | | 7.6 | 200 | | | |
| | Естергом | 101.61 | 148 | -5 | | 19% | 8.0 | 123 | 114 | 107 | 102 |
| | Будимпешта | 95.65 | 209 | -10 | 1870 | 20% | 7.6 | 194 | 174 | 163 | 157 |
| | Дунавфелдвар | 89.58 | -22 | -10 | | 17% | 8.8 | -32 | -47 | -63 | -71 |
| | Баја | 81.72 | 289 | -7 | 2060 | 26% | 7.9 | 275 | 260 | 237 | 213 |
| | Мохач | 79.20 | 336 | -4 | 2220 | 30% | 8.3 | 325 | 310 | 291 | 267 |
| | Бездан | 80.64 | 197 | -4 | 2372 | 33% | 8.9 | 190 | 180 | 162 | 145 |
| | Апатин | 78.84 | 293 | -5 | | 39% | 8.2 | 282 | 271 | | |
| | Богојево | 77.46 | 287 | -4 | 3146 | 40% | 8.4 | 274 | 264 | 253 | 242 |
| | Вуковар | 76.19 | 269 | 3 | | 40% | | | | | |
| | Илок | 73.97 | 287 | -7 | | | | | | | |
| | Бач. Паланка | 73.90 | 288 | -8 | | | 8.0 | 283 | 279 | | |
| | Нови Сад | 71.73 | 280 | -4 | 3347 | 41% | 7.5 | 277 | 270 | | |
| | Сланкамен | 69.68 | 310 | -5 | | | 7.6 | 307 | 303 | | |
| | Земун | 67.87 | 366 | -4 | | 53% | | 360 | 355 | 350 | 345 |
| | Панчево | 67.33 | 368 | -4 | | | | 365 | 360 | 355 | 350 |
| | Смедерево | 65.36 | 510 | -4 | | | | 505 | 500 | | |
| Банат. Паланка | 62.85 | 712 | -5 | | | | | | | | |
| В. Градиште | 62.17 | 763 | -7 | | | 8.8 | | | | | |
| Прахово | 29.00 | 280 | 80 | | | 10.0 | | | | | |
| ДРАВА | Ботово | 121.55 | 253 | -26 | | 50% | | | | | |
| | Терезино Поље | 100.67 | -36 | -35 | | | | | | | |
| | Д. Михољац | 88.39 | 278 | -24 | 1003 | | | | | | |
| | Осијек | 81.48 | 210 | -12 | | 55% | | | | | |

| Река/ Слив | Станица | Кота | Водост. | Водост. | Протц. | Испуњеност корита | Т воде | Прогноза водостаја | | | |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| | | "0" | Н | ΔН | Q | | | 19.11. | 20.11. | 21.11. | 22.11. |
| | | m.n.m. | cm | cm | m ³ /s | | | % | °C | cm | cm |
| ТИСА | Тисабеч | 115.01 | -195 | -11 | 89.7 | 7% | 4.0 | | | | |
| | Вашарошнамен | 101.98 | -148 | -3 | 98.5 | 7% | 5.8 | | | | |
| | Токај | 90.01 | 467 | 1 | | 59% | 7.1 | | | | |
| | Солнок | 78.78 | -104 | -29 | 231 | 13% | 7.5 | | | | |
| | Чонград | | -71 | -11 | | 21% | 6.6 | | | | |
| | Сегедин | 73.70 | 101 | -1 | 370 | 28% | 8.6 | 90 | 87 | 85 | 83 |
| | Сента | 72.80 | 235 | 0 | 453 | 39% | 8.4 | 230 | 225 | | |
| | Нови Бечеј | 71.87 | 305 | 0 | | 52% | 8.0 | | | | |
| | Тител | 69.70 | 300 | -6 | | 43% | 8.0 | 295 | 292 | | |
| САВА | Загреб | 112.26 | -93 | -9 | 387 | 26% | | | | | |
| | Црнац | 89.99 | 324 | -64 | | | | | | | |
| | Јасеновац | 86.82 | 494 | -47 | 917 | 60% | | | | | |
| | Градишка | 85.47 | 449 | -31 | 1133 | | | | | | |
| | Сл. Брод | 81.80 | 378 | -24 | 1329 | 47% | | | | | |
| | Сл. Шамац | 80.70 | 182 | -16 | | | | | | | |
| | Ср. Митровица | 72.28 | 318 | -7 | 1758 | 41% | 9.0 | 310 | 291 | 281 | 272 |
| | Шабац | 72.61 | 187 | -5 | | | 9.0 | 177 | 163 | 158 | 148 |
| | Београд | 68.28 | 310 | -5 | | 53% | 10.0 | 305 | 301 | 296 | 290 |
| | Карловац | 103.17 | 151 | -26 | | | | | | | |
| | Приједор | 129.68 | 43 | -7 | | | 8.7 | | | | |
| | Нови Град | | 58 | -12 | | | 9.4 | | | | |
| | Делибашино Село | 151.21 | 50 | 5 | 33.8 | | 10.5 | | | | |
| Добој | 137.01 | -145 | -2 | 25.0 | | 9.4 | | | | | |
| Радаљ - Дрина | | | | | | | | | | | |
| В. МОРАВА | Јасика | 138.56 | -128 | -1 | 21.6 | | | -126 | | | |
| | Алексинач | 157.63 | -140 | 3 | 8.0 | | 8.5 | -140 | | | |
| | Варварин | 126.13 | -147 | 2 | 41.8 | | 8.2 | -150 | -152 | | |
| | Багрдан | 100.94 | -22 | 1 | 50.4 | | 8.0 | -24 | -26 | | |
| | Љубичевски мост | 73.42 | -312 | -5 | 87.5 | | 8.5 | -312 | -312 | -310 | |

Прогноза водостаја на рекама до 28. новембра 2012. године са упозорењима

| Река | Прогноза водостаја | Упозорења |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Дунав | Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању, а крајем периода у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Тиса | Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији, а крајем периода у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци | Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Сава | Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 25. новембра, а затим у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Дрина | Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 25. новембра, а затим у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |
| Јужна и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту | Тренутно нема упозорења |