

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 27. новембар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.11.2015.	27.11.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.4	1.8	2.0	-
Сомбор	3.4	-0.4	0.3	-
Нови Сад	4.0	2.2	0.3	-
Зрењанин	2.5	2.0	0.3	-
Кикинда	3.0	1.9	0.1	-
Банатски Карловац	3.9	2.2	0.4	-
Лозница	2.2	2.0	1.2	-
Сремска Митровица	2.5	2.3	0.1	-
Ваљево	1.9	1.1	0.6	-
Београд	3.6	2.1	0.9	-
Крагујевац	3.2	1.5	0.2	-
Смедеревска Паланка	2.5	2.1	0.2	-
Велико Градиште	5.6	3.0	0.6	-
Црни Врх	-1.2	-2.7	0.8	19
Неготин	7.0	3.2	0.2	-
Златибор	-1.0	-3.7	4.0	14
Сјеница	0.5	-3.2	2.1	10
Пожега	2.6	1.0	0.2	-
Краљево	3.0	1.3	0.9	-
Копаник	-0.2	-5.7	0.4	7
Куршумлија	3.3	1.0	1.3	1
Крушевац	4.1	2.4	0.4	-
Ђуприја	3.3	2.2	0.8	-
Ниш	4.6	2.1	0.1	-
Лесковац	5.8	2.8	1.0	-
Зајечар	6.0	3.9	0.7	-
Димитровград	5.9	2.7	0.1	-
Врање	5.8	2.3	0.1	-

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

Датум издавања: 27.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 27.11.2015. до 06.12.2015. године

**Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве**

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.11.2015. Петак	Облачно и хладно, местимично с кишом и снегом. На планинама повећање, а у нижим пределима местимично стварање мањег снежног покривача. На истоку и југоистоку Србије местимично се очекује више од 20 mm падавина (углавном киша). Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 3 до 6°C.	Повећање висине снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h на подручјима изнад 1000 метара надморске висине	90
		Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Формирање мањег снежног покривача	90
28.11.2015. Субота	Облачно и хладно, у нижим пределима с кишом и снегом (ујутро у већем делу мањи снежни покривач). У брдско-планинским пределима снег и повећање висине снежног покривача. Од средине дана слабљење, а увече и ноћу престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на истоку Србије повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 2°C, највиша од 1 до 5°C.	Формирање/даље повећање снежног покривача	90
29.11.2015. Недеља	Умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на истоку Србије повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 3 до 8°C.	Нема упозорења	
30.11.2015. Понедељак	Ујутро понегде магла. У току дана умерено облачно и суво. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -4 до 3°C, највиша од 6 до 12°C.	Нема упозорења	
01.12.2015. Уторак	Ујутро понегде магла. У току дана мало и умерено облачно. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -3 до 5°C, највиша од 8 до 14°C.	Нема упозорења	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.12.2015. до 06.12.2015.)

Ујутро слаб мраз и магла, која ће се понегде у нижим пределима задржавати и дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано и топлије са температуром изнад просечних вредности за прву декаду децембра.

**Легенда** – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

### Степен приправности:

**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:

#### **Повећање висине снежног покривача $\geq 15\text{cm}$ за 12h на подручјима изнад 1000 метара надморске висине**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

#### **Снег, формирање мањег снежног покривача / повећање висине снежног покривача**

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

#### **Количина падавина већа од 20 l/m<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



**Прогноза времена за период од 7. децембра до 27. децембра 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 27.11.2015.

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)
07.12.2015. до 13.12.2015.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Од 5 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	У Срему, Бачкој и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
14.12.2015. до 20.12.2015.	У Југозападној Србији, Подунављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 5 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	У Бачкој, Банату и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.12.2015. до 27.12.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	У Централној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У већем делу Србије 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 12.11.2015. до 30.11.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.10.2015.

Период важења: 12.11.2015. до 30.11.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.11.2015. до 16.11.2015.	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Око 12.11. и 14.11. могућа је краткотрајна киша. Око 16.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 3 до 4	Од 9 до 12	Од 6 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
17.11.2015. до 26.11.2015.	Мало топлије време са чешћом појавом кише. Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 17.11, 20.11, 21.11, 22.11, 24.11. и 25.11. Око 17.11, 18.11. и 19.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 1 до 5	Од 6 до 12	Од 5 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
27.11.2015. до 30.11.2015.	Просечно топло и углавном суво време. Око 27.11. и 28.11. падаће киша, суснежица или снег.	Од -3 до 0	Од 4 до 9	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 12.11.2015. до 30.11.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.10.2015.

Период важења: 12.11.2015. до 16.11.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године. Око 12.11. и 14.11. могућа је краткотрајна киша. Око 16.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 1 до 4	Од 7 до 12	Од 4 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Стабилно, углавном суво и просечно топло време за ово доба године.  Око 14.11. могућа је краткотрајна киша.	Од -1 до 2	Од 7 до 9	Од 3 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Стабилно и углавном суво време за ово доба године.  Око 14.11. могућ је краткотрајни снег.	Од -3 до -1	Од 4 до 6	Од 0 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 31.10.2015.**

**Период важења: 17.11.2015. до 26.11.2015. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише. Почетком треће декаде новембра дневна температура у паду.  Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 17.11, 18.11, 20.11, 21.11, 22.11, 24.11. и 25.11. Око 25.11. на северу земље киша местимично може прелазити у суснежицу или снег.  Око 17.11, 18.11. и 19.11. умерена, повремено јака кошава.	Од 0 до 6	Од 5 до 16	Од 3 до 11 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са чешћом појавом падавина. Почетком треће декаде новембра дневна температура у паду.  Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 18.11, 19.11. и 20.11.  Суснежица или снег повремено око 21.11, 22.11, 24.11. и 25.11, у Југозападној Србији могуће краткотрајно формирања снежног покривача.	Од -1 до 4	Од 3 до 12	Од 2 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време са чешћом појавом падавина. Почетком треће декаде новембра дневна температура у паду.</p> <p>Киша или краткотрајни пљускови се предвиђају око 18.11. и 19.11.</p> <p>Киша, суснежица или снег око 20.11. и 21.11.</p> <p>Око 22.11, 24.11. и 25.11. снег уз формирање снежног покривача.</p>	Од -6 до 1	Од 0 до 9	Од -2 до 5 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	------------	-----------	---

**Датум израде прогнозе: 31.10.2015.**

**Период важења: 27.11.2015. до 30.11.2015. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 27.11, 28.11. и 29.11. падаће киша, суснежица или снег.</p>	Од -3 до 1	Од 4 до 9	Од 1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина.</p> <p>Снег повремено око 27.11, 28.11. и 29.11. уз могућност формирања снежног покривача.</p>	Од -5 до -2	Од 3 до 6	Од 0 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 27.11. и 28.11. снег уз повећање снежног покривача.</p> <p>У вишим планинским пределима преко 1300 m током целог периода снег уз формирање и повећање снежног покривача.</p>	Од -10 до -7	Од 0 до 4	Од -4 до -2 (у границама вишегодишњег просека)



## Сезонска прогноза времена за период Децембар 2015. – Јануар-Фебруар 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.11.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Јужној и Југозападној Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33

### 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 3 до 6	Од 1 до 4	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 70	Од 40 до 70, локално и до 80	Од 50 до 80, локално и до 100

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

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Упозорење:  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 27.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је умањем и умереном порасту у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	347	-42	550	680		6.9				
	Корнојбург	154.05	212	-5								
	Братислава	129.08	284	3	650	750	1268	7.0	275			
	Комарно	104.41	130	-12	500	680	1063	7.0	130			
	Естергом	101.61	63	-24	500	650		6.1	61	58	49	51
	Будимпешта	95.65	130	-36	620	800	1350	6.7	117	113	107	101
	Дунавфелдвар	89.58	-84	-31	600	750		6.7	-112	-123	-128	-136
	Баја	81.72	216	-13	700	900	1700	7.7	175	144	130	122
	Мохач	79.20	242	0	700	950	1740	7.7	215	175	150	137
	Бездан	80.64	91	8	500	700	1785	7.5	65	31	15	5
	Апатин	78.84	155	17	600	750		7.6	144	122	110	100
	Богојево	77.46	132	24	600	700	2142		134	110	90	63
	Вуковар	76.19	112	18	580	630		8.0				
	Илок	73.97	145	31								
	Бач. Паланка	73.97	144	32	530	650		8.0	161	170	155	135
	Нови Сад	71.73	149	40	450	700	1902	8.5	175	181	165	150
	Сланкамен	69.68	235	40	500			8.0	261	274	280	265
	Земун	67.87	288	29	550	650		8.1	310	322	325	320
	Панчево	67.33	306	24	530	650		7.4	326	335	338	333
	Смедерево	65.36	474	14	600	700	3878	9.0	486	493	495	491
Бан. Паланка	62.85	693	4	765	865							
В. Градиште	62.17	759	2	800	830		9.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	37	1	460	500		6.8				
	Терезино Поље	100.67	-307	-43	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	-25	-13	400	480	343	6.7				
	Осијек	81.48	-64	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.10.	29.11.	30.11.	01.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-87	-27	300	500	268	3.8	-80	-51	-42	-49
	Вашарошнамен	101.98	66	-134	600	800	456	5.2	16	5	22	19
	Токај	90.01	527	-41	600	800		5.6	503	499	499	500
	Солнок	78.78	481	13	650	800	1080	7.1	435	334	209	99
	Чонград		346	31	650	800		7.5	352	298	225	163
	Сегедин	73.70	301	28	650	850	1180	7.7	331	314	268	229
	Сента	72.80	313	15	600	800	1200	7.6	320	325	320	300
	Нови Бечеј	71.87	306	1	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	244	43	500	650			272	287	290	275
	Загреб	112.26	-217	-9	370	470	170					
	Црнац	89.99	53	-27	670	770						
	Јасеновац	86.82	266	-4	700	800	492					
	Градишка	85.47	222	-24	700	730	623					
	Сл. Брод	81.80	223	-18	750	850	806					
	Сл. Шамац	80.70	41	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	257	17	650	750	1414	7.0	260	250	235	218
	Шабац	72.61	126	21	400	500		6.9	130	120	105	90
	Београд	68.28	240	29	500	600		8.8	260	270	271	266
	Карловац	103.17	60	-4	400	750						
	Приједор	129.68	60	-8	420	460		6.5				
	Нови Град	152	64	2	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	61	-4	250	320	40.6	6.8				
	Добој	137.01	-69	-8	300	450	83.5	5.9				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	111	24	380		192					
	Јасика	138.56	-103	4	350	430	38.7		-100			
	Алексинач	157.63	-20	42	300	400	123	7.0	-2			
	Варварин	126.13	-90	2	200	500	129		-78	-80		
	Багрдан	100.94	45	3	500	600	134	6.6	53	59		
Љубичевски мост	73.42	-308	18	450	600		7.0	-305	-297	-300		

### Прогноза водостаја на рекама до 07. децембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 28. новембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 28./29. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту до 29. новембра, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 29. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем порасту до 28. новембра, а затим у стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 28. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној Морави</b> ће бити у стагнацији, а на <b>Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту до 28. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења