

**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, 29. новембар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.11.2015.	29.11.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	2.6	2.8	2.3	-
Сомбор	2.3	2.3	3.0	-
Нови Сад	3.0	2.4	2.5	-
Зрењанин	2.6	2.1	0.7	-
Кикинда	3.1	1.8	2.0	-
Банатски Карловац	4.2	2.4	0.6	-
Лозница	4.2	3.1	3.0	-
Сремска Митровица	2.2	2.2	1.1	0
Ваљево	3.5	2.4	0.9	-
Београд	2.3	2.2	1.1	-
Крагујевац	3.4	2.5	0.7	-
Смедеревска Паланка	3.2	2.2	1.0	-
Велико Градиште	2.8	2.6	1.9	-
Црни Врх	-2.2	-4.0	0.7	31
Неготин	6.3	3.4	-	-
Златибор	0.1	-3.0	1.0	31
Сјеница	0.7	-2.4	0.7	17
Пожега	2.4	1.0	0.0	-
Краљево	3.6	1.1	0.6	6
Копаник	-2.6	-6.4	2.0	23
Куршумлија	3.0	0.7	1.0	3
Крушевац	3.5	1.6	1.0	-
Ђуприја	3.5	2.4	1.0	-
Ниш	3.9	2.0	1.0	-
Лесковац	3.6	2.2	1.0	-
Зајечар	6.0	3.2	0.1	-
Димитровград	2.9	0.8	0.5	-
Врање	4.2	1.3	1.1	-

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

Датум издавања: 29.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 29.11.2015. до 08.12.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>29.11.2015.</b> <b>Недеља</b>	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима суво уз постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, северозападни. Највиша дневна температура од 4 до 10°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>30.11.2015.</b> <b>Понедељак</b>	Јутро по котлинама магловито, у централним и јужним крајевима хладно са slabим мразем. Током дана мало и умерено облачно и топлије, у јужним крајевима са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -4 до 3°C, највиша од 8 до 14°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>01.12.2015.</b> <b>Уторак</b>	Јутро по котлинама магловито на југу понегде са slabим мразем. У току дана претежно сунчано и топлије. Ветар углавном слаб југозападни. Најнижа температура од -2 до 6°C, највиша од 9 до 15°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>02.12.2015.</b> <b>Среда</b>	Јутро по котлинама магловито. У току дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб југозападни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 11 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>03.12.2015.</b> <b>Четвртак</b>	Јутро по котлинама магловито. У току дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб југозападни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 11 до 16°C.	<b>Нема упозорења</b>	

## Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2015. до 08.12.2015.)

Претежно сунчано и топло 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.



**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	Од 5 до 9	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	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	Од 5 до 10	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	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	Од 4 до 10	У Централној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	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 29.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији до Белог Брода, низводно у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 29.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	-5	550	680		6.0				
	Корнојбург	154.05	202	1			908		-			
	Братислава	129.08	266	1	650	750	1045	6.6	270			
	Комарно	104.41	128	-14	500	680	1052	6.5	135			
	Естергом	101.61	62	-7	500	650		6.1	52	65	114	179
	Будимпешта	95.65	120	2	620	800	1300	5.9	111	112	145	211
	Дунавфелдвар	89.58	-118	-4	600	750	-	6.0	-121	-128	-117	-74
	Баја	81.72	157	-25	700	900	1400	6.9	148	141	138	162
	Мохач	79.20	187	-28	700	950	1480	7.1	169	160	153	167
	Бездан	80.64	42	-28	500	700	1540	6.6	26	21	19	20
	Апатин	78.84	113	-27	600	750		6.8	98	88		
	Богојево	77.46	104	-22	600	700	1974	6.8	89	74	70	68
	Вуковар	76.19	102	-14	580	630						
	Илок	73.97	140	-14								
	Бач. Паланка	73.97	140	-13	530	650		7.4	124	114		
	Нови Сад	71.73	166	-6	450	700	1945	7.5	154	144		
	Сланкамен	69.68	260	0	500			8.0	252	243	228	212
	Земун	67.87	306	0	550	650		7.2	303	298	288	278
	Панчево	67.33	324	0	530	650		7.0	323	318	308	298
	Смедерево	65.36	482	0	600	700	4370	8.6	481	479	474	469
Бан. Паланка	62.85	695	2	765	865							
В. Градиште	62.17	763	-2	800	830		7.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	38	4	460	500		6.2	56	57	55	55
	Терезино Поље	100.67	-279	-11	300	350		6.0	-299	-307	-308	-308
	Д. Михољац	88.39	-26	26	400	480	346	6.2	-30	-50	-59	-60
	Осијек	81.48	-82	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-112	-6	300	500	224	4.2	-118	-134	-119	-120
	Вашарошнамен	101.98	-9	-26	600	800	324	-	-12	-10	4	40
	Токај	90.01	481	-15	600	800		4.6	481	481	481	481
	Солнок	78.78	329	-100	650	800	758	6.7	206	83	16	-9
	Чонград		299	-44	650	800		6.4	226	161	83	27
	Сегедин	73.70	296	-20	650	850	1230	7.0	253	212	167	138
	Сента	72.80	315	-6	600	800	1179	7.6	300	286		
	Нови Бечеј	71.87	305	0	500	700		7.0				
САВА	Тител	69.70	272	3	500	650			267	257	242	227
	Загреб	112.26	-225	-6	370	470	161					
	Црнац	89.99	15	-22	670	770						
	Јасеновац	86.82	216	-7	700	800	403					
	Градишка	85.47	181	-18	700	730	536					
	Сл. Брод	81.80	188	-15	750	850	724	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	4	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	256	-4	650	750	1408	6.8	246	233	220	197
	Шабац	72.61	128	-4	400	500		6.6	118	105	93	80
	Београд	68.28	260	1	500	600		7.7	257	252	242	232
	Карловац	103.17	13	-9	400	750						
	Приједор	129.68	49	-5	420	460		6.3				
	Нови Град	152	54	-4	360	400		5.8				
	Делибашино Село	151.21	63	0	250	320	42.2	6.6				
	Добој	137.01	-80	-4	300	450	69	4.9				
	Радаль - Дрина	129.47	101	-52	380		165					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-96	-6	350	430	44.2		-105			
	Алексинач	157.63	-37	9	300	400	103	6.8	-23			
	Варварин	126.13	-79	-4	200	500	150		-68	-75		
	Багрдан	100.94	58	-4	500	600	155	-	60	55		
	Љубичевски мост	73.42	-290	13	450	600	140	6.0	-283	-280	-285	

### Прогноза водостаја на рекама до 09. децембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању до 3. децембра, затим у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем порасту и стагнацији до 30. 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.	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 30. новембра, а затим у стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији.	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 мањем порасту до 30. новембра, затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења