

**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, 19. новембар 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.11.2015.	19.11.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	17.5	5.2	-
Сомбор	18.7	1.6	-
Нови Сад	18.6	3.8	-
Зрењанин	18.8	6.0	-
Кикинда	17.9	4.6	-
Банатски Карловац	20.3	3.8	-
Лозница	18.3	4.0	-
Сремска Митровица	18.0	2.1	-
Ваљево	20.4	1.5	-
Београд	20.4	8.9	-
Крагујевац	21.2	2.2	-
Смедеревска Паланка	21.4	1.3	-
Велико Градиште	20.0	0.0	-
Црни Врх	15.3	6.6	-
Неготин	18.1	11.9	-
Златибор	16.0	3.6	-
Сјеница	16.9	-5.3	-
Пожега	14.0	-2.6	-
Краљево	17.0	0.6	-
Копаоник	11.0	0.3	-
Куршумлија	20.7	0.9	-
Крушевац	18.1	0.5	-
Ђуприја	19.0	0.0	-
Ниш	18.1	2.3	-
Лесковац	20.1	-0.4	-
Зајечар	23.2	4.0	-
Димитровград	19.0	0.5	-
Врање	17.9	0.8	-

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

Датум издавања: 19.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 19.11.2015. до 28.11.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.11.2015. Четвртак	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 18 до 22°C.	Нема упозорења	
20.11.2015. Петак	Јутро свеже, понегде са краткотрајном маглom. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од -1 до 9, највиша од 17 до 22°C. У току ноћи на северу наоблачење, после поноћи понегде слаба киша.	Нема упозорења	
21.11.2015. Субота	Ујутру и пре подне на северу, а до краја дана у свим крајевима наоблачење са кишом и осетним падом температуре. Ветар умерен, повремено јак јужни и југозападни, пре подне на северу, а до краја дана и у осталим крајевима у скретању на северозападни правац. Најнижа температура од 5 до 12°C, највиша од 12 до 18°C. У току ноћи на недељу у планинским пределима на западу и југозападу местимично са снегом.	Количина падавина већа од 20 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
22.11.2015. Недеља	Облачно и хладније, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 8°C, највиша од 4 до 11°C.	Изнад 1000 m ≥ 15 cm за 12 h	70
23.11.2015. Понедељак	Претежно облачно и хладно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 5°C, највиша од 4 до 8°C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2015. до 28.11.2015.)**

Задржаће се претежно облачно и хладно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. Краткотрајни снег се очекује понегде и у нижим пределима. Крајем периода суво, јутро хладно, местимично са slabим мразем, а дневна температура у мањем порасту.

**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:**

**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.

**Изнад 1000 m ≥ 15 cm за 12 h**

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



**Прогноза времена за период од 23. новембра до 13. децембра 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 17.11.2015.

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)
23.11.2015. до 29.11.2015.	На југоистоку и истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 5	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
30.11.2015. до 06.12.2015.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -2	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
07.12.2015. до 13.12.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	На западу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 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 Новембар-Децембар 2015. - Јануар 2016 године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој 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 4 до 10	Од 2 до 8	Од 0 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 40 до 60, локално и до 80	Од 40 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:

На Дунаву од Бездана до Смедерева, на Сави код Београда, као и на Тиси код Титела наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

### Стање на рекама на дан 19.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	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	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	3	550	680		9.5				
	Корнојбург	154.05	191	0								
	Братислава	129.08	252	8	650	750	870	9.6	255			
	Комарно	104.41	97	-18	500	680	895	9.9	95			
	Естергом	101.61	33	-10	500	650		9.8	32	39	98	194
	Будимпешта	95.65	92	17	620	800	1060	10.5	87	90	126	219
	Дунавфелдвар	89.58	-153	15	600	750	811	10.0	-144	-145	-135	-86
	Баја	81.72	81	2	700	900	1060	10.8	99	105	108	135
	Мохач	79.20	106	-1	700	950	1120	10.6	122	136	139	155
	Бездан	80.64	-43	-2	500	700	1148	10.4	-30	-17	-11	5
	Апатин	78.84	17	-1	600	750		10.3	25	40		
	Богојево	77.46	13	-1	600	700	1428	10.5	19	26	44	56
	Вуковар	76.19	17	-1	580	630		11.0				
	Илок	73.97	40	-2								
	Бач. Паланка	73.97	38	-2	530	650		10.2	38	44		
	Нови Сад	71.73	40	-1	450	700	1338	10.5	39	45		
	Сланкамен	69.68	111	-1	500			9.2	110	110		
	Земун	67.87	206	0	550	650		10.2	206	205	215	229
	Панчево	67.33	242	0	530	650		10.0	242	241	250	264
	Смедерево	65.36	440	0	600	700	2494	10.6	429	438	445	456
Бан. Паланка	62.85	679	2	765	865							
В. Градиште	62.17	750	0	800	830		10.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	46	-5	460	500		9.8				
	Терезино Поље	100.67	-266	-14	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-7	20	400	480	388					
	Осијек	81.48	-90	12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.10.	21.11.	22.11.	23.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	-3	300	500	92.9	6.3	-144	-16	295	212
	Вашарошнамен	101.98	-139	-10	600	800	144	7.6	-113	-23	261	499
	Токај	90.01	466	2	600	800		8.4	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-150	3	650	800	192	9.2	-120	-109	-92	-65
	Чонград		-117	2	650	800		9.1	-115	-101	-89	-73
	Сегедин	73.70	79	0	650	850	280	9.4	79	79	79	79
	Сента	72.80	222	1	600	800	308	9.6	224	225		
	Нови Бечеј	71.87	304	0	500	700		9.8				
САВА	Тител	69.70	102	-3	500	650			101	101		
	Загреб	112.26	-263	-1	370	470	93.2					
	Црнац	89.99	-101	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	58	-12	700	800	247					
	Градишка	85.47	59	-2	700	730	298					
	Сл. Брод	81.80	75	-4	750	850	413					
	Сл. Шамац	80.70	-142	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	98	10	650	750	632	9.6	94	91	91	105
	Шабац	72.61	-19	7	400	500		9.8	-23	-26	-27	-7
	Београд	68.28	160	-1	500	600		11.7	160	159	169	183
	Карловац	103.17	-10	16	400	750						
	Приједор	129.68	-2	0	420	460		8.0				
	Нови Град	152	1	1	360	400		9.2				
	Делибашино Село	151.21	73	8	250	320	50.7	8.3				
	Добој	137.01	-147	0	300	450	24.6	8.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	43	1	380		61					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-131	-1	350	430	17.8		-132			
	Алексинач	157.63	-116	6	300	400	27.1	9.0	-117			
	Варварин	126.13	-134	-1	200	500	64.4		-135	-136		
	Багрдан	100.94	-3	0	500	600	64.4	9.2	-4	-5		
	Љубичевски мост	73.42	-353	2	450	600	63.5	9.6	-354	-355	-356	

Прогноза водостаја на рекама до 29. новембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. новембра, а затим у мањем порасту.	На Дунаву од Бездана до Смедерева наредних дана водостаји ће се кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. новембра, а затим у порасту. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. новембра, а затим у порасту.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22./23. новембра, а затим у порасту. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21./22. новембра, а затим у умереном и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења