

**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, 15. новембар 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.11.2015.	15.11.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	15.0	7.0	-
Сомбор	15.0	3.7	-
Нови Сад	15.6	5.2	-
Зрењанин	15.2	4.4	-
Кикинда	14.4	5.9	-
Банатски Карловац	14.6	2.3	-
Лозница	15.5	1.9	-
Сремска Митровица	14.2	2.2	-
Ваљево	15.7	0.3	-
Београд	15.2	6.6	-
Крагујевац	16.9	-0.5	-
Смедеревска Паланка	15.3	-0.5	-
Велико Градиште	14.8	-0.3	-
Црни Врх	10.5	1.9	-
Неготин	20.0	5.7	-
Златибор	12.5	2.4	-
Сјеница	14.1	-2.8	-
Пожега	13.4	-1.3	-
Краљево	16.5	0.1	-
Копаоник	9.1	-2.3	-
Куршумлија	17.3	-0.8	-
Крушевац	15.6	-1.1	-
Ђуприја	14.7	-1.7	-
Ниш	16.7	1.1	-
Лесковац	17.6	-1.0	-
Зајечар	20.2	-0.9	-
Димитровград	17.9	-1.2	-
Врање	19.1	2.0	-

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

Датум издавања: 15.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 15.11.2015. до 24.11.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>15.11.2015. Недеља</b>	Мало и умерено облачно. Ветар слаб до умерен, јужни и југозападни. Највиша температура од 13 до 17°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>16.11.2015. Понедељак</b>	Ујутру и пре подне умерено и потпуно облачно уз ређу појаву слабе кише, после подне постепено разведравање прво на западу. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, у Тимичкој Крајини повремено јак. Најнижа температура од 4 на југу до 11°C на северу, највиша од 14 до 19°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>17.11.2015. Уторак</b>	Ујутру у нижим пределима магла, која ће се понегде задржати и дуже током преподнева. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен јужни, југоисточни. Најнижа температура од 3 до 10°C, највиша од 17 до 22°C.	<b>МАГЛА -Хоризонтална видљивост &lt; 200m</b>	<b>80</b>
<b>18.11.2015. Среда</b>	Пролазно наоблачење, понегде са слабом, краткотрајном кишом. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 3 до 11°C, највиша од 16 до 21°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>19.11.2015. Четвртак</b>	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен јужни и југоисточни, у Тимочкој Крајини умерен северозападни. Најнижа температура од 5 до 10, највиша од 15 до 19°C.	<b>Нема упозорења</b>	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.11.2015. до 24.11.2015.)**

У петак претежно сунчано и топло, а затим од суботе свежије са честом појавом кише, на високим планинама са снегом.

**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:**

**МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200m**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољна временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



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

Датум израде прогнозе: 13.11.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.11.2015. до 29.11.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	У Банату и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
30.11.2015. до 06.12.2015.	У Западној, Централној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9	У Срему и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
07.12.2015. до 13.12.2015.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Од 3 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	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 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 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 15.11.2015. 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 и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији 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 15.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	0	550	680		9.8				
	Корнојбург	154.05	187	-6					-			
	Братислава	129.08	260	4	650	750	970	9.6	265			
	Комарно	104.41	80	-8	500	680	822	10.0	80			
	Естергом	101.61	18	-7	500	650		9.8	18	31	42	46
	Будимпешта	95.65	72	-1	620	800	1050	10.2	69	77	91	99
	Дунавфелдвар	89.58	-162	2	600	750	-		-163	-162	-151	-140
	Баја	81.72	83	0	700	900	1070	10.8	84	82	87	101
	Мохач	79.20	111	0	700	950	1140	10.8	113	112	113	126
	Бездан	80.64	-38	0	500	700	1168	10.6	-37	-38	-38	-27
	Апатин	78.84	20	0	600	750		10.6	21	21		
	Богојево	77.46	14	-2	600	700	1434	8.2	15	16	15	15
	Вуковар	76.19	16	-2	580	630						
	Илок	73.97	38	-4								
	Бач. Паланка	73.97	36	-6	530	650		10.5	35	38		
	Нови Сад	71.73	44	-3	450	700	1359	10.2	43	46		
	Сланкамен	69.68	115	-4	500			9.4	113	113	116	126
	Земун	67.87	208	-5	550	650			205	201	198	195
	Панчево	67.33	250	-1	530	650		9.3	242	238	235	232
	Смедерево	65.36	434	-4	600	700	3000		430	426	422	418
Бан. Паланка	62.85	669	-11	765	865							
В. Градиште	62.17	737	-13	800	830		10.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	58	20	460	500		9.6				
	Терезино Поље	100.67	-265	8	300	350		10.0				
	Д. Михољац	88.39	-28	5	400	480		10.0				
	Осијек	81.48	-99	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.10.	16.11.	17.11.	18.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-239	-2	300	500	43.9	7.6	-199	-122	-144	-148
	Вашарошнамен	101.98	-187	0	600	800	84.6	-	-178	-80	-6	-27
	Токај	90.01	465	1	600	800		7.1	-159	-157	-153	-143
	Солнок	78.78	-160	-1	650	800	174	9.2	-159	-157	-153	-143
	Чонград		-116	-2	650	800		9.5	-115	-115	-115	-115
	Сегедин	73.70	79	-2	650	850	285	9.5	79	79	79	79
	Сента	72.80	221	-1	600	800			220	218		
	Нови Бечеј	71.87	-	-	500	700						
САВА	Тител	69.70	108	-3	500	650			108	107	110	120
	Загреб	112.26	-248	0	370	470	116					
	Црнац	89.99	-88	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	97	4	700	800	284					
	Градишка	85.47	80	-7	700	730	335					
	Сл. Брод	81.80	95	-3	750	850	463	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	-123	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	107	-14	650	750	671	9.8	102	97	92	87
	Шабац	72.61	-	-	400	500			-	-	-	-
	Београд	68.28	165	-6	500	600		8.2	162	158	155	152
	Карловац	103.17	-52	-25	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-1	420	460		9.0				
	Нови Град	152	1	-1	360	400		9.0				
	Делибашино Село	151.21	51	0	250	320	34.4	8.3				
	Добој	137.01	-146	-1	300	450	24.8	7.5				
Радаљ - Дрина	129.47	41	-1	380		58.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-130	3	350	430	18.4		-130			
	Алексинач	157.63	-107	11	300	400	34.0		-119			
	Варварин	126.13	-131	3	200	500	67.1		-131	-133		
	Багрдан	100.94	-6	-4	500	600	60.7		-8	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-358	-9	450	600		10.0	-360	-363	-366	

Прогноза водостаја на рекама до 25. новембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији до 18. новембра, а затим у мањем порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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.	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 опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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.	Тренутно нема упозорења