

**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, 23. новембар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.11.2015.	23.11.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.3	0.6	4.0	-
Сомбор	4.4	0.4	5.0	-
Нови Сад	4.0	1.0	3.0	-
Зрењанин	4.0	1.0	2.0	-
Кикинда	4.3	0.1	3.0	-
Банатски Карловац	5.2	2.1	2.0	-
Лозница	3.6	2.6	1.3	-
Сремска Митровица	3.1	1.0	7.0	-
Ваљево	4.2	2.2	0.8	1
Београд	3.4	2.6	1.1	-
Крагујевац	6.7	3.1	0.5	-
Смедеревска Паланка	6.3	2.6	0.1	-
Велико Градиште	5.6	3.6	0.7	-
Црни Врх	7.6	-2.6	1.1	-
Неготин	9.5	5.1	6.0	-
Златибор	8.6	-1.7	1.7	1
Сјеница	8.0	0.0	6.0	-
Пожега	7.0	3.0	0.8	-
Краљево	6.2	3.0	2.2	-
Копаник	3.9	-1.8	3.0	-
Куршумлија	13.0	3.2	3.0	-
Крушевац	7.1	3.8	0.2	-
Ђуприја	6.0	3.2	-	-
Ниш	9.7	3.1	12.0	-
Лесковац	12.6	3.5	11.0	-
Зајечар	9.2	3.6	19.4	-
Димитровград	15.6	4.4	23.0	-
Врање	16.1	5.1	43.0	-

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

Датум издавања: 23.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 23.11.2015. до 02.12.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
<b>23.11.2015.</b> <b>Понедељак</b>	До краја дана умерено и потпуно облачно, током већег дела дана суво. Крајем дана и током ноћи местимично са кишом, на северозападу, западу и југозападу и са суснежицом и снегом. Ветар слаб, углавном северних праваца, на југу југозападни. Највиша дневна температура од 6 до 12°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>24.11.2015.</b> <b>Уторак</b>	Претежно облачно, хладно, местимично са кишом, у планинским пределима, а ујутру и пре подне на северу и западу са суснежицом и снегом. У планинама формирање мањег снежног покривача. Ветар слаб углавном северни. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша од 4 до 8°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>25.11.2015.</b> <b>Среда</b>	Претежно облачно, местимично са кишом, у планинама са снегом уз мање повећање висине снежног покривача. Појава суснежице и снега очекује се понегде и у нижим пределима северне и западне Србије. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша од 3 до 7°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>26.11.2015.</b> <b>Четвртак</b>	Претежно облачно, местимично са кишом, у планинама са снегом. Појава суснежице и снега могућа је понегде и у нижим пределима северне и западне Србије. Ветар слаб североисточни и источни. Најнижа температура од -1 до 4°C, највиша од 3 до 7°C.	<b>Нема упозорења</b>	
<b>27.11.2015.</b> <b>Петак</b>	Претежно облачно, местимично са кишом, у планинама са снегом. Појава суснежице и снега очекује се понегде и у нижим пределима углавном на северу и западу. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 3°C, највиша од 2 до 5°C.	<b>Нема упозорења</b>	

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.11.2015. до 02.12.2015.)

У суботу претежно облачно, местимично са кишом, у планинама са снегом. Појава суснежице и снега очекује се понегде и у нижим пределима углавном на северу и западу. У недељу постепени престанак падавина. Затим до краја периода углавном суво и мало топлије.

**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 30. новембра до 20. децембра 2015. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 20.11.2015.

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)
30.11.2015. до 06.12.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2	Од 4 до 9	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5			
07.12.2015. до 13.12.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5	Од 5 до 13	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	
14.12.2015. до 20.12.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4	Од 5 до 12	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8	У Југозападној Србији изнад 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 23.11.2015. 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 водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 мањем порасту у домену ниских вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	373	8	550	680		8.7				
	Корнојбург	154.05	271	19					250			
	Братислава	129.08	322	22	650	750	1724	8.7	305			
	Комарно	104.41	211	60	500	680	1575	7.0	230			
	Естергом	101.61	120	59	500	650		8.2	150	135	96	71
	Будимпешта	95.65	136	47	620	800	1380	8.6	188	199	166	130
	Дунавфелдвар	89.58	-135	22	600	750		7.8	-86	-50	-54	-87
	Баја	81.72	100	2	700	900	1145	9.7	133	192	166	130
	Мохач	79.20	125	-2	700	950	1200	9.8	148	206	246	247
	Бездан	80.64	-25	-3	500	700	1220	9.8	-11	39	75	82
	Апатин	78.84	36	-3	600	750		9.8	50	98		
	Богојево	77.46	29	-2	600	700	1524		38	70	105	114
	Вуковар	76.19	30	34	580	630		10.0				
	Илок	73.97	54	0								
	Бач. Паланка	73.97	53	-2	530	650		9.6	51	58		
	Нови Сад	71.73	54	1	450	700	1412	10.0	52	57		
	Сланкамен	69.68	125	5	500			9.0	126	126		
	Земун	67.87	210	0	550	650		8.9	208	211	222	238
	Панчево	67.33	247	2	530	650		8.0	245	248	259	275
	Смедерево	65.36	436	-4	600	700	2500	9.8	435	437	447	460
Бан. Паланка	62.85	673	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-8	800	830		10.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	75	23	460	500		8.4				
	Терезино Поље	100.67	-259	32	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	-23	8	400	480	346	8.0				
	Осијек	81.48	-100	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.10.	25.11.	26.11.	27.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	420	126	300	500	1650	6.8	121	-68	-144	-179
	Вашарошнамен	101.98	524	258	600	800	1410	7.2	628	464	162	-4
	Токај	90.01	521	45	600	800		8.2	532	533	560	550
	Солнок	78.78	14	105	650	800	428	8.0	136	258	394	510
	Чонград		-59	31	650	800		8.3	27	122	238	352
	Сегедин	73.70	92	4	650	850	320	8.6	92	103	175	267
	Сента	72.80	225	1	600	800	349	9.2	229	233		
	Нови Бечеј	71.87	304	0	500	700		9.6				
САВА	Тител	69.70	119	5	500	650			120	120		
	Загреб	112.26	-146	-35	370	470	286					
	Црнац	89.99	107	175	670	770						
	Јасеновац	86.82	180	114	700	800	374					
	Градишка	85.47	115	64	700	730	401					
	Сл. Брод	81.80	114	39	750	850	515					
	Сл. Шамац	80.70	-83	53	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	94	-12	650	750	616	8.2	118	145	172	188
	Шабац	72.61	-26	-4	400	500		8.4	-2	25	52	68
	Београд	68.28	165	2	500	600		10.9	163	166	177	193
	Карловац	103.17	134	53	400	750						
	Приједор	129.68	75	31	420	460		6.8				
	Нови Град	152	80	40	360	400		7.4				
	Делибашино Село	151.21	93	-7	250	320	72.8	7.8				
	Добој	137.01	-20	78	300	450	165	6.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	46	2	380		64.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-129	-3	350	430	19.1		-111			
	Алексинач	157.63	-119	-3	300	400	24.9	8.0	-100			
	Варварин	126.13	-131	-1	200	500	67.1		-120	-110		
	Багрдан	100.94	0	2	500	600	68	8.8	12	22		
	Љубичевски мост	73.42	-357	-2	450	600		8.7	-354	-344	-334	

### Прогноза водостаја на рекама до 03. децембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 27. новембра, а након тога у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем порасту до 26. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 30. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем порасту до 26. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем и умереном порасту до 27. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем порасту до 24. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити у мањем порасту до 24. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем порасту до 25./26. новембра, а затим у стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем порасту до 26. новембра, а затим у стагнацији.	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 порасту до 24. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења