

**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, 13. новембар 2015. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.11.2015.	13.11.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20.5	4.3	-
Сомбор	22.2	2.9	-
Нови Сад	21.9	5.5	-
Зрењанин	21.1	3.9	-
Кикинда	20.4	4.3	-
Банатски Карловац	20.0	4.6	0.1
Лозница	22.4	5.5	-
Сремска Митровица	22.2	3.5	-
Ваљево	22.3	3.9	-
Београд	21.3	8.8	-
Крагујевац	21.9	3.0	-
Смедеревска Паланка	21.4	2.9	-
Велико Градиште	20.1	3.5	-
Црни Врх	14.2	7.8	0.5
Неготин	22.2	14.8	-
Златибор	17.8	5.0	-
Сјеница	19.6	-1.1	-
Пожега	20.6	2.2	-
Краљево	22.9	3.6	-
Копаноник	13.1	1.0	-
Куршумлија	21.3	3.0	-
Крушевац	22.2	2.7	-
Ђуприја	21.1	1.9	-
Ниш	20.9	4.6	-
Лесковац	20.4	2.2	-
Зајечар	23.5	4.6	-
Димитровград	20.0	1.4	-
Врање	22.9	3.3	-

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

Датум издавања: 13.11.2015. године у 12:00

Период важења: од 13.11.2015. до 22.11.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.11.2015. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Највиша температура од 17 до 24°C.	Нема упозорења	
14.11.2015. Субота	Ујутро по котлинамаи долинама јужне Србије краткотрајна магла. У току дана умерено облачно, мало свежије, углавном суво, на истоку претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни, на северу и истоку повремено јак, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 3 до 10°C, највиша од 15 до 21°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200m	90
15.11.2015. Недеља	Током већег дела дана претежно сунчано. Крајем дана и у току ноћи у северним и централним крајевима умерено наоблачење. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 2 до 8°C, највиша од 12 до 18°C.	Нема упозорења	
16.11.2015. Понедељак	Ујутро на југу и југозападу понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, западни. Најнижа температура од 2 до 9°C, највиша од 14 до 19°C.	Нема упозорења	
17.11.2015. Уторак	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб, западни и југозападни. Најнижа температура од 3 до 9°C, највиша од 16 до 20°C.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.11.2015. до 22.11.2015.)**

У среду већи део дана претежно сунчано и топлије. Крајем дана и у току наћи на четвртак пролазно наоблачење, понегде с кишом. Затим до краја периода суво и топло. Јутра понегде са краткотрајном маглом у току дана претежно сунчано са максималном температуром изнад просечних вредности.

**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)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
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 испод ниских пловидбених нивоа.

### Стање на рекама на дан 13.11.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању 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 13.11.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.11.	15.11.	16.11.	17.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-1	550	680		9.3				
	Корнојбург	154.05	192	0			904		165			
	Братислава	129.08	260	-8	650	750	970	9.8	260			
	Комарно	104.41	92	3	500	680	873	10.0	90			
	Естергом	101.61	27	4	500	650		9.8	27	26	26	30
	Будимпешта	95.65	71	10	620	800	1040	10.4	73	72	71	74
	Дунавфелдвар	89.58	-166	-1	600	750	772	10.2	-162	-161	-162	-161
	Баја	81.72	85	-5	700	900	1080	11.2	83	86	87	86
	Мохач	79.20	114	-5	700	950	1150	10.9	109	111	114	114
	Бездан	80.64	-34	-6	500	700	1184	10.4	-37	-34	-32	-32
	Апатин	78.84	25	-8	600	750		10.5	20	21		
	Богојево	77.46	20	-8	600	700	1470	8.5	14	14	18	18
	Вуковар	76.19	25	-5	580	630		11.0				
	Илок	73.97	49	-8								
	Бач. Паланка	73.97	47	-7	530	650		10.5	42	38		
	Нови Сад	71.73	52	-6	450	700	1406	9.6	46	42		
	Сланкамен	69.68	122	-3	500			9.6	119	117		
	Земун	67.87	210	-5	550	650			205	199	194	190
	Панчево	67.33	246	-3	530	650		9.2	241	235	230	226
	Смедерево	65.36	432	0	600	700	3000		427	422	417	414
Бан. Паланка	62.85	671	0	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830							
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	38	-8	460	500		9.8				
	Терезино Поље	100.67	-277	5	300	350		10.0				
	Д. Михољац	88.39	-40	-16	400	480		10.5				
	Осијек	81.48	-97	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.10.	15.11.	16.11.	17.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	0	300	500	49.3	8.8	-235	-235	-218	-147
	Вашарошнамен	101.98	-188	12	600	800	83.5	6.9	-183	-185	-181	-121
	Токај	90.01	465	0	600	800		7.2	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-155	-3	650	800	176	9.2	-158	-159	-159	-158
	Чонград		-112	0	650	800		9.3	-111	-111	-111	-111
	Сегедин	73.70	81	1	650	850	300	9.6	81	81	81	81
	Сента	72.80	223	0	600	800			223	222		
	Нови Бечеј	71.87	304	0	500	700		9.7				
САВА	Тител	69.70	114	-5	500	650			111	109		
	Загреб	112.26	-245	0	370	470	122					
	Црнац	89.99	-75	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	115	-5	700	800	302					
	Градишка	85.47	97	-15	700	730	365					
	Сл. Брод	81.80	106	-11	750	850	493					
	Сл. Шамац	80.70	-109	-11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	123	-6	650	750	741	10.0	112	102	93	84
	Шабац	72.61	-2	-12	400	500		10.4	-11	-21	-30	-39
	Београд	68.28	167	-5	500	600		11.8	162	156	151	147
	Карловац	103.17	-49	-76	400	750						
	Приједор	129.68	0	0	420	460		9.1				
	Нови Град	152	2	-1	360	400		9.4				
	Делибашино Село	151.21	48	-1	250	320	32.9	9.2				
	Добој	137.01	-145	-1	300	450	25	9.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	44	2	380		62.1					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-128	-2	350	430	19.8		-130			
	Алексинач	157.63	-117	-2	300	400	26.4		-119			
	Варварин	126.13	-133	-2	200	500	65.3		-134	-135		
	Багрдан	100.94	2	-6	500	600	70.6	10.0	0	-2		
	Љубичевски мост	73.42	-353	-4	450	600		10.2	-355	-357	-359	

**Прогноза водостаја на рекама до 23. новембра 2015. године са упозорењима**

<b>Река</b>	<b>Прогноза водостаја</b>	<b>Упозорења</b>
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 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 опадању и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати 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