

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. децембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06. 12.2016	07.12.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.8	-2.9	-	-
Сомбор	6.3	-7.0	-	-
Нови Сад	6.6	-4.2	-	-
Зрењанин	5.2	-3.9	-	-
Кикинда	3.0	-3.6	-	-
Банатски Карловац	4.8	-1.8	-	-
Лозница	8.5	-4.6	-	-
Сремска Митровица	7.0	-3.8	-	-
Ваљево	10.4	-2.2	-	-
Београд	6.5	-1.8	-	-
Крагујевац	9.4	-5.2	-	-
Смедеревска Паланка	8.5	-4.0	-	-
Велико Градиште	5.8	-3.4	-	-
Црни Врх	0.9	-7.6	-	1
Неготин	9.6	-0.3	-	-
Златибор	7.5	-3.6	-	-
Сјеница	7.7	-7.3	-	-
Пожега	10.7	-6.5	-	-
Краљево	9.5	-3.0	-	-
Копаник	2.0	-7.6	-	6
Куршумлија	11.4	-6.1	-	-
Крушевац	7.5	-5.1	-	-
Ђуприја	7.9	-4.4	0.0	-
Ниш	8.5	-3.0	-	-
Лесковац	8.0	-5.3	-	-
Зајечар	12.0	-2.5	-	-
Димитровград	5.3	-6.8	-	-
Врање	9.7	-4.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.12.2016. године у 12:00

Период важења: од 07.12.2016. до 16.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.12.2016. Среда	На западу Србије и у Тимочкој Крајини, као и у Бачкој и на северу Баната претежно сунчано, у осталим пределима облачно и хладно. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 0 до 6, у Тимочкој Крајини око 8°C.	Нема упозорења	
08.12.2016. Четвртак	Ујутро слаб и умерен мраз, по котлинама западне и југозападне Србије и местимично у Војводини магла или ниска облачност која ће се понегде задржати и дуже током пре поднева. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, у Тимочкој Крајини западни. Јутарња температура од -8 до -2, највиша дневна од 5 до 12°C, у местима где се магла буде задржала око 2°C.	T _{min} < -5°C	90
09.12.2016. Петак	Ујутру слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша од 7 до 13°C.	Нема упозорења	
10.12.2016 Субота	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и још мало топлије. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 4°C, највиша од 9 до 16°C.	Нема упозорења	
11.12.2016. Недеља	Ујутро слаб мраз и местимично магла. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од -3 до 5°C, највиша од 10 до 17°C. У току ноћи постепено наоблачење.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.12.2016. до 16.12.2016.)

Следеће седмице хладније. У понедељак умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом, у брдско-планинским пределима са slabим снегом. Дуваће умерен, повремено јак, северни и северозападни ветар. У уторак престанак падавина и постепено разведравање, а затим до краја периода суво и хладно.

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:

Tmin < -5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 12. децембра 2016. до 01. јануара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.12.2016.

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)		(%)
12.12.2016. до 18.12.2016.	У Војводини, Западној Србији и у Поморављу испод вишегодишњег просека	70	Од -6 до 2	Од 1 до 6	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У Поморављу и у Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60	
19.12.2016. до 25.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3	Од 3 до 10	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима Западне и Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије 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 6	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
26.12.2016. до 01.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2	Од 1 до 10	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, У планинским пределима локално и до 15 mm.
	На југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У Банату, Срему и Шумадији испод вишегодишњег просека	60	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.12.2016. до 02.01.2017. године**

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 11.12.2016. до 02.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2016. до 15.12.2016.	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућа суснежица или снег.	Од 0 до 3	Од 4 до 6	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
16.12.2016. до 30.12.2016.	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -5 до 0, почетком и крајем треће декаде децембра на ширем подручју града и до -8	Од 1 до 3, Око 22.12. и до 6	Од -3 до 3 (испод вишегодишњег просека)
30.12.2016. до 02.01.2017.	Просечно хладно и углавном суво време	Од -4 до -1	Од 1 до 3	Од -3 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2016. до 02.01.2017. године***

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 11.12.2016. до 15.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућа суснежица или снег.	Од -3 до 3	Од 2 до 6	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 могућ снег.	Од -6 до 0	Од 0 до 5	Од -4 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Проечно хладно и углавном суво. Око 13.12 снег.	Од -12 до -3	Од -2 до 4	Од -6 до -1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 16.12.2016. до 30.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -5 до 0, почетком и крајем треће декаде децембра и до -8	Од -3 до 3, Око 22.12. и до 6	Од -6 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -9 до -2, почетком и крајем треће декаде децембра и до -11	Од -4 до 1, Око 22.12. и до 5	Од -7 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -3, почетком и крајем треће декаде децембра од -15 до -10	Од -7 до -1, Око 22.12. од 1 до 4	Од -11 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2016.

Период важења: 31.12.2016. до 02.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време.	Од -5 до -2	Од 0 до 3	Од -2 до 1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно, повремено је могућ слаб снег.	Од -8 до -4	Од -2 до 1	Од -5 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно, повремено уз слаб снег.	Од -10 до -5	Од -5 до -1	Од -8 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Децембар-2016. – Јануар-Фебруар-2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 25.11.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 40
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 0 до 3	Од -2 до 1	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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 07.12.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену средње ниских и ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.12.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.12.	09.12.	10.12.	11.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	219	4			1100		-			
	Братислава	129.08	290	8	650	750	1340	3.4	285			
	Комарно	104.41	154	3	500	680	1239	4.0	160			
	Естергом	101.61	87	-1	500	650		3.9	94	91	88	87
	Будимпешта	95.65	140	-3	620	800	1400	3.1	145	146	143	141
	Дунавфелдвар	89.58	-101	-8	600	750	1035	3.5	-103	-99	-100	-102
	Баја	81.72	186	-8	700	900	1540	3.9	178	177	180	178
	Мохач	79.20	214	-9	700	950	1610	4.9	205	201	203	203
	Бездан	80.64	65	-8	500	700	1655	3.9	59	58	57	56
	Апатин	78.84	131	-9	600	750		4.0	125	122		
	Богојево	77.46	117	-9	600	700	2052	4.1	111	109	105	101
	Вуковар	76.19	113	-7	580	630						
	Илок	73.97	144	-7								
	Бач. Паланка	73.97	142	-6	530	650		4.5	137	134		
	Нови Сад	71.73	149	-6	450	700	2019	4.0	144	138		
	Сланкамен	69.68	220	-7	500			4.0	214	207	204	201
	Земун	67.87	283	-11	550	650		4.3	278	275	273	272
	Панчево	67.33	306	-15	530	650		2.4	301	298	296	295
	Смедерево	65.36	474	-8	600	700	3900	5.8	470	468	467	466
Бан. Паланка	62.85	688	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	754	-1	800	830		6.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	52	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	275	-32	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-15	12	400	480	362	3.6				
	Осијек	81.48	-53	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.12.	09.12.	10.12.	11.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-5	300	500	72.3	0.0	-206	-206	-207	-207
	Вашарошнамен	101.98	-112	-13	600	800		0.2	-117	-120	-123	-125
	Токај	90.01	474	0	600	800		1.1	473	473	473	473
	Солнок	78.78	-3	12	650	800	340	2.4	-6	-16	-29	-41
	Чонград		15	0	650	800		2.9	22	20	9	-5
	Сегедин	73.70	141	-3	650	850	530	3.4	141	141	140	139
	Сента	72.80	241	1	600	800		3.8	241	240		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		3.3				
Тител	69.70	213	-11	500	650			206	196	193	190	
САВА	Загреб	112.26	-207	4	370	470	185					
	Црнац	89.99	6	-39	670	770						
	Јасеновац	86.82	187	-29	700	800	505					
	Градишка	85.47	166	-21	700	730						
	Сл. Брод	81.80	172	-15	750	850	684					
	Сл. Шамац	80.70	-20	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	229	3	650	750	1260	5.6	223	212	196	189
	Шабац	72.61	105	0	400	500		5.7	99	89	74	67
	Београд	68.28	238	-16	500	600		7.0	233	230	226	223
	Карловац	103.17	14	33	400	750						
	Приједор	129.68	16	-3	420	460		4.4				
	Нови Град	152	20	-9	360	400		4.8				
	Делибашино Село	151.21	61	2	250	320	40.6	5.7				
	Добој	137.01	-116	0	300	450	34.8	3.3				
Радаљ - Дрина	129.47	181	92	380		430						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-93	-2	350	430	46.6		-84			
	Алексинач	157.63	-71	28	300	400	65.5	4.0	-72			
	Варварин	126.13	-86	13	200	500	137		-80	-86		
	Багрдан	100.94	46	8	500	600	135	3.4	58	59		
	Љубичевски мост	73.42	-308	-10	450	600	109	3.9	-300	-290	-296	

Прогноза водостаја на рекама до 17. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 08./09. децембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења