

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. децембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.12.2016	02.12.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.5	1.7	-	-
Сомбор	7.4	0.3	-	-
Нови Сад	6.3	1.0	-	-
Зрењанин	4.6	2.2	-	-
Кикинда	4.6	3.2	0.1	-
Банатски Карловац	3.8	1.0	-	-
Лозница	8.1	2.1	-	-
Сремска Митровица	8.0	-0.5	-	-
Ваљево	7.4	1.4	-	-
Београд	5.9	3.5	0.0	-
Крагујевац	5.4	2.6	-	-
Смедеревска Паланка	5.7	0.4	0.0	-
Велико Градиште	1.8	-0.3	2.1	1
Црни Врх	-2.6	-3.3	0.5	6
Неготин	5.0	2.5	-	-
Златибор	1.0	-2.6	-	3
Сјеница	1.2	-5.3	-	1
Пожега	5.8	-99.9	-	-
Краљево	6.3	0.0	-	-
Копаноник	5.6	-6.2	-	17
Куршумлија	4.4	-2.0	-	-
Крушевац	2.5	-1.2	-	-
Ђуприја	1.7	-0.2	0.4	-
Ниш	2.1	-1.6	-	0
Лесковац	1.3	-1.2	-	0
Зајечар	4.0	1.8	-	2
Димитровград	0.9	-1.6	-	3
Врање	1.3	-2.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.12.2016. године у 12:00

Период важења: од 02.12.2016. до 11.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.12.2016. Петак	Променљиво облачно и ветровито, понегде са слабом краткотрајном кишом, а на планинама са краткотрајним снегом. Ветар умерен и јак, северозападни, у Војводини, на истоку земље и на планинама, повремено и олујни. Највиша температура од 5 до 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
03.12.2016. Субота	Јутро хладно са slabим мразем, по котлинама магла. Током дана изнад већег дела претежно сунчано, само на југу и истоку променљиво облачно, у планинским пределима могуће провејавање снега. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, северни и северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -5 до 2°C, највиша од 4 до 9°C.	Нема упозорења	
04.12.2016. Недеља	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, у нижим пределима са маглом или ниском облачношћу. Током дана претежно сунчано и хладно, посебно у местима где ће се магла дуже задржати. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -6 до -1°C, највиша од 3 до 8°C.	Tmin < -5°C	90
05.12.2016. Понедељак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, у нижим пределима са маглом или ниском облачношћу. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -7 до -2°C, највиша од 2 до 5°C.	Tmin < -5°C	90
06.12.2016. Уторак	Јутро хладно са slabим и умереним мразем, у нижим пределима са маглом или ниском облачношћу. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, западни. Најнижа температура од -6 до -2°C, највиша од 3 до 8°C.	Tmin < -5°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.12.2016. до 11.12.2016.)

Јутра хладна са slabим и умереним мразем, у нижим пределима магла или ниска облачност. Током дана у већини места претежно сунчано и хладно, нарочито у пределима где ће се магла задржати дуже током дана.

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:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

$T_{min} < -5^{\circ}C$

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.



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

Датум израде прогнозе: 02.12.2016.

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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 1 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 50 mm.
	На северу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
19.12.2016. до 25.12.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, на југу и југоистоку локално и до 50 mm.
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
26.12.2016. до 01.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 1 до 10	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, на југозападу локално и до 30 mm.
	На западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 7	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	

* 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 02.12.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.12.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			03.12.	04.12.	05.12.	06.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	223	-7					222			
	Братислава	129.08	287	-7	650	750	1304	4.8	285			
	Комарно	104.41	172	-9	500	680	1350	5.2	170			
	Естергом	101.61	107	-7	500	650		5.4	106	109	108	105
	Будимпешта	95.65	168	1	620	800	1590	4.9	164	165	166	164
	Дунавфелдвар	89.58	-73	7	600	750		5.4	-65	-67	-67	-67
	Баја	81.72	206	-7	700	900	1620	5.5	213	217	216	216
	Мохач	79.20	238	-8	700	950	1720	6.7	239	245	245	245
	Бездан	80.64	91	-9	500	700	1785	5.2	86	90	90	90
	Апатин	78.84	163	-10	600	750		5.6	158	160		
	Богојево	77.46	149	-11	600	700	2249	5.7	140	138	135	141
	Вуковар	76.19	142	-10	580	630		7.0				
	Илок	73.97	175	-10								
	Бач. Паланка	73.97	171	-10	530	650		5.9	169	162		
	Нови Сад	71.73	187	-13	450	700	2274	5.0	186	179		
	Сланкамен	69.68	259	-11	500			6.0	256	248	247	247
	Земун	67.87	320	-15	550	650		6.0	310	305	303	303
	Панчево	67.33	339	-16	530	650		4.0	329	324	322	322
	Смедерево	65.36	496	-8	600	700	4750	6.6	490	487	485	482
Бан. Паланка	62.85	695	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	765	2	800	830		6.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	61	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-226	-6	300	350		7.1				
	Д. Михољац	88.39	17	-5	400	480	424	5.8				
	Осијек	81.48	-20	-10	350	500		6.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.12.	04.12.	05.12.	06.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	1	300	500	91.6	1.3	-192	-194	-196	-197
	Вашарошнамен	101.98	-97	-8	600	800		2.1	-97	-87	-77	-78
	Токај	90.01	466	16	600	800			466	466	466	466
	Солнок	78.78	4	9	650	800	348	4.4	2	-8	-19	-23
	Чонград		29	-1	650	800		5.0	30	29	25	20
	Сегедин	73.70	154	-1	650	850	590	4.9	154	154	153	152
	Сента	72.80	247	0	600	800	581	4.8	247	246		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		4.3				
Тител	69.70	253	-14	500	650			252	243	242	242	
САВА	Загреб	112.26	-163	-17	370	470	256					
	Црнац	89.99	133	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	304	-31	700	800	552					
	Градишка	85.47	258	-39	700	730	701					
	Сл. Брод	81.80	252	-28	750	850	864					
	Сл. Шамац	80.70	76	-32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	310	0	650	750	1710	6.5	295	274	253	234
	Шабац	72.61	178	-2	400	500		8.4	168	151	132	112
	Београд	68.28	276	-17	500	600		8.4	266	261	259	259
	Карловац	103.17	93	3	400	750						
	Приједор	129.68	39	-3	420	460		5.0				
	Нови Град	152	46	-4	360	400		6.0				
	Делибашино Село	151.21	60	-4	250	320	39.8	6.3				
	Добој	137.01	-103	-2	300	450	43.9	4.0				
Радаљ - Дрина	129.47	161	0	380		354						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-70	-13	350	430	67		-80			
	Алексинач	157.63	-84	4	300	400	53.3	5.0	-87			
	Варварин	126.13	-74	-2	200	500	161		-80	-90		
	Багрдан	100.94	69	1	500	600	175	4.5	65	57		
	Љубичевски мост	73.42	-275	-9	450	600	168	5.3	-281	-288	-296	

Прогноза водостаја на рекама до 12. 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 мањем опадању и стагнацији.	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 опадању. 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 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