

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.11.2016	30.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.6	-4.4	-	-
Сомбор	3.4	-3.6	-	-
Нови Сад	2.3	-5.4	-	-
Зрењанин	2.7	-5.5	-	-
Кикинда	2.7	-5.8	-	-
Банатски Карловац	3.3	-5.3	-	-
Лозница	2.0	-3.4	-	-
Сремска Митровица	2.6	-3.7	-	-
Ваљево	2.1	-2.7	-	-
Београд	2.9	-3.2	-	-
Крагујевац	2.5	-3.5	-	-
Смедеревска Паланка	2.7	-4.3	-	-
Велико Градиште	3.4	-3.2	-	-
Црни Врх	-4.9	-9.5	2.0	9
Неготин	1.1	-1.7	4.0	1
Златибор	-4.9	-8.5	0.2	5
Сјеница	-3.8	-8.2	0.3	3
Пожега	0.7	-4.5	-	-
Краљево	1.2	-1.9	-	-
Копаник	-8.9	-12.7	3.2	19
Куршумлија	0.2	-3.2	0.0	-
Крушевац	1.9	-3.4	-	-
Ђуприја	1.4	-4.0	-	-
Ниш	-0.6	-2.9	2.0	4
Лесковац	-0.5	-5.1	2.0	2
Зајечар	3.2	-11.0	10.0	10
Димитровград	1.4	-7.8	6.0	15
Врање	2.1	-3.9	3.0	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 30.11.2016. до 09.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.11.2016. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 0 до 5°C. Увече и током ноћи на северу умерено наоблачење.	Нема упозорења	
01.12.2016. Четвртак	Јутро хладно, са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно, у већем делу суво, само понегде у северним крајевима са slabим падавинама, киша и снег. У планинским пределима провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша од 2 до 7°C.	Нема упозорења	
02.12.2016. Петак	Променљиво облачно, мало топлије, понегде са slabим падавинама, у нижим пределима са кишом а у брдско-планинским са снегом. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на истоку, повремено, јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
03.12.2016. Субота	Променљиво облачно, понегде са slabим падавинама, у нижим пределима са кишом а у брдско-планинским са снегом. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
04.12.2016. Недеља	У већем делу земље променљиво облачно и суво. Само ујутру и пре подне у јужним и источним крајевима облачно још понегде са slabим снегом. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 1°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.12.2016. до 09.12.2016.)

Јутра хладна са slabим и умереним мразем, током дана углавном сунчано са максималном температуром око просека за ово доба године.

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 5. до 25. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2016.

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)		(mm)
05.12.2016. до 11.12.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -5 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Банату и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	У Војводини и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	80	
12.12.2016. до 18.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2	Од 1 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 25 mm.
	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	У Војводини и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	
19.12.2016. до 25.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1	Од 2 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Банату и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	У Поморављу и 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 24.11.2016. до 15.12.2016. године**

Датум израде прогнозе: 14.11.2016.

Период важења: 24.11.2016. до 15.12.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.11.2016. до 10.12.2016.	Хладније, повремено са кишом, која ће 27.11, 05.12. и 08.12 у јутарњим часовима бити праћена суснежицом или снегом.	Почетком периода од 2 до 5, затим од -3 до 3	Почетком периода од 8 до 11, затим од 5 до 7	Од 1 до 4 (испод вишегодишњег просека)
11.12.2016. до 15.12.2016.	Просечно топло са умереном до јаком кошавом и чешћом појавом падавина, 11.12 и 12.12. са кишом, затим суснежицом или снегом.	Од -3 до 3	Од 4 до 6, почетком друге декаде децембра и до 8	Од 1 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 24.11.2016. до 15.12.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.11.2016.

Период важења: 24.11.2016. до 10.12.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније, повремено са кишом, која ће 27.11, 05.12. и 08.12 у јутарњим часовима бити праћена суснежицом или снегом.	Почетком периода од 0 до 5, затим у паду, са вредностима од -5 до 2	Почетком периода од 5 до 11, затим у паду, са вредностима од 3 до 8	Почетком периода од 2 до 8, (у границама вишегодишњег просека) затим од -1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније, повремено са кишом, суснежицом или снегом.	Почетком периода од -3 до 3, затим у паду, са вредностима од -9 до -1	Почетком периода од 2 до 10, затим у паду, са вредностима од -1 до 7	Почетком периода од -1 до 6, (у границама вишегодишњег просека) затим од -5 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније, повремено са суснежицом или снегом.	Почетком периода од -6 до 2, затим у паду, са вредностима од -13 до -4	Почетком периода од -1 до 10, затим у паду, са вредностима од -5 до 6	Почетком периода од -3 до 6, (у границама вишегодишњег просека) затим од -9 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2016.

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	Просечно топло са чешћом појавом падавина, 11. 12. и 12.12. са кишом, затим суснежицом или снегом. Дуваће умерена до јака кошава.	Од -4 до 3	Од 2 до 8	Од -1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло са чешћом појавом суснежице или снега. Дуваће умерена до јака кошава.	Од -6 до 1	Од -3 до 7	Од -5 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло са чешћом појавом суснежице или снега.	Од -9 до -2	Од -7 до 5	Од -8 до 2 (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 30.11.2016. 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 и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању 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 стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	230	3					219			
	Братислава	129.08	301	3	650	750	1472	5.0	295			
	Комарно	104.41	174	-3	500	680	1362	5.7	165			
	Естергом	101.61	107	-9	500	650		5.5	109	105	101	101
	Будимпешта	95.65	166	-9	620	800	1570	5.4	164	163	158	156
	Дунавфелдвар	89.58	-67	-11	600	750		5.7	-68	-69	-72	-76
	Баја	81.72	227	-18	700	900	1730	6.1	217	213	211	206
	Мохач	79.20	260	-16	700	950	1830	7.4	249	245	243	240
	Бездан	80.64	114	-17	500	700	1900	6.4	97	95	93	90
	Апатин	78.84	187	-21	600	750		6.2	171	168		
	Богојево	77.46	171	-20	600	700	2392	6.4	158	150	149	147
	Вуковар	76.19	164	-18	580	630						
	Илок	73.97	199	-19								
	Бач. Паланка	73.97	196	-18	530	650		6.4	182	177		
	Нови Сад	71.73	215	-26	450	700	2459	6.7	197	182		
	Сланкамен	69.68	288	-22	500			6.0	270	256	250	248
	Земун	67.87	352	-18	550	650		5.8	332	317	307	302
	Панчево	67.33	370	-17	530	650		5.5	350	335	325	320
	Смедерево	65.36	516	-16	600	700	5300	7.2	500	490	485	480
Бан. Паланка	62.85	713	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	768	-7	800	830		7.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	72	-37	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-214	28	300	350		7.6				
	Д. Михољац	88.39	24	18	400	480	438	6.0				
	Осијек	81.48	-22	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.12.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	-12	300	500	101	2.1	-193	-194	-190	-195
	Вашарошнамен	101.98	-75	11	600	800		3.2	-81	-84	-74	-51
	Токај	90.01	472	0	600	800		4.4	472	472	472	472
	Солнок	78.78	10	-23	650	800	340	4.4	-2	-4	-5	-11
	Чонград		43	-14	650	800		4.2	110	106	104	103
	Сегедин	73.70	160	-11	650	850	624	4.5	159	158	157	156
	Сента	72.80	249	-4	600	800	598	4.8	247	245		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.0				
Тител	69.70	286	-20	500	650			269	255	248	246	
САВА	Загреб	112.26	-130	-2	370	470	315					
	Црнац	89.99	197	-46	670	770						
	Јасеновац	86.82	373	-44	700	800	669					
	Градишка	85.47	336	-39	700	730	874					
	Сл. Брод	81.80	312	-40	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	149	-34	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	334	-22	650	750	1854	6.6	305	273	250	228
	Шабац	72.61	210	-16	400	500		6.6	183	153	130	110
	Београд	68.28	309	-19	500	600		8.7	289	273	262	254
	Карловац	103.17	110	-2	400	750						
	Приједор	129.68	45	1	420	460		6.7				
	Нови Град	152	49	-1	360	400		7.1				
	Делибашино Село	151.21	59	-22	250	320	39.2	6.3				
	Добој	137.01	-98	-5	300	450	48	4.9				
Радаљ - Дрина	129.47	36	-100	380		54.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-54	-1	350	430	86.8		-58			
	Алексинач	157.63	-89	3	300	400	48.7	5.0	-87			
	Варварин	126.13	-70	6	200	500	170		-74	-79		
	Багрдан	100.94	74	2	500	600	185	6.1	75	70		
	Љубичевски мост	73.42	-262	-16	450	600	194	6.4	-260	-263	-268	

Прогноза водостаја на рекама до 10. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 мањем порасту до 01. децембра, а затим мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и 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