

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.11.2016	22.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.7	5.0	-	-
Сомбор	16.3	3.4	-	-
Нови Сад	15.1	6.5	-	-
Зрењанин	13.8	6.6	-	-
Кикинда	14.6	5.1	-	-
Банатски Карловац	13.5	6.8	-	-
Лозница	17.7	3.5	-	-
Сремска Митровица	15.6	5.5	-	-
Ваљево	17.2	2.0	-	-
Београд	14.9	7.3	-	-
Крагујевац	13.7	6.9	-	-
Смедеревска Паланка	14.6	5.3	-	-
Велико Градиште	12.6	7.9	-	-
Црни Врх	2.1	0.2	0.6	-
Неготин	9.1	6.9	-	-
Златибор	13.0	4.0	-	-
Сјеница	16.4	-4.2	-	-
Пожега	9.4	-0.8	-	-
Краљево	12.8	4.9	-	-
Копаник	10.6	2.0	-	1
Куршумлија	12.7	-1.8	-	-
Крушевац	13.1	-2.0	-	-
Ђуприја	13.5	6.0	-	-
Ниш	13.9	5.3	-	-
Лесковац	11.8	-2.4	-	-
Зајечар	9.2	6.8	-	-
Димитровград	11.9	0.7	-	-
Врање	14.7	-3.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 22.11.2016. до 01.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.11.2016. Уторак	У већем делу сунчано и топло, у кошавском подручју и ветровито, у Тимочкој Крајини облачно и хладније с краткотрајном росуљом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, на југу Баната повремено олујни. Највиша температура од 12 до 17 °С, у Тимочкој Крајини 9 °С.	Удари ветра >17 m/s	95
23.11.2016. Среда	Ујутро понегде по котлинама западне и јужне Србије магла и слаб мраз. У току дана у већем делу сунчано и топло, у кошавском подручју и ветровито, а у Тимочкој Крајини облачно и хладније повремено с росуљом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, на југу Баната повремено олујни. Најнижа температура од -3 до 8 °С, највиша од 12 до 17 °С, у Тимочкој Крајини око 9 °С.	Удари ветра > 17 m/s	95
24.11.2016. Четвртак	Ујутро местимично магла и слаб мраз. У току дана у већем делу претежно сунчано и топло, у Тимочкој Крајини облачно и хладније. У кошавском подручју слабљење југоисточног ветра. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 6 °С, а највиша од 10 до 17 °С.	Нема упозорења	
25.11.2016. Петак	Постепено наоблачење са југозапада и запада, после подне и увече понегде на југозападу слаба киша. Ветар слаб до умерен, југоисточни. Најнижа температура од -1 до 7 °С, а највиша од 12 до 17 °С.	Нема упозорења	
26.11.2016. Субота	Претежно облачно, местимично са слабом кишом, и то углавном у јужним и централним крајевима. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 7 °С, а највиша од 12 до 16 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.11.2016. до 01.12.2016.)

До краја периода претежно облачно са падавинама. У недељу и понедељак местимично с кишом. У понедељак захлађење, у планинским пределима снег, а у току ноћи слаб снег и у нижим пределима. Од уторка хладно уз слаб снег понегде.

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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу 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.



Прогноза времена за период од 28. новембра. до 18. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.11.2016.

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)
28.11.2016. до 04.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од -2 до 1, затим од 1 до 4	Почетком недеље од 4 до 6, затим од 7 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -7 до -4, затим од -3 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -2 до 1, затим од 2 до 7			
05.12.2016. до 11.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 4	Од 3 до 12	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У Банату и Бачкој у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8	У Поморављу и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
12.12.2016. до 18.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3	Од 3 до 11	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
	У централним и источним деловима Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	У Банату и Бачкој 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 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 Новембар-Децембар 2016. – Јануар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
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 3 до 8	Од 1 до 6	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90

****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 22.11.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	372	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	282	0								
	Братислава	129.08	355	13	650	750	2128	5.9	345			
	Комарно	104.41	271	16	500	680	2052	7.1	245			
	Естергом	101.61	202	7	500	650		7.5	216	206	183	156
	Будимпешта	95.65	252	-7	620	800	2190	6.9	266	268	249	221
	Дунавфелдвар	89.58	22	-11	600	750		7.3	21	32	27	5
	Баја	81.72	326	8	700	900	2270	7.3	317	321	329	317
	Мохач	79.20	345	16	700	950	2290	7.4	341	339	347	345
	Бездан	80.64	193	22	500	700	2348	6.8	191	185	194	195
	Апатин	78.84	268	30	600	750		6.6	270	264		
	Богојево	77.46	240	32	600	700	2840	6.9	257	255	253	258
	Вуковар	76.19	220	28	580	630						
	Илок	73.97	249	24								
	Бач. Паланка	73.97	246	24	530	650		6.7	264	272		
	Нови Сад	71.73	274	14	450	700	2777	7.0	289	299		
	Сланкамен	69.68	355	-2	500			6.2	362	370		
	Земун	67.87	418	-15	550	650		7.0	416	421	429	434
	Панчево	67.33	432	-18	530	650		6.8	430	435	443	448
	Смедерево	65.36	568	-18	600	700	6272	7.4	568	573	581	586
Бан. Паланка	62.85	751	-20	765	865							
В. Градиште	62.17	795	-20	800	830		8.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	180	-18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-119	14	300	350		8.6				
	Д. Михољац	88.39	133	26	400	480	665	7.3				
	Осијек	81.48	62	26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-156	-6	300	500	151	5.3	-159	-164	-169	-180
	Вашарошнамен	101.98	-42	3	600	800		2.9	-52	-61	-74	-82
	Токај	90.01	479	1	600	800		5.1	479	479	478	478
	Солнок	78.78	200	-20	650	800	569	4.7	188	182	173	156
	Чонград		200	-25	650	800		5.3	186	178	173	166
	Сегедин	73.70	255	-24	650	850	1030	5.7	232	216	209	201
	Сента	72.80	295	-15	600	800	928	7.0	275	258		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.8				
Тител	69.70	357	-4	500	650			364	372			
САВА	Загреб	112.26	69	-85	370	470	757					
	Црнац	89.99	613	42	670	770						
	Јасеновац	86.82	621	51	700	800	1223					
	Градишка	85.47	506	35	700	730	1265					
	Сл. Брод	81.80	425	17	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	239	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	395	-31	650	750	2238	6.8	378	388	417	437
	Шабац	72.61	265	-30	400	500		6.7	247	258	286	305
	Београд	68.28	376	-15	500	600		8.2	372	375	383	389
	Карловац	103.17	411	-36	400	750						
	Приједор	129.68	68	-4	420	460		8.8				
	Нови Град	152	97	-6	360	400		9.7				
	Делибашино Село	151.21	93	20	250	320	72.8	8.5				
	Добој	137.01	-76	-6	300	450	74.2	8.9				
Радаљ - Дрина	129.47	147	57	380		304						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-27	-9	350	430	124		-30			
	Алексинач	157.63	-64	-1	300	400	72.5	8.5	-69			
	Варварин	126.13	-41	-9	200	500	241		-46	-52		
	Багрдан	100.94	110	-13	500	600	253	7.5	100	93		
	Љубичевски мост	73.42	-190	-17	450	600	364	7.9	-198	-205	-211	

Прогноза водостаја на рекама до 02. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 26. новембра, а након тога у 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 водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 26./27. новембра, а након тога у стагнацији и мањем 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