

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.11.2016	24.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.0	0.5	-	-
Сомбор	12.5	0.2	-	-
Нови Сад	12.2	1.3	-	-
Зрењанин	11.0	1.6	-	-
Кикинда	11.5	0.3	-	-
Банатски Карловац	10.2	-0.5	-	-
Лозница	14.6	1.4	-	-
Сремска Митровица	13.0	2.5	-	-
Ваљево	14.7	-0.1	-	-
Београд	12.3	4.5	-	-
Крагујевац	11.5	1.7	-	-
Смедеревска Паланка	11.1	3.5	-	-
Велико Градиште	9.2	2.2	-	-
Црни Врх	-0.7	-1.8	0.1	-
Неготин	6.9	4.8	-	-
Златибор	15.0	3.4	-	-
Сјеница	15.2	-5.4	-	-
Пожега	2.6	0.3	-	-
Краљево	10.9	-1.6	-	-
Копаноник	13.5	0.7	-	-
Куршумлија	8.9	3.2	-	-
Крушевац	10.9	-2.2	-	-
Ђуприја	10.0	3.0	-	-
Ниш	11.8	3.4	-	-
Лесковац	10.2	-2.2	-	-
Зајечар	6.7	3.9	-	-
Димитровград	7.9	0.1	-	-
Врање	10.9	0.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 24.11.2016. до 03.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.11.2016. Четвртак	До краја дана у већем делу претежно сунчано и топло, у Тимочкој Крајини хладније уз постепено смањење облачности. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 8 до 17°C.	Нема упозорења	
25.11.2016. Петак	Јутро хладно, понегде магла и слаб мраз. Ујутру и пре подне у већем делу претежно сунчано, после подне постепено наоблачење прво на западу и југозападу. Увече и током ноћи понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 6°C, а највиша од 10 до 15°C. У Тимочкој Крајини облачно и хладно, са највишом температуром око 6 степени.	Нема упозорења	
26.11.2016. Субота	Умерено до потпуно облачно, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8°C, а највиша од 9 до 14°C.	Нема упозорења	
27.11.2016. Недеља	Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, после подне и увече у скретању на северозападни и у појачању. Најнижа температура од 2 до 6°C, највиша од 9 до 14°C.	Нема упозорења	
28.11.2016. Понедељак	Облачно, осетно хладније, местимично са слабом кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. Током дана престанак падавина и делимично разведравање, прво на северу. Ветар слаб до умерен, сњеверни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 5°C, највиша од 5 до 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.11.2016. до 03.12.2016.)

Од уторка до четвртка јутро хладно са умереним мразем, током дана претежно сунчано. У четвртак после подне и увече постепено наоблачењенајпре на северу, а у петак и у осталим деловима земље, местимично са слабом кишом. У суботу суво уз делимично разведравање.

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 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)		(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 24.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње високих и средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту и стагнацији у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији 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 24.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			25.11.	26.11.	27.11.	28.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-4	550	680							
	Корнојбург	154.05	257	-16					254				
	Братислава	129.08	321	-10	650	750	1712		315				
	Комарно	104.41	248	-21	500	680	1865		210				
	Естергом	101.61	189	-21	500	650		7.4	174	173	158	143	
	Будимпешта	95.65	257	-9	620	800	2230	6.8	236	228	218	204	
	Дунавфелдвар	89.58	30	7	600	750		7.3	15	-2	-11	-23	
	Баја	81.72	324	4	700	900	2307	7.3	324	304	286	272	
	Мохач	79.20	347	4	700	950	2300	7.7	351	39	320	305	
	Бездан	80.64	199	3	500	700	2384	7.0	205	199	185	171	
	Апатин	78.84	280	4	600	750		7.2	285	281			
	Богојево	77.46	258	4	600	700	2957	7.2	259	260	254	240	
	Вуковар	76.19	237	3	580	630							
	Илок	73.97	266	3									
	Бач. Паланка	73.97	262	2	530	650		6.8	263	264			
	Нови Сад	71.73	288	2	450	700	3039	7.0	289	290			
	Сланкамен	69.68	354	-3	500			6.0	354	355			
	Земун	67.87	409	-4	550	650		6.7	411	414	417	414	
	Панчево	67.33	421	-4	530	650		6.4	423	426	429	426	
	Смедерево	65.36	556	-4	600	700	6000	7.6	557	559	561	559	
Бан. Паланка	62.85	741	-4	765	865								
В. Градиште	62.17	790	0	800	830		7.4						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	150	13	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-182	-52	300	350		9.0					
	Д. Михољац	88.39	116	-23	400	480	627	7.7					
	Осијек	81.48	90	-2	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.11.	26.11.	27.11.	28.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-174	-7	300	500		3.8	-171	-174	-176	-160
	Вашарошнамен	101.98	-69	-13	600	800		4.8	-73	-73	-74	-71
	Токај	90.01	478	-1	600	800		5.6	478	478	478	478
	Солнок	78.78	166	-19	650	800	523	4.6	150	132	109	81
	Чонград		166	-16	650	800		5.1	154	143	131	110
	Сегедин	73.70	231	-11	650	850	886	5.2	221	215	207	190
	Сента	72.80	283	-5	600	800	848	7.0	279	272		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.8				
Тител	69.70	352	-3	500	650			352	353			
САВА	Загреб	112.26	-3	-56	370	470	583					
	Црнац	89.99	558	-38	670	770						
	Јасеновац	86.82	624	-8	700	800	1230					
	Градишка	85.47	524	4	700	730	1310					
	Сл. Брод	81.80	454	10	750	850	1579					
	Сл. Шамац	80.70	262	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	396	6	650	750	2244	6.8	404	408	406	415
	Шабац	72.61	258	2	400	500		6.7	266	270	268	278
	Београд	68.28	366	-4	500	600		7.9	368	371	374	371
	Карловац	103.17	262	-58	400	750						
	Приједор	129.68	65	2	420	460		9.3				
	Нови Град	152	80	-12	360	400		10.1				
	Делибашино Село	151.21	108	5	250	320	93.8	8.1				
	Добој	137.01	-87	-4	300	450	59.9	8.1				
Радаљ - Дрина	129.47	186	12	380		451						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-36	-4	350	430	111		-41			
	Алексинач	157.63	-56	-8	300	400	80.8	7.5	-67			
	Варварин	126.13	-45	-1	200	500	231		-55	-65		
	Багрдан	100.94	109	5	500	600	251	7.2	101	91		
	Љубичевски мост	73.42	-208	-6	450	600	319	7.3	-214	-224	-235	

Прогноза водостаја на рекама до 04. 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 и стагнацији до 28. новембра, а након тога у 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