

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.11.2016	23.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.0	2.3	-	-
Сомбор	14.4	2.0	-	-
Нови Сад	14.3	4.7	-	-
Зрењанин	12.8	4.4	-	-
Кикинда	13.3	0.9	-	-
Банатски Карловац	12.2	4.7	-	-
Лозница	16.0	2.1	-	-
Сремска Митровица	14.8	4.2	-	-
Ваљево	16.1	0.0	-	-
Београд	13.5	5.7	-	-
Крагујевац	13.2	3.7	-	-
Смедеревска Паланка	13.3	3.7	-	-
Велико Градиште	11.3	5.1	-	-
Црни Врх	1.1	-1.8	0.2	-
Неготин	8.7	5.1	-	-
Златибор	14.0	4.2	-	-
Сјеница	17.6	-4.8	-	-
Пожега	3.3	0.9	-	-
Краљево	12.4	1.0	-	-
Копоник	13.8	0.8	-	-
Куршумлија	11.7	-1.2	-	-
Крушевац	13.4	-2.1	-	-
Ђуприја	11.3	4.1	-	-
Ниш	13.2	5.0	-	-
Лесковац	11.7	-1.8	-	-
Зајечар	8.1	4.4	-	-
Димитровград	8.8	1.2	-	-
Врање	12.7	-1.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 23.11.2016. до 02.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.11.2016. Среда	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. Највиша температура од 12 до 17 °С, у Тимочкој Крајини око 9 °С.	Удари ветра > 17 m/s	95
24.11.2016. Четвртак	Ујутро хладно, понегде магла и слаб мраз. У току дана у већем делу претежно сунчано и топло, у Тимочкој Крајини хладније уз смањење облачности. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју још ујутру јак јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 6°С, а највиша од 11 до 17°С, у Тимочкој Крајини око 8°С.	Нема упозорења	
25.11.2016. Петак	Постепено наоблачење са кишом које ће ујутро и пре подне захватити југозападне пределе до краја дана ће се проширити на остатак земље. Падавине ће бити углавном слабог интензитета. Ветар слаб до умерен, југоисточни. Најнижа температура од -1 до 7°С, а највиша од 9 до 15°С.	Нема упозорења	
26.11.2016. Субота	Умерено до потпуно облачно, понегде са слабом кишом, углавном пре подне. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8°С, а највиша од 9 до 14°С.	Нема упозорења	
27.11.2016. Недеља	Умерено до потпуно облачно, местимично са слабом кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 6°С, највиша од 8 до 14°С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.11.2016. до 02.12.2016.)

У понедељак облачно са кишом, током дана осетан пад температуре, у планинским пределима снег, а у току ноћи слаб снег и у нижим пределима. Од уторка хладно и углавном суво. У понедељак и уторак ветровито са умереним и јаким северним ветром. Крајем периода наоблачење са кишом и снегом.

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.



QF-A-005

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 23.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем 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 стагнацији и 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 23.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.11.	25.11.	26.11.	27.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	273	-9								
	Братислава	129.08	331	-24	650	750	1832	6.1	325			
	Комарно	104.41	269	-2	500	680	2036	7.0	250			
	Естергом	101.61	210	8	500	650		7.5	193	188	164	140
	Будимпешта	95.65	266	14	620	800	2300	6.9	258	250	232	208
	Дунавфелдвар	89.58	23	1	600	750		7.2	29	21	10	-11
	Баја	81.72	320	-6	700	900	2280	7.4	324	326	316	298
	Мохач	79.20	343	-2	700	950	2260	6.6	344	349	343	329
	Бездан	80.64	196	3	500	700	2366	6.6	195	201	196	186
	Апатин	78.84	276	8	600	750		6.9	276	280		
	Богојево	77.46	254	14	600	700	2931	7.0	260	259	263	259
	Вуковар	76.19	234	14	580	630						
	Илок	73.97	263	14								
	Бач. Паланка	73.97	260	14	530	650		6.8	265	266		
	Нови Сад	71.73	286	12	450	700	2970	7.0	293	295		
	Сланкамен	69.68	357	2	500			6.2	361	363		
	Земун	67.87	413	-5	550	650		6.8	416	422	430	432
	Панчево	67.33	425	-7	530	650		8.0	428	434	442	444
	Смедерево	65.36	560	-8	600	700	6200	7.6	562	567	572	574
Бан. Паланка	62.85	745	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	790	-5	800	830		7.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	137	-43	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-130	-11	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	139	6	400	480	674	7.6				
	Осијек	81.48	92	30	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-167	-11	300	500	134	4.5	-170	-174	-177	-176
	Вашарошнамен	101.98	-56	-14	600	800		3.9	-62	-64	-66	-68
	Токај	90.01	479	0	600	800		5.6	479	478	478	478
	Солнок	78.78	185	-15	650	800	547	4.6	175	167	151	133
	Чонград		182	-18	650	800		5.2	171	165	158	147
	Сегедин	73.70	242	-13	650	850	905	5.6	227	219	212	204
	Сента	72.80	288	-7	600	800	882	7.0	281	272		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.8				
Тител	69.70	355	-2	500	650			357	359			
САВА	Загреб	112.26	53	-16	370	470	717					
	Црнац	89.99	596	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	632	11	700	800	1250					
	Градишка	85.47	520	14	700	730	1300					
	Сл. Брод	81.80	444	19	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	252	13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	390	-5	650	750	2205	6.8	397	411	426	431
	Шабац	72.61	256	-9	400	500		6.7	262	285	300	305
	Београд	68.28	370	-6	500	600		8.1	372	378	386	390
	Карловац	103.17	320	-91	400	750						
	Приједор	129.68	63	-5	420	460		9.3				
	Нови Град	152	92	-5	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	103	10	250	320	86.3	8.0				
	Добој	137.01	-83	-7	300	450	65.1	8.4				
Радаљ - Дрина	129.47	174	27	380		403						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-32	-5	350	430	116		-36			
	Алексинач	157.63	-48	16	300	400	89.6	9.0	-38			
	Варварин	126.13	-44	-3	200	500	233		-38	-44		
	Багрдан	100.94	104	-6	500	600	242	7.4	106	99		
	Љубичевски мост	73.42	-202	-12	450	600		7.7	-205	-202	-208	

Прогноза водостаја на рекама до 03. 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 порасту до 24. новембра, 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