

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	13.11.2016	14.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.1	-1.2	-	-
Сомбор	3.8	-4.6	-	-
Нови Сад	3.4	-1.8	-	-
Зрењанин	3.9	-0.9	-	-
Кикинда	3.7	-0.8	-	-
Банатски Карловац	3.7	0.5	-	-
Лозница	7.0	0.0	-	-
Сремска Митровица	4.2	-1.8	-	-
Ваљево	6.0	-0.2	-	-
Београд	3.5	0.6	-	-
Крагујевац	7.2	0.5	-	-
Смедеревска Паланка	6.7	0.6	-	-
Велико Градиште	3.6	-0.4	0.0	-
Црни Врх	-4.2	-6.0	-	1
Неготин	6.1	2.6	-	-
Златибор	1.0	-4.2	-	-
Сјеница	2.5	-3.2	-	-
Пожега	6.1	1.3	-	-
Краљево	7.9	1.6	-	-
Копаник	-5.2	-9.1	-	17
Куршумлија	9.6	-1.5	-	-
Крушевац	8.0	1.8	-	-
Ђуприја	7.3	1.3	-	-
Ниш	8.8	0.5	-	-
Лесковац	8.6	-0.8	-	-
Зајечар	6.9	-2.4	-	-
Димитровград	6.2	-1.4	-	-
Врање	10.0	-0.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 14.11.2016. до 23.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.11.2016. Понедељак	Умерено облачно, на западу и северозападу са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 3°C на северозападу до 6°C на истоку.	Нема упозорења	
15.11.2016. Уторак	Јутро хладно, у већини места са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно и хладно. Ветар слаб, северни и северозападни. Јутарња температура од -5 до 0°C, највиша дневна од 1 до 6°C.	Нема упозорења	
16.11.2016. Среда	Јутро хладно, у већини места са slabим мразем и маглom или ниском облачношћу која ће се понегде по котлинама и нижим пределима задржати и пре подне. У току дана мало топлије, у већем делу умерено облачно и суво, само на северу уз више облачности понегде са slabом кишом. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -5 до -1°C, највиша од 4 до 7°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
17.11.2016. Четвртак	Ујутру местимично слаб мраз и магла, током дана умерено облачно, суво и топлије. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -3 до 3°C, највиша од 8 до 13°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
18.11.2016. Петак	Ујутру понегде слаб мраз, по котлинама и долинама река краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, увече и у току ноћи у кошавском подручју у појачању. Минимална температура од -1 до 5°C, највиша дневна од 11 до 16, у Тимочкој Крајини око 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.11.2016. до 23.11.2016.)

За викенд пролазно наоблачење местимично са кишом, умереним и јаким јужним и југоисточним ветром. До краја периода умерено облачно, ветровито и суво. Температура без битније промене.

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:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



Прогноза времена за период од 21. новембра. до 11. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.11.2016.

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)
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5	Од 5 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, на југу локално и до 40 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11	У Војводини и на западу Србије испод вишегодишњег просека	50	
28.11.2016. до 04.12.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 4	Од 4 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
05.12.2016. до 11.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3	Од 3 до 12	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално до 40 mm.
	У Јужном Банату, Шумадији, Бачкој, и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8			

* 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:

На Брзави код х.с. Марковићево и на Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће се приближити границама редовне одбране од поплава током 15. новембра

Стање на рекама на дан 14.11.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			15.11.	16.11.	17.11.	18.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	254	-8			1470		243				
	Братислава	129.08	318	-4	650	750	1676	5.9	305				
	Комарно	104.41	224	12	500	680	1689	6.5	215				
	Естергом	101.61	149	12	500	650		6.6	153	144	127	122	
	Будимпешта	95.65	198	14	620	800	1790	6.6	212	210	197	184	
	Дунавфелдвар	89.58	-54	2	600	750		6.5	-38	-28	-31	-44	
	Баја	81.72	235	-7	700	900	1750	6.9	237	254	262	253	
	Мохач	79.20	262	-10	700	950	1840	8.0	261	273	285	283	
	Бездан	80.64	117	-8	500	700	1915	7.4	110	117	127	126	
	Апатин	78.84	194	-6	600	750		7.0	190	195			
	Богојево	77.46	178	-2	600	700	2437	7.2	176	172	178	188	
	Вуковар	76.19	168	0	580	630							
	Илок	73.97	204	6									
	Бач. Паланка	73.97	200	2	530	650		8.8	198	196			
	Нови Сад	71.73	245	15	450	700	2433	8.0	252	254			
	Сланкамен	69.68	340	10	500			7.4	343	347	347	342	
	Земун	67.87	421	21	550	650		7.6	431	444	454	461	
	Панчево	67.33	434	25	530	650		7.8	444	457	467	474	
	Смедерево	65.36	570	26	600	700		9.2	580	590	595	600	
Бан. Паланка	62.85	756	35	765	865								
В. Градиште	62.17	800	40	800	830		8.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	166	-81	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-71	83	300	350							
	Д. Михољац	88.39	163	87	400	480	729	6.0					
	Осијек	81.48	49	-	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.11.	16.11.	17.11.	18.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-99	39	300	500	252	4.3	-129	-154	-169	-177
	Вашарошнамен	101.98	13	19	600	800		4.9	92	77	34	5
	Токај	90.01	498	0	600	800		5.6	500	501	500	499
	Солнок	78.78	370	-45	650	800	819	6.8	328	297	297	313
	Чонград		322	-9	650	800		7.6	293	260	240	240
	Сегедин	73.70	325	3	650	850	1210	7.5	300	283	287	305
	Сента	72.80	340	2	600	800	1268	8.2	338	336		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		7.0				
Тител	69.70	350	11	500	650			353	358	360	358	
САВА	Загреб	112.26	-1	-112	370	470	588					
	Црнац	89.99	653	41	670	770						
	Јасеновац	86.82	705	-56	700	800	1442					
	Градишка	85.47	588	34	700	730	1470					
	Сл. Брод	81.80	552	-	750	850	1922					
	Сл. Шамац	80.70	429	30	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	544	24	650	750	3270	8.2	570	584	591	595
	Шабац	72.61	392	7	400	500		8.5	414	424	431	435
	Београд	68.28	383	24	500	600		9.0	393	408	420	428
	Карловац	103.17	541	-115	400	750						
	Приједор	129.68	167	-30	420	460		7.2				
	Нови Град	152	186	-32	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	139	-67	250	320	145	8.1				
	Добој	137.01	45	-82	300	450	315	6.6				
Радаљ - Дрина	129.47	312	-5	380		1050						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	103	-10	350	430	355		75			
	Алексинач	157.63	67	-8	300	400	244	6.5	49			
	Варварин	126.13	102	-9	200	500	686		80	30		
	Багрдан	100.94	319	22	500	600	805	8.5	297	260		
	Љубичевски мост	73.42	-11	-47	450	600		8.9	-16	-60	-100	

Прогноза водостаја на рекама до 24. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 18. новембра, а затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у затим у мањем опадању и стагнацији до 17. новембра, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 16./17. новембра, а након тога у опадању.	На Брзави код х.с. Марковићево и на Тамишу код х.с. Јаша Томић водостаји ће се приближити границама редовне одбране од поплава током 15. новембра
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 17. новембра, а затим 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 до 21. новембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању. 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 опадању.	Тренутно нема упозорења