

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.11.2016	15.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.4	0.5	-	-
Сомбор	5.6	1.0	-	-
Нови Сад	4.8	-0.9	-	-
Зрењанин	5.6	-3.5	-	-
Кикинда	5.3	-3.3	-	-
Банатски Карловац	4.5	-1.3	-	-
Лозница	4.4	1.1	-	-
Сремска Митровица	5.5	-0.1	-	-
Ваљево	4.7	0.3	-	-
Београд	5.2	-0.5	-	-
Крагујевац	5.5	-0.5	-	-
Смедеревска Паланка	5.9	0.0	-	-
Велико Градиште	5.7	1.0	-	-
Црни Врх	-3.8	-5.5	0.3	1
Неготин	7.5	0.4	-	-
Златибор	-0.5	-4.7	-	-
Сјеница	-0.4	-5.1	-	-
Пожега	3.9	0.4	-	-
Краљево	4.7	0.5	-	-
Копаник	-4.6	-10.4	-	16
Куршумлија	4.1	0.6	-	-
Крушевац	5.1	0.4	-	-
Ђуприја	5.2	-0.3	-	-
Ниш	4.2	1.0	-	-
Лесковац	3.8	1.2	-	-
Зајечар	7.3	-3.3	-	-
Димитровград	2.2	-0.2	-	-
Врање	3.1	0.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.11.2016. до 24.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.11.2016. Уторак	Умерено до потпуно облачно и хладно. Ветар слаб, северни и северозападни. Највиша дневна температура од 1 до 6°C.	Нема упозорења	
16.11.2016. Среда	Јутро хладно, местимично са slabим мразем и маглom. Током 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 10°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
17.11.2016. Четвртак	Ујутру понегде слаб мраз и магла, током дана мало и умерено облачно, суво и топлије. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -2 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	
19.11.2016. Субота	Топлије, пре подне претежно сунчано уз постепено повећање облачности, после подне са slabом кишом, најпре на западу земље. Ветар југоисточни, у кошавском подручју умерен и јак, на југу Баната и олујни. Јутарња температура од 0 до 9, а највиша дневна од 12 до 16, у Тимочкој Крајини око 9 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.11.2016. до 24.11.2016.)

Мало и умерено облачно, ветровито и углавном суво. Ветар југоисточни, у кошавском подручју повремено јак и олујни. Температура без битније промене. Само у Тимочкој Крајини тмурно и хладно.

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: 15.11.2016.

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)
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	70	Од -1 до 5	Од 5 до 14	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70	До 10 mm, на локално до 25 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11			
28.11.2016. до 04.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4	Од 4 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9			
05.12.2016. до 11.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3	Од 2 до 12	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 mm до 25 mm, локално до 30 mm.
	На југозападу, западу и југоистоку Србије изнад 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	На истоку Србије у границама 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:

На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава до 17. новембра.

Стање на рекама на дан 15.11.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	241	-13					234			
	Братислава	129.08	299	-19	650	750	1448	5.6	290			
	Комарно	104.41	220	-4	500	680	1661	6.1	200			
	Естергом	101.61	157	8	500	650		5.9	135	124	134	152
	Будимпешта	95.65	208	10	620	800	1860	6.0	201	186	186	204
	Дунавфелдвар	89.58	-38	16	600	750		6.7	-32	-43	-53	-48
	Баја	81.72	239	4	700	900	1820	6.9	251	249	232	220
	Мохач	79.20	269	7	700	950	1880	7.6	281	285	274	261
	Бездан	80.64	122	5	500	700	1940	6.8	133	140	138	126
	Апатин	78.84	204	10	600	750		6.8	214	218		
	Богојево	77.46	192	14	600	700	2528	6.9	199	205	210	207
	Вуковар	76.19	177	9	580	630						
	Илок	73.97	212	8								
	Бач. Паланка	73.97	207	7	530	650		8.5	213	218		
	Нови Сад	71.73	254	9	450	700	2409	8.0	260	277		
	Сланкамен	69.68	356	16	500			7.0	363	368	372	366
	Земун	67.87	436	15	550	650		7.0	443	448	448	446
	Панчево	67.33	455	21	530	650		7.0	463	468	468	466
	Смедерево	65.36	584	14	600	700		8.6	590	593	593	591
Бан. Паланка	62.85	767	11	765	865							
В. Градиште	62.17	810	10	800	830		8.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	155	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-115	-44	300	350						
	Д. Михољац	88.39	178	15	400	480	763	5.7				
	Осијек	81.48	128	79	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-135	-36	300	500	187	3.9	-150	-162	-170	-156
	Вашарошнамен	101.98	63	50	600	800		4.1	48	21	1	-8
	Токај	90.01	-	-	600	800			500	500	499	499
	Солнок	78.78	342	-28	650	800	766	6.6	318	327	340	335
	Чонград		312	-10	650	800		7.0	281	267	269	269
	Сегедин	73.70	322	-3	650	850	1220	7.4	314	322	339	352
	Сента	72.80	340	0	600	800	1233	8.0	339	340	341	344
	Нови Бечеј	71.87	314	1	500	700		7.8				
САВА	Тител	69.70	362	12	500	650			369	386	390	387
	Загреб	112.26	-63	-62	370	470	449					
	Црнац	89.99	641	-12	670	770						
	Јасеновац	86.82	706	1	700	800	1444					
	Градишка	85.47	599	11	700	730	1498					
	Сл. Брод	81.80	555	3	750	850	1933					
	Сл. Шамац	80.70	419	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	555	11	650	750	3353	8.0	552	548	543	535
	Шабац	72.61	408	16	400	500		8.1	408	406	402	397
	Београд	68.28	399	16	500	600		8.8	407	411	411	409
	Карловац	103.17	376	-165	400	750						
	Приједор	129.68	138	-29	420	460		6.8				
	Нови Град	152	142	-44	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	94	-45	250	320	74.1	7.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	3	-42	300	450	212	5.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	296	-16	380		957					
	Јасика	138.56	68	-35	350	430	281		50			
	Алексинач	157.63	18	-49	300	400	173	6.0	-30			
	Варварин	126.13	51	-51	200	500	511		17	-17		
Багрдан	100.94	271	-48	500	600	658	8.1	232	200			
Љубичевски мост	73.42	-15	-4	450	600	876	8.4	-60	-110	-148		

Прогноза водостаја на рекама до 25. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 18. новембра, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту до 20. новембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у опадању, а на Тамишу у мањем порасту до 16. новембра, а након тога у опадању.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава до 17. 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.	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