

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.11.2016	13.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.0	0.8	7.0	-
Сомбор	8.7	0.9	10.0	-
Нови Сад	10.9	0.2	7.0	-
Зрењанин	9.4	1.7	5.0	-
Кикинда	9.2	0.7	7.0	-
Банатски Карловац	10.0	1.4	10.0	-
Лозница	10.0	2.8	4.3	-
Сремска Митровица	10.1	0.9	5.0	0
Ваљево	12.4	2.4	2.4	-
Београд	10.0	1.3	10.0	-
Крагујевац	12.5	3.0	13.0	-
Смедеревска Паланка	10.7	1.4	14.0	-
Велико Градиште	9.9	1.4	16.0	-
Црни Врх	3.1	-4.3	24.0	1
Неготин	8.5	4.0	17.0	-
Златибор	5.5	-2.2	13.4	0
Сјеница	6.5	-0.6	15.2	-
Пожега	9.7	3.1	9.0	-
Краљево	12.4	4.2	7.6	-
Копаноник	2.5	-5.5	34.0	18
Куршумлија	13.1	2.2	8.0	-
Крушевац	13.1	3.8	25.0	-
Ђуприја	10.0	3.0	26.0	-
Ниш	14.6	4.2	25.0	-
Лесковац	17.1	3.9	11.0	-
Зајечар	8.0	3.2	19.0	-
Димитровград	13.0	2.6	21.0	-
Врање	15.7	3.5	9.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.11.2016. до 22.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.11.2016. Недеља	Умерено до потпуно облачно, суво, хладно и ветровито. Ветар умерен и јак, северозападни, у Тимочкој крајини и са ударима олујне јачине, после подне и крајем дана у слабљењу. Највиша температура од 4 до 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
14.11.2016. Понедељак	Јутро хладно, у већини места са slabим мразем и понегде краткотрајном маглom. Током дана умерено облачно са сунчаним интервалима. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од -5 до -1°C, у Тимочкој Крајини до 2°C највиша од 2 до 6°C.	Нема упозорења	
15.11.2016. Уторак	Јутро хладно, у већини места са slabим мразем и местимично маглom која ће се понегде по котлинама и нижим пределима задржати и дуже. Током дана у већем делу умерено облачно и суво. Ветар slab, променљив. Јутарња температура од -4 до 0°C, највиша од 2 до 7°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	70
16.11.2016. Среда	Јутро хладно, у већини места са slabим мразем и местимично маглom, која ће се по котлинама и у нижим пределима задржати и дуже. Током дана умерено облачно и суво, на крајњем северу уз пролазно јаче наоблачење могућа је краткотрајна, слаба киша. Ветар slab, променљив. Јутарња температура од -5 до -1°C, највиша од 3 до 7°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
17.11.2016. Четвртак	Ујутру у већини места са slabим мразем и маглom местимично, која ће се у нижим пределима задржати и дуже. Током дана умерено облачно, суво и мало топлије. Ветар slab, променљив. Јутарња температура од -3 до 2°C, највиша од 7 до 11°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.11.2016. до 22.11.2016.)

У петак топлије, умерено облачно и суво. У суботу наоблачење са кишом, умереним и јаким јужним и југоисточним ветром. До краја периода облачно, ветровито, местимично са кишом. 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:

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.

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 14. новембра. до 04. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.11.2016.

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)
14.11.2016. до 20.11.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 0 до 3, затим од 3 до 6	Почетком недеље од 6 до 10, затим од 10 до 16	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, на локално до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од -7 до -4, затим од -4 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Почетком недеље од 0 до 5, затим од 5 до 10	У централним и југоисточним деловима Србије у границама вишегодишњег просека		
21.11.2016. до 27.11.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 1 до 7	Од 7 до 17	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11			
28.11.2016. до 04.12.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6	Од 6 до 13	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално до 35 mm.
	У Банату у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године**

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.10.2016. до 30.11.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2016. до 15.11.2016.	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од 2 до 4	Од 8 до 10	Од 5 до 8 (испод вишегодишњег просека)
16.11.2016. до 30.11.2016.	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 5 до 9, крајем периода у паду са вредностима од 2 до 6	Од 8 до 15, средином треће декаде новембра и до 17	Од 7 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2016. до 30.11.2016. године***

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 11.11.2016. до 15.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 7 до 13	Од 2 до 8 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. могућа киша местимично.	Од -2 до 4	Од 6 до 11	Од 1 до 7 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније и углавном суво време. Око 13. 11. местимично могућа киша, суснежица и снег.	Од -2 до 4	Од 4 до 10	Од 0 до 6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 01.11.2016.

Период важења: 16.11.2016. до 30.11.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 9, крајем периода у паду са вредностима од -1 до 5	Од 8 до 19, крајем периода у паду са вредностима од 6 до 12	Од 4 до 13 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 0 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -4 до 4	Од 6 до 17, крајем периода у паду са вредностима од 1 до 10	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека) крајем периода од -1 до 6 (у границама вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, ветровито време са чешћом појавом падавина. До 21.11. чешћа појава кише, суснежице или снега, а од 22.11. до 31.11. чешћа појава суснежице и снега.	Од -1 до 8, крајем периода у паду са вредностима од -8 до 2	Од 4 до 15, крајем периода у паду са вредностима од -3 до 8	Од 2 до 11 (у границама вишегодишњег просека) крајем периода од -5 до 5 (испод 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 Сави код хидролошке станице Шабач водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 13./14. новембра.

Стање на рекама на дан 13.11.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.11.	15.11.	16.11.	17.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	366	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	262	7					248			
	Братислава	129.08	322	9	650	750	1724	6.2	310			
	Комарно	104.41	212	22	500	680	1608	7.0	225			
	Естергом	101.61	137	14	500	650		7.0	143	132	117	105
	Будимпешта	95.65	184	-1	620	800	1690	6.7	202	200	186	172
	Дунавфелдвар	89.58	-56	-14	600	750		7.0	-52	-42	-47	-61
	Баја	81.72	242	-5	700	900	1810	7.5	229	236	242	231
	Мохач	79.20	272	-2	700	950	1890	8.4	260	259	266	263
	Бездан	80.64	125	0	500	700	1955	8.0	118	115	120	121
	Апатин	78.84	200	1	600	750		7.5	198	194		
	Богојево	77.46	180	1	600	700	2450	7.7	180	177	177	180
	Вуковар	76.19	168	0	580	630						
	Илок	73.97	198	6								
	Бач. Паланка	73.97	198	8	530	650		7.9	200	201		
	Нови Сад	71.73	230	15	450	700	2285	8.3	238	234		
	Сланкамен	69.68	330	25	500			7.6	342	346	346	344
	Земун	67.87	400	20	550	650		8.4	420	435	445	450
	Панчево	67.33	409	21	530	650		8.5	430	445	455	460
	Смедерево	65.36	544	16	600	700	6420	9.6	560	570	575	580
Бан. Паланка	62.85	721	20	765	865							
В. Градиште	62.17	760	25	800	830		9.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	247	156	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-154	37	300	350		9.0				
	Д. Михољац	88.39	76	24	400	480	544					
	Осијек	81.48			350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.11.	15.11.	16.11.	17.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-138	-12	300	500	182	5.6	-99	-123	-138	-147
	Вашарошнамен	101.98	-6	-26	600	800			-6	62	86	67
	Токај	90.01	498	-3	600	800		6.4	498	499	501	500
	Солнок	78.78	415	5	650	800	924	7.3	382	344	317	310
	Чонград		331	17	650	800		8.0	324	300	271	251
	Сегедин	73.70	322	14	650	850	1200	7.2	322	305	287	281
	Сента	72.80	338	9	600	800	1242	8.2	338	335	330	328
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.1				
Тител	69.70	339	32	500	650			355	361	361	359	
САВА	Загреб	112.26	111	-44	370	470	865					
	Црнац	89.99	612	54	670	770						
	Јасеновац	86.82	671	26	700	800	1351					
	Градишка	85.47	554	10	700	730	1385					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	399	51	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	520	-4	650	750	3110	8.4	540	558	570	578
	Шабац	72.61	385	0	400	500			402	418	430	439
	Београд	68.28	359	19	500	600		9.3	384	404	419	429
	Карловац	103.17	656	234	400	750						
	Приједор	129.68	197	54	420	460		7.0				
	Нови Град	152	218	101	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	206	113	250	320	284	8.7				
	Добој	137.01	127	97	300	450	550	7.6				
Радаљ - Дрина	129.47	317	17	380		1081						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	113	5	350	430	377		130			
	Алексинац	157.63	75	11	300	400	256	7.0	110			
	Варварин	126.13	111	-20	200	500	718		138	120		
	Багрдан	100.94	297	-121	500	600	737		283	296		
	Љубичевски мост	73.42	36	2	450	600		9.0	23	20	35	

Прогноза водостаја на рекама до 23. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 14. новембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 14. новембра, 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 15. новембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
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.	На Сави код хидролошке станице Шабац водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 13./14. новембра.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму ће бити у стагнацији током 13. новембра, а након тога у опадању, а на Јадру у мањем опадању.	На Лиму код Пријепоља до 14. новембра водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 14/15. новембра, а затим 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 мањем порасту до 14. новембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења