

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.11.2016	11.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.9	-0.5	-	-
Сомбор	9.3	-1.3	-	-
Нови Сад	7.5	-0.4	-	-
Зрењанин	8.2	0.8	-	-
Кикинда	6.6	-0.7	-	-
Банатски Карловац	8.4	-0.5	-	-
Лозница	7.7	0.6	-	-
Сремска Митровица	7.1	-0.4	-	-
Ваљево	9.6	-0.4	-	-
Београд	9.0	2.8	-	-
Крагујевац	10.0	0.9	-	-
Смедеревска Паланка	9.8	-1.7	-	-
Велико Градиште	9.2	-0.6	-	-
Црни Врх	2.5	0.6	-	-
Неготин	12.0	0.6	-	-
Златибор	4.7	0.6	-	-
Сјеница	4.5	-1.2	0.3	-
Пожега	7.0	0.6	-	-
Краљево	7.7	2.0	-	-
Копаник	-0.9	-2.3	4.0	4
Куршумлија	6.5	2.0	0.1	-
Крушевац	7.9	3.1	-	-
Ђуприја	8.0	1.6	-	-
Ниш	7.6	3.3	0.5	-
Лесковац	7.5	4.6	1.6	-
Зајечар	11.9	1.0	-	-
Димитровград	11.5	4.8	1.6	-
Врање	6.7	5.0	4.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 11.11.2016. до 20.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.11.2016. Петак	Претежно сунчано и топлије уз постепено наоблачење, увече на западу и југозападу, а у току ноћи и у осталим крајевима местимично киша. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, после подне у кошавском подручју и на планинама јак, на југу Баната повремено олујне јачине. Највиша температура од 10 до 17°C, у местима са дужим задржавањем магле мало хладније.	Удари ветра > 17 m/s	90
12.11.2016. Субота	Облачно, хладније и ветровито, местимично са кишом, после подне, увече и у току ноћи у планинским пределима са снегом. Више падавина очекује се на југу и југозападу Србије. Крајем дана и у току ноћи суснежица и снег се понегде очекују и у нижим крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, на југу Баната повремено олујне јачине, од средине дана у скретању на западни и северозападни. Јутарња температура од 5 до 8°C, највиша од 9 до 13°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
13.11.2016. Недеља	Претежно облачно, хладно и ветровито, местимично са слабом кишом, у брдско планинским пределима са снегом. Суснежица и снег се понегде очекују и у нижим крајевима. Ујутро и пре подне престанак падавина и постепено разведравање, најпре на северу и западу. Ветар умерен и јак, северни и северозападни, после подне и увече у постепеном слабљењу. Јутарња температура од 1 до 4°C, највиша од 3 до 9°C.	Нема упозорења	
14.11.2016. Понедељак	Јутро хладно, у већини места са slabим мразем и местимично маглом, која ће се понегде задржати и дуже. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северних праваца. Јутарња температура од -3 до 2°C, највиша од 4 до 8°C.	Нема упозорења	
15.11.2016. Уторак	Јутро хладно са slabим мразем и местимично маглом, која ће се понегде задржати и дуже. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од -4 до 0°C, највиша од 4 до 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.11.2016. до 20.11.2016.)

Од среде суво и релативно хладно, у већини места са slabим јутарњим мразем и маглом местимично, која ће се у нижим пределима задржати и дуже у току преподнева. Температура у мањем порасту.

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:

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

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.



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	50	
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. На Лиму код Пријепоља, на Ибру и на Топлици од 12. до 14. новембра водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 11.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у умереном порасту у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у опадању.
Тиса	Водостај Тисе је у умереном порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту у домену средњих и средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у већем порасту у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих и средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у умереном и већем порасту у домену 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 11.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.11.	13.11.	14.11.	15.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	240	-4			1330						
	Братислава	129.08	304	-17	650	750		7.0	305				
	Комарно	104.41	197	-20	500	680	1511	7.7	185				
	Естергом	101.61	136	-13	500	650		7.7	131	135	144	144	
	Будимпешта	95.65	202	-3	620	800	1820	7.3	194	194	202	207	
	Дунавфелдвар	89.58	-34	9	600	750		7.8	-39	-44	-42	-35	
	Баја	81.72	237	35	700	900	1810	8.1	248	243	240	245	
	Мохач	79.20	259	38	700	950	1820	8.3	278	279	274	275	
	Бездан	80.64	105	38	500	700	1855	8.2	130	135	128	122	
	Апатин	78.84	180	36	600	750		8.3	201	211	212	207	
	Богојево	77.46	169	37	600	700	2379	8.4	185	194	190	185	
	Вуковар	76.19	145	25	580	630							
	Илок	73.97	171	32									
	Бач. Паланка	73.97	164	29	530	650		8.6	187	204	205	202	
	Нови Сад	71.73	170	37	450	700	2074	9.5	198	220	222	218	
	Сланкамен	69.68	252	48	500			8.6	290	322	333	338	
	Земун	67.87	332	55	550	650		8.4	377	400	415	420	
	Панчево	67.33	342	43	530	650		9.0	387	410	425	430	
	Смедерево	65.36	488	32	600	700	4957	10.0	520	540	550	555	
Бан. Паланка	62.85	683	11	765	865								
В. Градиште	62.17	734	0	800	830		10.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	106	-31	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-217	63	300	350		-					
	Д. Михољац	88.39	101	-39	400	480	595	7.9					
	Осијек	81.48	70	-21	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.11.	13.11.	14.11.	15.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-99	-17	300	500	252	6.7	-117	-123	-107	-134
	Вашарошнамен	101.98	63	-66	600	800		7.9	25	15	68	180
	Токај	90.01	517	-15	600	800		8.2	515	514	515	519
	Солнок	78.78	385	123	650	800	970	7.4	466	510	499	468
	Чонград		260	103	650	800		8.0	345	409	429	415
	Сегедин	73.70	255	64	650	850	682	8.1	317	367	392	386
	Сента	72.80	288	23	600	800	823	8.8	325	355	388	395
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.6				
Тител	69.70	250	51	500	650			292	329	341	350	
САВА	Загреб	112.26	-45	-51	370	470	488					
	Црнац	89.99	607	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	661	15	700	800	1325					
	Градишка	85.47	545	18	700	730	1363					
	Сл. Брод	81.80	485	50	750	850	1688	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	332	75	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	504	104	650	750	2998	9.0	538	550	570	586
	Шабац	72.61	350	118	400	500		8.8	381	393	416	430
	Београд	68.28	291	59	500	600		10.2	341	371	391	401
	Карловац	103.17	361	-151	400	750						
	Приједор	129.68	105	-11	420	460		7.8				
	Нови Град	152	120	-24	360	400		8.6				
	Делибашино Село	151.21	76	-12	250	320	53.6	8.3				
	Добој	137.01	23	-58	300	450	259					
Радаљ - Дрина	129.47	361	-34	380		1358						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	152	1	350	430	472		114			
	Алексинач	157.63	267	17	300	400	661	8.0	210			
	Варварин	126.13	193	36	200	500	1033		155	110		
	Багрдан	100.94	398	72	500	600	1063		370	320		
	Љубичевски мост	73.42	-37	141	450	600		10.1	-30	-70	-125	

Прогноза водостаја на рекама до 21. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 12./13. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. новембра, затим у мањем порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у умереном 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 водотоцима ће бити мањем и умереном порасту до 14. новембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 16. новембра, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању до 12. новембра, а затим у стагнацији и мањем колебању.	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 и мањем опадању до 12. новембра, затим у умереном порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању, а на Јадру у мањем опадању до 12. новембра, затим у мањем порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	На Лиму код Пријепоља од 12. до 14. новембра водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе редовне одбране од поплава.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. новембра, затим у порасту до 15./16. новембра, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. новембра, затим у мањем порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. новембра, затим у порасту до 13./14. новембра, а након тога у опадању.	На Ибру и на Топлици од 12. до 14. новембра водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава.