

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.11.2016	10.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.5	-1.5	2.0	-
Сомбор	7.6	-1.4	1.0	-
Нови Сад	6.1	0.0	2.0	-
Зрењанин	6.1	-0.6	3.0	-
Кикинда	6.2	-1.4	3.0	-
Банатски Карловац	6.3	-0.2	4.0	-
Лозница	5.0	0.0	1.4	-
Сремска Митровица	5.2	-1.5	0.8	-
Ваљево	4.8	0.9	2.0	-
Београд	6.0	1.1	4.0	-
Крагујевац	7.6	1.0	4.0	-
Смедеревска Паланка	7.4	0.7	2.0	-
Велико Градиште	8.5	1.4	4.0	-
Црни Врх	4.5	-2.9	1.0	-
Неготин	10.4	4.4	6.1	-
Златибор	0.0	-2.2	6.0	4
Сјеница	4.8	-1.4	3.0	-
Пожега	5.6	0.8	6.8	-
Краљево	7.0	0.9	2.0	-
Копаноник	3.5	-4.0	3.1	1
Куршумлија	8.2	2.4	9.0	-
Крушевац	9.8	2.0	7.0	-
Ђуприја	8.0	0.1	1.3	-
Ниш	8.7	4.1	5.0	-
Лесковац	9.8	3.5	14.0	-
Зајечар	9.8	1.0	9.0	-
Димитровград	11.0	2.7	15.1	-
Врање	13.6	2.1	20.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 10.11.2016. до 18.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.11.2016. Четвртак	Претежно облачно, местимично са слабом кишом, у планинама слаб снег. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 7 до 12°C. У току ноћи постепено разведравање.	Нема упозорења	
11.11.2016. Петак	Ујутро хладно, местимично мраз и магла. У току дана мало топлије, пре подне претежно сунчано, после подне, увече и ноћу наоблачење са кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, после подне у кошавском подручју и планинским пределима јак, а у јужном Банату повремено олујне јачине. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 10 до 15°C.	Удари ветра > 17 m/s	85
12.11.2016. Субота	Облачно, хладније, ветровито, местимично са кишом, у планинским пределима после подне снег. У току ноћи краткотрајни снег је могућ и у нижим пределима, на северу. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак југоисточни, после подне у слабљењу и скретању на северозападни. Најнижа температура од 5 до 9°C, највиша од 6 до 12°C.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
13.11.2016. Недеља	Претежно сунчано и хладно, на истоку ујутро и пре подне умерено облачно местимично са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 5 до 9°C.	Нема упозорења	
14.11.2016 Понедељак	Ујутру мраз и магла, која ће се у нижим пределима задржати и пре подне. Током дана претежно сунчано, у току ноћи умерено наоблачење. Ветар слаб и умерен, северни. Најнижа температура од -3 до 1°C, највиша од 6 до 9°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.11.2016. до 19.11.2016.)

У уторак умерено облачно и углавном суво. Од среде суво и хладно са маглom која ће се дуже задржавати у нижим пределима
Температура око просечних вредности, крајем периода 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.



QF-A-005

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 Шабац водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 12. новембра.

Стање на рекама на дан 10.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средњих и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у умереном порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у 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 порасту у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену средње високих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у већем порасту у домену средње високих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.11.	12.11.	13.11.	14.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	244	-12					237			
	Братислава	129.08	321	-9	650	750	1712	7.0	305			
	Комарно	104.41	217	1	500	680	1641	7.9	190			
	Естергом	101.61	149	0	500	650		7.9	139	137	140	146
	Будимпешта	95.65	205	12	620	800	1840	7.6	201	193	192	197
	Дунавфелдвар	89.58	-43	39	600	750		8.0	-34	-40	-46	-45
	Баја	81.72	202	36	700	900	1626	8.6	240	245	235	227
	Мохач	79.20	221	28	700	950	1640	8.8	256	271	267	258
	Бездан	80.64	67	24	500	700	1665	8.6	104	130	148	140
	Апатин	78.84	144	28	600	750		8.5	165	188	199	200
	Богојево	77.46	132	27	600	700	2142	8.9	160	190	208	212
	Вуковар	76.19	120	25	580	630						
	Илок	73.97	139	19								
	Бач. Паланка	73.97	135	19	530	650		9.4	152	168	183	190
	Нови Сад	71.73	133	17	450	700	1908	9.7	152	177	185	193
	Сланкамен	69.68	204	24	500			9.0	226	252	265	273
	Земун	67.87	277	27	550	650		9.4	302	327	347	362
	Панчево	67.33	299	27	530	650		9.0	325	350	370	385
	Смедерево	65.36	456	6	600	700	3700	10.2	470	485	495	500
Бан. Паланка	62.85	672	3	765	865							
В. Градиште	62.17	734	-1	800	830		10.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	137	17	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-154	-52	300	350		9.8				
	Д. Михољац	88.39	140	5	400	480	678	8.1				
	Осијек	81.48	91	59	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.11.	12.11.	13.11.	14.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-82	-73	300	500	291	7.0	-100	-123	-112	-105
	Вашарошнамен	101.98	129	-192	600	800		8.2	49	16	-4	38
	Токај	90.01	532	22	600	800		8.6	527	525	523	524
	Солнок	78.78	262	156	650	800	814	7.9	402	520	556	566
	Чонград		157	87	650	800		8.4	255	353	419	445
	Сегедин	73.70	191	33	650	850	670	8.3	222	305	373	407
	Сента	72.80	265	12	600	800	655	9.0	275	290	310	325
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		8.6				
Тител	69.70	199	23	500	650			218	246	260	270	
САВА	Загреб	112.26	6	-111	370	470	604					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	646	42	700	800	1286					
	Градишка	85.47	527	90	700	730	1318					
	Сл. Брод	81.80	435	101	750	850	1514					
	Сл. Шамац	80.70	257	138	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	400	159	650	750	2270	9.2	520	570	588	597
	Шабац	72.61	232	127	400	500		8.9	352	400	418	427
	Београд	68.28	232	28	500	600		10.9	262	290	310	325
	Карловац	103.17	512	-119	400	750						
	Приједор	129.68	116	-10	420	460		8.0				
	Нови Град	152	144	-38	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	88	-26	250	320	66.6	8.4				
	Добој	137.01	81	45	300	450	413	7.5				
Радаљ - Дрина	129.47	395	-18	380		1620						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	151	66	350	430	469		160			
	Алексинач	157.63	250	216	300	400	611	8.0	290			
	Варварин	126.13	157	142	200	500	891		235	200		
	Багрдан	100.94	326	177	500	600	827	10.0	415	400		
	Љубичевски мост	73.42	-178	150	450	600		10.4	15	40	0	

Прогноза водостаја на рекама до 20. 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 порасту до 14. новембра, а након тога у мањем опадању.	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 14. новембра, а након тога у опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању до 12. новембра, а затим у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код хидролошке станице Шабач водостај ће достићи границу редовне одбране од поплава током 12. новембра.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру 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
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном и већем порасту до 11./12. новембра, затим у опадању до 13. новембра, а након тога у стагнацији и мањем колебању. 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.	Тренутно нема упозорења