

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.11.2016	16.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.1	-0.6	-	-
Сомбор	5.0	-3.0	-	-
Нови Сад	4.8	-2.6	-	-
Зрењанин	5.0	-0.8	-	-
Кикинда	5.3	-1.7	-	-
Банатски Карловац	4.4	-3.3	-	-
Лозница	5.5	-2.5	-	-
Сремска Митровица	6.2	-2.7	-	-
Ваљево	3.5	-2.8	-	-
Београд	3.7	-1.4	-	-
Крагујевац	3.6	-6.4	-	-
Смедеревска Паланка	4.7	-5.5	-	-
Велико Градиште	3.3	-5.5	-	-
Црни Врх	-2.3	-6.5	-	-
Неготин	7.6	-4.0	-	-
Златибор	-1.8	-7.1	-	-
Сјеница	-0.5	-11.2	-	-
Пожега	3.4	-4.9	-	-
Краљево	4.0	-3.7	-	-
Копаник	-5.2	-11.1	0.2	16
Куршумлија	2.3	-4.3	-	-
Крушевац	3.5	-3.0	-	-
Ђуприја	4.6	-5.0	-	-
Ниш	2.6	-1.3	0.0	-
Лесковац	2.9	-3.2	0.0	-
Зајечар	7.2	-5.9	-	-
Димитровград	1.1	-3.8	-	-
Врање	2.3	-2.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 16.11.2016. до 25.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.11.2016. Среда	Умерено наоблачење са севера прошириће се и на остале крајеве. Увече и ноћу на подручју Војводине слаба краткотрајна киша. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Највиша температура од 4 до 10°C.	Нема упозорења	
17.11.2016. Четвртак	Ујутру хладно, понегде слаб мраз и магла. У току дана суво и мало топлије, пре подне умерено облачно, после подне постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 4°C, највиша од 7 до 14°C.	Нема упозорења	
18.11.2016. Петак	Ујутру понегде слаб мраз, по котлинама краткотрајна магла. У току дана претежно сунчано и осетно топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша дневна од 12 до 17°C, у Тимочкој Крајини око 8°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
19.11.2016. Субота	Ујутру и пре подне мало и умерено облачно после подне постепено наоблачење са запада и југозапада које ће условити слабу кишу. Ветар јужни и југоисточни, у кошавском подручју умерен и јак, на југу Баната и олујни. Најнижа температура од 1 до 9°C, а највиша дневна од 12 до 16°C, у Тимочкој Крајини око 8 °C.	Удари ветра > 17 m/s	80
20.11.2016. Недеља	Ујутру понегде са слабом кишом. У току дана мало и умерено облачно и суво. Ветар умерен и јак, у кошавском подручју и на југу Баната повремено и олујни, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8°C, највиша од 9 до 16°C.	Удари ветра > 17 m/s	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2016. до 25.11.2016.)

Од понедељка претежно сунчано, у кошавском подручју ветровито, уз постепени пад температуре. У Тимочкој Крајини тмурно и хладно, повремено са росуљом.

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.



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 16.11.2016. 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 опадању у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији 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 16.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	363	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	239	-2								
	Братислава	129.08	293	-6	650	750	1376	5.5	305			
	Комарно	104.41	195	-25	500	680	1498	6.1	190			
	Естергом	101.61	134	-23	500	650		5.8	119	142	178	190
	Будимпешта	95.65	200	-8	620	800	1800	5.5	178	180	215	248
	Дунавфелдвар	89.58	-32	6	600	750	1524	6.2	-45	-60	-48	-14
	Баја	81.72	255	16	700	900	1900	6.8	257	239	228	253
	Мохач	79.20	286	17	700	950	1970	7.5	294	285	270	278
	Бездан	80.64	140	18	500	700	2030	6.5	153	147	130	135
	Апатин	78.84	222	18	600	750		6.4	230	237		
	Богојево	77.46	207	15	600	700	2626	6.6	210	215	213	202
	Вуковар	76.19	193	16	580	630						
	Илок	73.97	228	16								
	Бач. Паланка	73.97	225	18	530	650		6.6	234	240		
	Нови Сад	71.73	268	14	450	700	2495	8.0	280	290		
	Сланкамен	69.68	370	14	500			7.0	382	390	395	398
	Земун	67.87	450	14	550	650		7.0	460	465	467	465
	Панчево	67.33	460	5	530	650		6.2	470	475	477	475
	Смедерево	65.36	590	6	600	700	7100	8.0	595	598	599	598
Бан. Паланка	62.85	769	2	765	865							
В. Градиште	62.17	812	2	800	830		8.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	73	-82	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-189	-74	300	350		6.8				
	Д. Михољац	88.39	137	-41	400	480	661	5.1				
	Осијек	81.48	118	-10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-153	-18	300	500	155	3.9	-161	-164	-148	-127
	Вашарошнамен	101.98	34	-29	600	800		4.0	6	-15	-19	-2
	Токај	90.01	506	4	600	800		4.6	505	504	503	503
	Солнок	78.78	336	-6	650	800	761	6.0	340	355	350	324
	Чонград		313	1	650	800		6.9	306	310	310	298
	Сегедин	73.70	329	7	650	850	1210	6.9	337	351	360	350
	Сента	72.80	336	-4	600	800	1274	8.0	335	333		
	Нови Бечеј	71.87	303	-11	500	700		7.0				
САВА	Тител	69.70	377	15	500	650			387	404	410	412
	Загреб	112.26	-101	-38	370	470	371					
	Црнац	89.99	592	-49	670	770						
	Јасеновац	86.82	691	-15	700	800	1404					
	Градишка	85.47	589	-10	700	730	1473					
	Сл. Брод	81.80	118	-9	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	406	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	541	-14	650	750	3248	7.8	523	505	484	476
	Шабац	72.61	396	-12	400	500		8.4	380	362	342	336
	Београд	68.28	410	11	500	600		8.4	416	420	419	414
	Карловац	103.17	269	-107	400	750						
	Приједор	129.68	115	-23	420	460		6.9				
	Нови Град	152	110	-32	360	400		6.7				
	Делибашино Село	151.21	127	33	250	320	125	7.6				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-22	-25	300	450	161	5.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	275	-21	380		855					
	Јасика	138.56	59	-9	350	430	264		43			
	Алексинач	157.63	0	-18	300	400	148	5.0	-2			
	Варварин	126.13	34	-17	200	500	457		20	-6		
Багрдан	100.94	232	-39	500	600	540	6.8	210	180			
Љубичевски мост	73.42	-72	-57	450	600	700	7.4	-100	-125	-150		

Прогноза водостаја на рекама до 26. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем порасту до 17. 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 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