

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.11.2016	18.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.4	0.6	-	-
Сомбор	10.8	0.4	-	-
Нови Сад	11.8	0.1	-	-
Зрењанин	11.8	2.6	-	-
Кикинда	10.8	1.5	0.1	-
Банатски Карловац	13.2	0.4	-	-
Лозница	12.6	0.6	-	-
Сремска Митровица	11.5	-0.3	-	-
Ваљево	14.4	-0.2	-	-
Београд	12.4	3.8	-	-
Крагујевац	15.8	3.5	-	-
Смедеревска Паланка	14.7	-0.4	-	-
Велико Градиште	13.5	3.0	-	-
Црни Врх	7.6	5.7	-	-
Неготин	9.0	-1.5	-	-
Златибор	15.3	1.2	-	-
Сјеница	15.8	-4.4	-	-
Пожега	12.8	-1.8	-	-
Краљево	13.7	-0.2	-	-
Копаноник	7.0	-1.0	-	9
Куршумлија	14.5	-0.9	-	-
Крушевац	14.9	-0.5	-	-
Ђуприја	15.5	2.4	-	-
Ниш	15.1	2.1	-	-
Лесковац	15.4	-1.2	-	-
Зајечар	12.6	-2.5	-	-
Димитровград	14.8	0.7	-	-
Врање	12.3	-1.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 18.11.2016. до 27.11.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.11.2016. Петак	Сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, јужни и југоисточни, у току ноћи у кошавском подручју у даљем појачању, у јужним Банату повремено олујне јачине. Највиша температура од 10 до 18°C.	Удари ветра > 17 m/s	85
19.11.2016. Субота	У већем делу претежно сунчано и топло, увече и у току ноћи на северу и западу умерено облачно. У Тимочкој Крајини хладно уз постепено повећање облачности. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, на југу Баната и олујни. Најнижа температура од 0 до 9°C, а највиша дневна од 12 до 19°C, У Тимочкој Крајини око 8 °C.	Удари ветра > 17 m/s	95
20.11.2016. Недеља	Ујутро по котлинама западне и јужне Србије краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло, осим у Тимочкој Крајини где ће бити облачно, хладно и тмурно, повремено са сипећом кишом (росуљом). Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, на југу Баната и олујни. Најнижа температура од 3 до 11°C, а највиша дневна од 13 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 8 °C.	Удари ветра > 17 m/s	95
21.11.2016. Понедељак	Ујутро по котлинама западне и јужне Србије краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло, осим у Тимочкој Крајини где ће бити облачно, хладно и тмурно, повремено са сипећом кишом (росуљом). Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, на југу Баната и олујни. Најнижа температура од 1 до 9°C, а највиша дневна од 11 до 16°C, у Тимочкој Крајини око 8 °C.	Удари ветра > 17 m/s	95
22.11.2016. Уторак	Ујутро по котлинама западне и јужне Србије краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло, осим у Тимочкој Крајини где ће бити облачно, хладно и тмурно, повремено са сипећом кишом (росуљом). Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, јужни и југоисточни, на југу Баната и олујни. Најнижа температура од 1 до 7°C, а највиша дневна од 11 до 16°C, у Тимочкој Крајини око 8 °C.	Удари ветра > 17 m/s	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.11.2016. до 27.11.2016.)

До суботе претежно сунчано и мало хладније у односу на претходни период, али и даље са дневним температурама изнад просечних вредности. У кошавском подручју биће ветровито уз јак, а на југу Баната повремено и олујни југоисточни ветар, који ће у четвртак бити у постепеном слабљењу. У суботу пролазно наоблачење, понегде са кишом, а у недељу крајем дана ново наоблачење са кишом. У Тимочкој Крајини током целог периода облачно, хладно и тмурно, повремено са сипећом кишом (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 28. новембра. до 18. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.11.2016.

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)
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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 0 до 7	На југистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
05.12.2016. до 11.12.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2	Од 2 до 9	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 50 mm.
					Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6		
12.12.2016. до 18.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2	Од 1 до 8	60	Од 15 mm до 25 mm, локално до 40 mm.
	На југозападу Србије изнад 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 18.11.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 опадању у домену средњих и средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 18.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			19.11.	20.11.	21.11.	22.11.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	4	550	680							
	Корнојбург	154.05	323	22			2170		324				
	Братислава	129.08	379	66	650	750	2418	5.4	365				
	Комарно	104.41	262	70	500	680	1987	6.0	300				
	Естергом	101.61	166	41	500	650		6.1	197	188	211	238	
	Будимпешта	95.65	186	4	620	800	1710	5.6	240	247	260	293	
	Дунавфелдвар	89.58	-58	-14	600	750		5.8	-28	5	15	37	
	Баја	81.72	245	-14	700	900	1850	6.1	243	283	310	323	
	Мохач	79.20	283	-10	700	950	1950	7.0	274	296	331	346	
	Бездан	80.64	138	-10	500	700	2020	6.3	128	147	180	195	
	Апатин	78.84	213	-14	600	750		6.2	200	213			
	Богојево	77.46	198	-14	600	700	2567	6.4	175	170	190	222	
	Вуковар	76.19	190	-12	580	630							
	Илок	73.97	232	-5									
	Бач. Паланка	73.97	227	-5	530	650		7.6	218	205			
	Нови Сад	71.73	279	-1	450	700		7.0	272	259			
	Сланкамен	69.68	378	1	500			7.0	373	360			
	Земун	67.87	448	-1	550	650		6.6	443	439	439	446	
	Панчево	67.33	459	-3	530	650		6.0	454	450	450	457	
	Смедерево	65.36	588	-1	600	700	7000	8.0	583	579	579	586	
Бан. Паланка	62.85	766	1	765	865								
В. Градиште	62.17	810	4	800	830		8.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	72	-2	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-191	34	300	350							
	Д. Михољац	88.39	21	-27	400	480	732	5.6					
	Осијек	81.48	4	-64	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.11.	20.11.	21.11.	22.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-170	-7	300	500	130	4.0	-164	-128	-136	-152
	Вашарошнамен	101.98	-36	-30	600	800		3.4	-48	-34	8	22
	Токај	90.01	495	-2	600	800		4.1	494	494	495	496
	Солнок	78.78	340	-6	650	800	756	5.2	317	305	285	267
	Чонград		323	2	650	800		5.5	302	283	266	249
	Сегедин	73.70	339	3	650	850	1270	6.4	338	331	317	295
	Сента	72.80	345	5	600	800	1319	7.0	346	341		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		6.3				
Тител	69.70	387	2	500	650			382	370			
САВА	Загреб	112.26	-138	-16	370	470	301					
	Црнац	89.99	426	-85	670	770						
	Јасеновац	86.82	602	-55	700	800	1175					
	Градишка	85.47	537	-33	700	730	1343					
	Сл. Брод	81.80	500	-32	750	850	1740					
	Сл. Шамац	80.70	358	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	506	-17	650	750	3012	7.0	486	462	443	434
	Шабац	72.61	366	-18	400	500		7.0	349	328	309	300
	Београд	68.28	409	-2	500	600		8.0	404	397	397	403
	Карловац	103.17	150	-58	400	750						
	Приједор	129.68	92	1	420	460		8.0				
	Нови Град	152	97	5	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	141	49	250	320	149	7.7				
	Добој	137.01	-48	-13	300	450	115	5.0				
Радаљ - Дрина	129.47	262	0	380		792						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	16	-17	350	430	189		-2			
	Алексинач	157.63	-24	-12	300	400	118	7.0	-35			
	Варварин	126.13	0	-19	200	500	353		-15	-33		
	Багрдан	100.94	177	-32	500	600	393	7.0	155	125		
	Љубичевски мост	73.42	-124	-22	450	600	545	6.9	-145	-170	-200	

Прогноза водостаја на рекама до 28. новембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 19. новембра, а затим у порасту до 25. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. 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 до 25. новембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења