

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. новембар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.11.2016	29.11.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.2	-2.6	-	-
Сомбор	5.5	-2.1	-	-
Нови Сад	5.1	-2.8	0.0	-
Зрењанин	5.7	-2.9	-	-
Кикинда	5.3	-3.9	-	-
Банатски Карловац	5.5	-4.0	-	-
Лозница	5.4	-0.7	0.2	-
Сремска Митровица	5.4	-1.0	-	-
Ваљево	5.3	-0.8	0.1	-
Београд	5.7	-1.1	-	-
Крагујевац	5.7	-1.5	-	-
Смедеревска Паланка	6.1	-2.9	-	-
Велико Градиште	6.0	-1.0	-	-
Црни Врх	-2.1	-6.5	3.0	9
Неготин	5.7	0.3	3.0	3
Златибор	-1.0	-6.5	4.0	5
Сјеница	0.5	-6.2	2.1	3
Пожега	6.1	-1.1	0.0	-
Краљево	5.8	-0.9	-	-
Копаник	-3.9	-11.8	6.0	12
Куршумлија	5.8	-0.8	0.3	1
Крушевац	6.9	0.2	-	-
Ђуприја	5.8	-0.6	-	-
Ниш	7.0	-0.8	0.5	-
Лесковац	6.8	-0.6	0.8	2
Зајечар	7.0	-0.2	3.0	3
Димитровград	7.7	-2.0	3.2	7
Врање	7.7	-1.6	0.4	0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.11.2016. године у 12:00

Период важења: од 29.11.2016. до 08.12.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.11.2016. Уторак	У северним и централним крајевима претежно сунчано. У осталом делу умерено до потпуно облачно, местимично са slabим и умереним снегом, до краја дана престанак падавина и делимично разведравање. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Највиша температура од 0 до 5°C.	Нема упозорења	
30.11.2016. Среда	Јутро хладно са slabим и умереним мразем. Током дана претежно сунчано. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -8 до -2°C, највиша од 0 до 5°C. Увече и током ноћи на северу умерено наоблачење.	У нижим пределима T_{min} < -5°C, у планинским пределима T_{min} < -10°C	90
01.12.2016. Четвртак	Јутро хладно, са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно, у већем делу суво, само понегде у Војводини и источној Србији са slabим падавинама (киша и снег). Ветар slab и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша од 3 до 7°C.	Нема упозорења	
02.12.2016. Петак	Променљиво облачно, мало топлије, понегде са slabим падавинама, у нижим пределима са кишом а у брдско-планинским са снегом. Ветар slab и умерен, у Војводини и на истоку јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 5 до 9°C.	Нема упозорења	
03.12.2016. Субота	Променљиво облачно, мало топлије, понегде са slabим падавинама, у нижим пределима са кишом а у брдско-планинским са снегом. Ветар slab и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 6 до 10°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2016. до 08.12.2016.)

У недељу постепен престанак падавина и делимично разведравање, најпре на северу. Затим до краја периода променљиво облачно и суво са максималном температуром око просека за ово доба године.

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.

У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}\text{C}$, у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинској контроли или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.



Прогноза времена за период од 5. до 25. децембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2016.

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)
05.12.2016. до 11.12.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -5 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Банату и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	У Војводини и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	80	
12.12.2016. до 18.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2	Од 1 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 25 mm.
	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4	У Војводини и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	
19.12.2016. до 25.12.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1	Од 2 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Банату и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	У Поморављу и на југоистоку Србије испод 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 Децембар-2016. – Јануар-Фебруар-2017. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 25.11.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	Око 40
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 0 до 3	Од -2 до 1	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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 29.11.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.11.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			30.11.	01.12.	02.12.	03.12.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	1	550	680							
	Корнојбург	154.05	227	-4					220				
	Братислава	129.08	298	-4	650	750	1436	5.3	295				
	Комарно	104.41	177	-8	500	680	1381	6.3	170				
	Естергом	101.61	116	-9	500	650		6.2	98	87	81	77	
	Будимпешта	95.65	175	-12	620	800		6.0	161	146	137	133	
	Дунавфелдвар	89.58	-56	-15	600	750		6.3	-62	-77	-89	-97	
	Баја	81.72	245	-20	700	900	1820	6.7	228	213	194	177	
	Мохач	79.20	276	-21	700	950	1920	7.7	260	248	232	217	
	Бездан	80.64	131	-22	500	700	1985		113	109	96	75	
	Апатин	78.84	208	-22	600	750		6.6	190	182			
	Богојево	77.46	191	-23	600	700	2522	6.9	171	160	150	140	
	Вуковар	76.19	182	-19	580	630							
	Илок	73.97	218	-18									
	Бач. Паланка	73.97	214	-18	530	650		7.4	197	183			
	Нови Сад	71.73	241	-21	450	700	2678	7.0	222	202			
	Сланкамен	69.68	310	-24	500			6.2	290	280	265	250	
	Земун	67.87	370	-20	550	650		6.6	350	330	315	305	
	Панчево	67.33	387	-18	530	650		6.0	370	350	335	325	
	Смедерево	65.36	532	-14	600	700	5600	7.8	522	512	500	495	
Бан. Паланка	62.85	721	-12	765	865								
В. Градиште	62.17	775	-9	800	830		7.6						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	109	35	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-242	-8	300	350		8.8					
	Д. Михољац	88.39	6	-15	400	480	402	6.9					
	Осијек	81.48	-8	-18	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-177	7	300	500	119	3.2	-189	-194	-195	-196
	Вашарошнамен	101.98	-86	3	600	800		4.1	-73	-77	-81	-77
	Токај	90.01	472	-1	600	800			472	472	472	472
	Солнок	78.78	33	-18	650	800	368	5.2	16	6	3	2
	Чонград		57	-21	650	800		4.3	53	46	39	36
	Сегедин	73.70	171	-15	650	850	685	4.6	169	168	166	166
	Сента	72.80	253	-5	600	800	630	5.2	248	243		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		5.0				
Тител	69.70	306	-20	500	650			286	276	261	246	
САВА	Загреб	112.26	-128	-39	370	470	319					
	Црнац	89.99	243	-46	670	770						
	Јасеновац	86.82	417	-42	700	800	754					
	Градишка	85.47	375	-47	700	730	963					
	Сл. Брод	81.80	352	-32	750	850	1244					
	Сл. Шамац	80.70	183	-27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	356	-14	650	750	1986	6.6	339	319	297	272
	Шабац	72.61	226	-22	400	500		6.7	209	189	167	143
	Београд	68.28	328	-19	500	600		9.0	308	288	273	263
	Карловац	103.17	112	-4	400	750						
	Приједор	129.68	44	2	420	460		7.8				
	Нови Град	152	50	-6	360	400		8.4				
	Делибашино Село	151.21	81	-31	250	320	58.6	7.8				
	Добој	137.01	-93	0	300	450	53	7.2				
Радаљ - Дрина	129.47	136	-8	380		267						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-53	-3	350	430	88.1		-54			
	Алексинач	157.63	-92	-1	300	400	46.1	7.0	-86			
	Варварин	126.13	-76	-9	200	500	157		-74	-75		
	Багрдан	100.94	72	-4	500	600	181	6.4	70	71		
	Љубичевски мост	73.42	-246	-14	450	600	228	7.0	-240	-243	-244	

Прогноза водостаја на рекама до 09. децембар 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 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 мањем опадању и стагнацији. 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