

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 07. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	06. 01.2017	07.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-4.9	-14.3	-	-
Сомбор	-4.8	-13.5	-	8
Нови Сад	-6.4	-15.4	-	4
Зрењанин	-7.2	-13.8	-	2
Кикинда	-6.2	-13.7	-	-
Банатски Карловац	-7.6	-13.5	0.5	2
Лозница	-4.7	-11.9	-	12
Сремска Митровица	-5.0	-15.1	-	2
Ваљево	-6.3	-12.0	-	10
Београд	-6.8	-12.2	-	3
Крагујевац	-7.4	-12.9	1.0	6
Смедеревска Паланка	-7.1	-14.0	0.8	8
Велико Градиште	-7.2	-13.0	4.0	8
Црни Врх	-14.2	-21.2	1.0	21
Неготин	-4.6	-12.1	0.5	4
Златибор	-12.5	-18.2	1.7	32
Сјеница	-7.5	-18.2	0.6	23
Пожега	-5.0	-12.4	-	9
Краљево	-6.4	-12.0	0.3	10
Копоник	-11.7	-24.4	4.0	56
Куршумлија	-7.7	-13.3	0.3	15
Крушевац	-7.7	-12.0	2.1	23
Ђуприја	-7.6	-12.2	2.1	14
Ниш	-8.0	-12.7	2.0	21
Лесковац	-7.6	-12.8	7.0	24
Зајечар	-5.0	-14.7	10.0	29
Димитровград	-6.8	-14.4	3.0	37
Врање	-7.2	-14.2	5.0	17

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 07.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 07.01.2017. до 16.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
07.01.2017. Субота	Претежно сунчано, осим на југу и истоку где ће се задржати умерено до потпуно облачно понегде са slabим снегом. Ветар умерен, повремено јак, у Неготинској Крајини и на планинама и олујни северозападни, уз локално стварањем наноса у брдско-планинским пределима. Крајем дана и у току ноћи ветар у слабљењу. Највиша температура од -12 до -8°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		у планинским пределима T _{min} < -20°C	90
08.01.2017. Недеља	Ледени дан. На северу и западу претежно сунчано. У осталим пределима умерено и потпуно облачно, на истоку и југоистоку понегде уз провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен северозападни, на истоку и у планинским пределима јак. Јутарња температура од -18 до -13°C, у планинским пределима око -25°C, а највиша од -12 до -7°C. Увече и у току ноћи наоблачење са истока, местимично са slabим снегом и то углавном у брдско-планинским пределима	У нижим пределима T _{min} <-15°C или у планинским пределима T _{min} < -20°C	90
09.01.2017. Понедељак	Ледени дан. Облачно, понегде са slabим снегом. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -18 до -10°C, локално и нижа, у планинским пределима око -25°C, а највиша од -12 до -7°C.	у планинским пределима T _{min} < -20°C	90
10.01.2017. Уторак	Ледени дан. Умерено до потпуно облачно и углавном суво, на северу са сунчаним периодима. Слаб снег провејаваће на југу и истоку Србије. Ветар слаб и умерен источни, североисточни. Јутарња температура од -17 до -11°C, локално и нижа, у планинским пределима око -22°C, а највиша од -12 до -6°C.	У нижим пределима T _{min} <-15°C или у планинским пределима T _{min} < -20°C	90
11.01.2017. Среда	Ледени дан. Умерено до потпуно облачно и углавном суво, на северу са сунчаним периодима. Слаб снег провејаваће на југу и истоку Србије. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -18 до -10°C, локално и нижа, у планинским пределима око -22°C, а највиша од -11 до -5°C.	у планинским пределима T _{min} < -20°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 12.01.2017. до 16.01.2017.)

У четвртак суво, уз мањи пораст дневне температуре посебно на северу и западу Србије. Од петка облачно, местимично са снегом.

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 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.

У нижим пределима $T_{min} < -15^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -20^{\circ}\text{C}$

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти), проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.



Прогноза времена за период од 16. јануара до 05. фебруара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.01.2017.

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)
16.01.2017. до 22.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1	Од -1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
23.01.2017. до 29.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1	Од -1 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Поморављу и на истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	На југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	
30.01.2017. до 05.02.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1	Од -1 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	У Поморављу, Срему и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године**

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 31.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
09.01.2017. до 12.01.2017.	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање снежног покривача.	Од -4 до -1, крајем прве декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 1	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
13.01.2017. до 31.01.2017.	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01,20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -5 до -1, средином друге и средином треће декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године***

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 12.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -4 до 1	Од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити висине снежног покривача.	Од -11 до -5	Од -5 до 0	Од -8 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -7	Од -6 до -1	Од -10 до -4 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 13.01.2017. до 31.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01,20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -8 до -1	Од -4 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -6 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -6	Од -6 до 0, почетком треће декаде јануара и до 1	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јануар–Фебруар-Март-2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
	На југозападу и југу Србије изнад 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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 55, локално и до 70	Од 30 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

Напомена:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 1.0°C, на Сави око 1.5 °C, на Великој Морави око 0.3 °C, на Тиси око 0.0 °C, а на банатским водотоцима око 0.1 °C, што је око и нешто испод просечних вредности температура воде за јануар.

На Тиси, Тамишу и Моравици забележена је појава делимичног и потпуног ледостаја дебљине од 4.0 до 8.0cm, док је на Нери забележена појава приобалног леда. Наредних дана се очекује повећање густине леда.

На Јужној Морави забележена је појава ледохода од 30 до 70% ширине речног корита, а на Јабланици појава ледостаја са тенденцијом повећања густине леда.

На Колубари, Великој и Западној Морави са притокама, као и на Млави, Пеку и Тимоку са притокама наредних дана очекује се појава прво приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја. На Дунаву се очекује појава приобалног леда од 08. јануара.

Стање на рекама на дан 07.01.2017. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 07.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			08.01.	09.01.	10.01.	11.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	199	-5									
	Братислава	129.08	270	-7	650	750	1095	0.0	265				
	Комарно	104.41	119	3	500	680	1055	0.3	105				
	Естергом	101.61	49	-2	500	650		0.1	47	46	49	49	
	Будимпешта	95.65	102	-1	620	800	1210	0.2	103	101	102	103	
	Дунавфелдвар	89.58	-138	3	600	750		1.0	-137	-138	-139	-138	
	Баја	81.72	123	-11	700	900	1249	1.2	121	121	120	120	
	Мохач	79.20	145	-8	700	950	1290	1.3	136	137	136	135	
	Бездан	80.64	-6	-9	500	700	1303	1.0	-11	-12	-13	-14	
	Апатин	78.84	52	-10	600	750		0.1	48	46			
	Богојево	77.46	44	-6	600	700	1614	0.9	39	37	36	34	
	Вуковар	76.19	44	-6	580	630							
	Илок	73.97	68	-10				1.5					
	Бач. Паланка	73.97	64	-6	530	650		0.8	58	56			
	Нови Сад	71.73	54	-14	450	700	1331		47	39			
	Сланкамен	69.68	140	0	500			0.6	138	137	135	133	
	Земун	67.87	202	-7	550	650		0.0	198	195	193	192	
	Панчево	67.33	236	-6	530	650		1.0	232	229	227	226	
	Смедерево	65.36	436	0	600	700	2590	2.0	432	429	427	426	
Бан. Паланка	62.85	667	1	765	865								
В. Градиште	62.17			800	830								
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-10	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-328	-16	300	350		0.4					
	Д. Михољац	88.39	-72	1	400	480	260						
	Осијек	81.48	-114	7	350	500		0.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		08.01.	09.01.	10.01.	11.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	-16	300	500	53	0.0	-220	-215	-218	-222
	Вашарошнамен	101.98	-97	-15	600	800		0.0	-113	-103	-95	-102
	Токај	90.01	468	0	600	800		0.0	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-135	-3	650	800	216	0.0	-124	-123	-130	-135
	Чонград		-87	-10	650	800		0.1	-86	-84	-83	-84
	Сегедин	73.70	108	-10	650	850	320	0.0	107	108	108	108
	Сента	72.80	240	0	600	800	301	0.0	239	236		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		0.1				
Тител	69.70	110	-9	500	650			106	103	101	100	
САВА	Загреб	112.26	-292	2	370	470	61.8					
	Црнац	89.99	-152	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-34	-3	700	800	200					
	Градишка	85.47	-27	-2	700	730	166					
	Сл. Брод	81.80			750	850		3.0				
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	47	4	650	750	446		45	43	42	44
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	156	-7	500	600		2.7	152	149	147	147
	Карловац	103.17	-64	0	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-2	420	460		1.5				
	Нови Град	152	-3	0	360	400		1.8				
	Делибашино Село	151.21	47	-9	250	320	32.5	1.7				
	Добој	137.01	-144	-7	300	450	25.2	0.2				
Радаљ - Дрина	129.47	29	1	380		49.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	-8	350	430	31.6		-115			
	Алексинач	157.63	-121	-12	300	400	23.5	0.0	-123			
	Варварин	126.13	-107	-3	200	500	98.8		-109	-111		
	Багрдан	100.94	31	8	500	600	111		27	25		
	Љубичевски мост	73.42	-334	5	450	600		0.0	-332	-335	-337	

Прогноза водостаја на рекама до 17. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву се очекује појава приобалног леда и ледохода од 08. јануара. На Млави, Пеку и Тимоку са притокама наредних дана очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава делимичног и потпуног ледостаја. Наредних дана очекује се повећање густине леда.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Тамишу и Моравици забележена је појава ледостаја од 80 до 100% ширине речног корита дебљине од 4.0 до 8.0cm, док је на Нери је забележена појава приобалног леда. Наредних дана се очекује повећање густине леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Колубари са притокама од 08./09. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	На Великој Морави са притокама наредних дана очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Јужној Морави забележена је појава ледохода од 30 до 70% ширине речног корита са тенденцијом повећања густине леда. На Западној Морави са притокама наредних дана очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.