

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18. 01.2017	19.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.5	-8.4	-	0
Сомбор	-0.5	-8.9	-	14
Нови Сад	-0.9	-4.3	0.7	6
Зрењанин	-0.5	-3.0	0.1	-
Кикинда	2.2	-5.8	-	-
Банатски Карловац	0.0	-2.2	0.9	1
Лозница	-0.1	-3.5	4.7	25
Сремска Митровица	0.4	-2.8	0.4	10
Ваљево	-1.0	-3.8	4.0	26
Београд	0.8	-2.1	2.0	10
Крагујевац	1.4	-2.7	0.6	2
Смедеревска Паланка	1.3	-2.1	1.0	5
Велико Градиште	1.7	-2.0	0.0	2
Црни Врх	-8.5	-11.3	1.1	68
Неготин	-0.9	-4.1	0.9	17
Златибор	-6.6	-9.0	4.8	34
Сјеница	-5.2	-8.5	6.9	26
Пожега	-1.1	-3.9	2.1	14
Краљево	-0.9	-4.0	3.3	10
Копаноник	-7.7	-9.9	1.8	63
Куршумлија	-2.0	-4.6	7.3	22
Крушевац	1.4	-4.0	0.9	10
Ђуприја	1.2	-2.1	0.0	2
Ниш	1.0	-2.9	0.1	11
Лесковац	0.5	-4.0	6.1	26
Зајечар	-1.6	-4.8	0.6	22
Димитровград	2.8	-3.8	2.4	24
Врање	0.5	-2.3	2.0	8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 19.01.2017. до 28.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.01.2017. Четвртак	Умерено и потпуно облачно и хладно, на северу суво у осталим крајевима местимично са снегом. Више падавина очекује се на југу, истоку, а на планинама због повремено јаког ветра, локално стварање снежних наноса. Ветар слаб и умерен источни и североисточни. Највиша температура од -4 до 0°C. Увече и током ноћи престанак падавина.	Снег, повећавање снежног покривача	90
20.01.2017. Петак	Јутро хладно са умереним и јаким мразем. Током дана умерено и потпуно облачно, на планинама уз провејавање слабог снега, на северу са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -12 до -7°C, а највиша од -6 до -1 °C.	Tmin<-10°C,	90
21.01.2017. Субота	Хладно са умереним и јаким јутарњим мразем, местимично и маглум која ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржати дуже. Током дана мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од -14 до -7°C, а највиша од -7 до 0 °C.	Tmin<-10°C	90
22.01.2017. Недеља	Хладно са умереним и јаким јутарњим мразем, местимично маглум која ће се по котлинама и понегде у нижим пределима задржати и дуже. Током дана мало и умерено облачно, суво. Ветар, југоисточни, слаб и умерен, после подне и увече у Доњем Подунављу и на југу Баната јак повремено са олујним ударима. Најнижа температура од -13 до -7°C, а највиша од -6 до -1 °C.	Tmin<-10°C	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
23.01.2017. Понедељак	Јутро хладно са умереним мразем, местимично маглум, која ће се по котлинама задржати дуже. Током дана умерено облачно, суво. Ветар слаб и умерен југоисточни, на југу Баната и у Поморављу јак, повремено са олујним ударима, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од -10 до -7, °C највиша од -5 до 2 °C.	Tmin<-10°C	90
		Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.01.2017. до 28.01.2017.)

Хладно и у већини дана суво, само се у уторак и среду у југозападним и јужним крајевима уз нешто више облачности понегде очекује снег.

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 - нарочито 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.

Снег, повећање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

T_{min}<-10

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.



Прогноза времена за период од 23. јануара до 12. фебруара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.01.2017.

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)		(mm)
23.01.2017. до 29.01.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Почетком недеље од -12 до -7, затим од -6 до 0	Почетком недеље од -3 до 3, затим од 5 до 10	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, локално до 20 mm.
	У Срему и на западу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -18 до -10, затим од -11 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -6 до -2, затим од 0 до 6			
30.01.2017. до 05.02.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -4 до 2	Од 2 до 11	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm.
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	
06.02.2017. до 12.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 2	Од 4 до 11	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 7	У Банату и Шумадији испод вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.01.2017. до 15.02.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.01.2017.

Период важења: 26.01.2017. до 15.02.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2017. до 31.01.2017.	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина. Прво ће падати киша, суснежица или снег, а затим киша местимично.	Од -4 до -1, крајем јануара и до 2	Од 3 до 6 крајем јануара и до 9	Од 0 до 5 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
01.02.2017. до 15.02.2017.	Просечно хладно време, повремено са кишом, суснежицом и снегом. Око 02.02. и 11.02. биће услова за појаву суснежице или снега, а око 04.02, 05.02, 08.02, 09.02, 12.02. и 15.02. за појаву кише повремено.	Од -2 до 2	Од 2 до 5, средином друге декаде фебруара и до 8	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2017. до 15.02.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.01.2017.

Период важења: 26.01.2017. до 31.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина. Прво ће падати киша, суснежица или снег, затим киша местимично.	Од -5 до -1, крајем јануара и до 3	Од 2 до 6 крајем јануара и до 9	Од -1 до 5 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина. Прво ће падати суснежица или снег, а затим киша, суснежица или снег.	Од -9 до -3, крајем јануара и до -1	Од -1 до 4 крајем јануара и до 7	Од -3 до 4 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и ветровито време, са чешћом појавом падавина. Око 26.01, 27.01. и 31.01 снег, а око 28.01, 29.01. и 30.01. суснежица или снег.	Од -12 до -5, крајем јануара од -5 до 0	Од -3 до 3 крајем јануара од 2 до 5	Од -5 до 2 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.01.2017.

Период важења: 01.02.2017. до 15.02.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време, повремено са кишом, суснежицом и снегом. Око 02.02. и 11.02. има изгледа за појаву суснежице или снега, а око 04.02, 05.02, 08.02, 09.02, 12.02. и 15.02. за појаву кише повремено.	Од -3 до 2, на југу Србије од -5 до 3	Од 2 до 5, средином друге декаде фебруара и до 8	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека) На југу Србије од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време, повремено са суснежицом и снегом. Око 15.02. и 11.02. има изгледа за појаву кише или суснежице повремено.	Од -9 до 0	Од 3 до 3, средином друге декаде фебруара и до 6	Од -9 до 2 (испод вишегодишњег просека))
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача. Око 15.02. има изгледа за појаву кише, суснежице или снега.	Од -15 до -4	Од -8 до 0, средином друге декаде фебруара од 0 до 4	Од -12 до 0 (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

УПОЗОРЕЊЕ:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 0.1°C, на Сави око 0.7°C, на Великој Морави око 0.0 °C, на Тиси око 0.0 °C, а на банатским водотоцима око 0.1 °C, што је испод просечних вредности температура воде за јануар.

На Тиси, банатским водотоцима, доњим токовима Дунава и Велике Мораве, на Јужној и Западној Морави са притокама, на Колубари са притокама, Јабланици, Топлици, као и на Млави, Пеку и Тимоку забележена је појава делимичног до потпуног ледостаја. На горњим токовима Дунава и Саве осматран је приобални лед са ледоходом од 10 до 40% ширине речног корита. Наредних дана на овим рекама се очекује задржавање формираног леда, као и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока.

Стање на рекама на дан 19.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.01.	21.01.	22.01.	23.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	2	550	680							
	Корнојбург	154.05	207	18					201				
	Братислава	129.08	288	4	650	750	1316	0.5	280				
	Комарно	104.41	131	5	500	680	1116	0.3	130				
	Естергом	101.61	60	-2	500	650		0.4	63	63	66	64	
	Будимпешта	95.65	112	-4	620	800	1260	0.2	115	115	117	118	
	Дунавфелдвар	89.58	-121	-1	600	750	936	0.4	-125	-124	-122	-121	
	Баја	81.72	169	2	700	900	1460	0.8	165	163	164	166	
	Мохач	79.20	216	0	700	950	1620	1.2	214	211	211	212	
	Бездан	80.64	95	5	500	700	1805	0.0	94	92	91	90	
	Апатин	78.84	212	6	600	750		0.0	-	-	-	-	
	Богојево	77.46	280	-2	600	700	-	0.0	-	-	-	-	
	Вуковар	76.19	-		580	630		-					
	Илок	73.97	-										
	Бач. Паланка	73.97	81	16	530	650		0.6	88	90			
	Нови Сад	71.73	130	6	450	700	1334	0.0	134	138			
	Сланкамен	69.68	268	6	500			0.0	274	276			
	Земун	67.87	-	-	550	650		0.0	-	-	-	-	
	Панчево	67.33	281	14	530	650		0.0	291	296	298	298	
	Смедерево	65.36	466	6	600	700	-	0.0	471	474	475	475	
Бан. Паланка	62.85	692	4	765	865								
В. Градиште	62.17	754	0	800	830		1.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	28	19	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-307	1	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-95	-7	400	480	222	-					
	Осијек	81.48	-	-	350	500		-					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.01.	21.01.	22.01.	23.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-221	3	300	500	57.8	0.0	-224	-227	-227	-227
	Вашарошнамен	101.98	-84	-6	600	800		0.0	-90	-90	-91	-96
	Токај	90.01	469	1	600	800		0.0	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-91	10	650	800	263	0.0	-87	-74	-58	-47
	Чонград		-44	3	650	800		0.1	-42	-39	-33	-26
	Сегедин	73.70	128	-2	650	850	433	0.0	128	129	130	132
	Сента	72.80	244	0	600	800	357	0.0	244	245		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		0.0				
Тител	69.70	251	-3	500	650		0.0	257	259			
САВА	Загреб	112.26	-274	-19	370	470	79.1					
	Црнац	89.99	-43	-44	670	770						
	Јасеновац	86.82	150	-40	700	800	339					
	Градишка	85.47	117	-25	700	730	405					
	Сл. Брод	81.80	158	-8	750	850	640					
	Сл. Шамац	80.70	-	-	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	152	35	650	750	875	0.0	177	175	162	143
	Шабац	72.61	15	13	400	500		1.0	45	43	30	20
	Београд	68.28	219	26	500	600		1.2	229	234	236	236
	Карловац	103.17	23	-14	400	750						
	Приједор	129.68	40	-19	420	460		1.2				
	Нови Град	152	42	-16	360	400		0.8				
	Делибашино Село	151.21	75	4	250	320	52.7	2.7				
	Добој	137.01	-118	-4	300	450	33.4	0.0				
Радаљ - Дрина	129.47	29	-1	380		49.6						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-97	-5	350	430	43.4		-100			
	Алексинач	157.63	-108	-2	300	400	33.3	0.0	-118			
	Варварин	126.13	-86	2	200	500	137		-96	-100		
	Багрдан	100.94	35	2	500	600	117	-	28	20		
	Љубичевски мост	73.42	-273	-12	450	600	172	0.0	-277	-285	-291	

Прогноза водостаја на рекама до 29. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 22. јануара, а затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву до Сланкамена забележена је појава приобалног леда, ретког ледостаја и ледохода око 50% ширине речног корита, низводно појава потпуног и делимичног ледостаја. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока. На Млави, Пеку и Тимоку са притокама забележена је појава приобалног леда и делимичног до потпуног ледостаја. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава потпуног и делимичног ледостаја дебљине од 9 до 22 cm. Наредних дана очекује се задржавање формираног леда и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На банатским водоточима забележена је појава потпуног ледостаја дебљине од 1,5 до 14 cm. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 20. јануара, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави до Шапца је забележена појава ледохода од 10 до 40% ширине речног корита. На Колубари са притокама је забележен делимичан и потпуни ледостај. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	На Лиму је забележена појава приобалног леда. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока.
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 до Багрдана забележена је појава приобалног леда и ледохода на 20% ширине речног тока, а низводно потпуни ледостај. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда и повећање дебљине леда и процента покривености речног тока.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Западној и Јужној Морави са притокама забележена је појава делимичног и потпуног ледостаја са тенденцијом задржавања формираног леда и повећања дебљине леда и процента покривености речног тока наредних дана.