

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20. 01.2017	21.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.4	-11.2	-	0
Сомбор	-3.0	-18.5	-	11
Нови Сад	-5.0	-15.5	-	4
Зрењанин	-0.1	-11.4	-	-
Кикинда	-0.1	-13.4	-	-
Банатски Карловац	0.0	-10.3	-	-
Лозница	-1.9	-13.5	-	23
Сремска Митровица	-4.8	-11.4	-	-
Ваљево	-1.4	-16.2	-	20
Београд	-0.2	-10.4	-	10
Крагујевац	-0.2	-14.5	-	3
Смедеревска Паланка	1.2	-15.0	-	4
Велико Градиште	1.5	-10.3	-	1
Црни Врх	-2.7	-10.8	-	67
Неготин	-1.4	-18.7	-	16
Златибор	-4.5	-7.4	-	32
Сјеница	-1.5	-8.7	-	26
Пожега	-1.2	-9.5	-	15
Краљево	0.4	-9.8	-	11
Копаноник	-2.7	-10.0	-	61
Куршумлија	-2.1	-4.7	-	23
Крушевац	-0.4	-6.2	-	9
Ђуприја	1.0	-12.9	-	3
Ниш	-0.2	-4.7	-	11
Лесковац	-1.7	-14.4	-	32
Зајечар	-3.2	-15.9	-	22
Димитровград	-4.0	-14.6	-	28
Врање	-0.3	-10.5	-	8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 21.01.2017. до 30.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.01.2017. Субота	Хладно, у већини места сунчано осим у деловима Војводине и по појединим котлинама где ће се магла задржати током целог дана. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од -4 до -1 °С, у местима са маглом од -8 до -5 °С.	МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	90
		T<-5 °С	
22.01.2017. Недеља	Хладно са умереним и јаким јутарњим мразем и маглом местимично. У току дана у већини места претежно сунчано. По котлинама и понегде по Војводини магловито и тмурно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у току ноћи у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -15 до -8 °С, а највиша од -5 до -2 °С.	Tmin<-10 °С, у планинским пределима Tmin < -15 °С	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	90
23.01.2017. Понедељак	Ујутро умерен и јак мраз и местимично магла која ће се понегде по котлинама и нижим пределима задржати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано и топлије, осим у Тимочкој Крајини где ће бити облачно и хладно. У кошавском подручју ветровито. Дуваће слаб и умерен, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено јак, југоисточни ветар. Најнижа температура од -12 до -2 °С, а највиша од -3 до 4 °С.	Tmin<-10 °С, у планинским пределима Tmin < -15 °С	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	90
24.01.2017. Уторак	Претежно облачно и хладно, понегде слаб, краткотрајан снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -8 до -3 °С, а највиша од -4 до 0 °С.	Tmin<-5 °С, у планинским пределима Tmin < -10 °С	90
25.01.2017. Среда	Претежно облачно и хладно, понегде слаб, краткотрајан снег. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -7 до -3 °С, а највиша од -4 до 0 °С.	Tmin<-5 °С, у планинским пределима Tmin < -10 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.01.2017. до 30.01.2017.)

Још у четвртак претежно облачно и хладно, понегде краткотрајан снег. Од петка јутра хладна са умереним и јаким мразем, у току дана претежно сунчано и мало топлије, само понегде у Војводини и по котлинама магловито и хладно.

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:

У нижим пределима $T_{min} < -10^{\circ}$ или у планинским пределима $T_{min} < -15^{\circ}C$

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.

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

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

МАГЛА - Хоризонтална видљивост $< 200 m$

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



Прогноза времена за период од 30. јануара до 19. фебруара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.01.2017.

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)
30.01.2017. до 05.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Од 2 до 10	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 20 mm.
	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	
06.02.2017. до 12.02.2017.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2	Од 4 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm.
13.02.2017. до 19.02.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1	Од 2 до 9	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 6			

* 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	<p>Просечно хладно време, повремено са кишом, суснежицом и снегом.</p> <p>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.</p>	<p>Од -3 до 2,</p> <p>на југу Србије од -5 до 3</p>	<p>Од 2 до 5,</p> <p>средином друге декаде фебруара и до 8</p>	<p>Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>На југу Србије од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало хладније време, повремено са суснежицом и снегом.</p> <p>Око 15.02. и 11.02. има изгледа за појаву кише или суснежице повремено.</p>	<p>Од -9 до 0</p>	<p>Од 3 до 3,</p> <p>средином друге декаде фебруара и до 6</p>	<p>Од -9 до 2 (испод вишегодишњег просека))</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Око 15.02. има изгледа за појаву кише, суснежице или снега.</p>	<p>Од -15 до -4</p>	<p>Од -8 до 0,</p> <p>средином друге декаде фебруара од 0 до 4</p>	<p>Од -12 до 0 (испод вишегодишњег просека)</p>

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 0.9°C, на Великој Морави око 0.0 °C, на Тиси око 0.0 °C, а на банатским водотоцима око 0.2 °C, што је испод просечних вредности температура воде за јануар.

На Тиси, банатским водотоцима, доњем току 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 Дунаву и на Сави осматрен је приобални лед и ретки ледостај са ледоходом од 10 до 80% 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 21.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у мањем порасту 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 мањем опадању и стагнацији у домену средње 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 мањем порасту и 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 21.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	199	4			874		177				
	Братислава	129.08	268	-11	650	750	1070	0.7	260				
	Комарно	104.41	117	-16	500	680	1045	0.0	105				
	Естергом	101.61	53	-5	500	650		0.2	41	36	38	40	
	Будимпешта	95.65	108	-1	620	800	1171	0.3	100	90	88	90	
	Дунавфелдвар	89.58	-130	-1	600	750	900	0.9	-135	-146	-155	-156	
	Баја	81.72	156	-8	700	900	1390	0.8	149	140	129	122	
	Мохач	79.20	195	-14	700	950	1540	1.0	186	178	167	156	
	Бездан	80.64	70	-18	500	700	1680	0.0	60	55	50	42	
	Апатин	78.84	166	-29	600	750		0.0	149	142			
	Богојево	77.46	213	-46	600	700		0.0	188	179	174	169	
	Вуковар	76.19	97	16	580	630							
	Илок	73.97	118	20									
	Бач. Паланка	73.97	118	20	530	650		0.4	113	100			
	Нови Сад	71.73	164	19	450	700	1691	0.0	162	152			
	Сланкамен	69.68	284	14	500			0.0	281	272			
	Земун	67.87	284	-4	550	650		0.0					
	Панчево	67.33	285	-2	530	650		0.0	285	281	275	270	
	Смедерево	65.36	468	0	600	700		2.0	468	464	459	455	
Бан. Паланка	62.85	680	-10	765	865								
В. Градиште	62.17	748	-6	800	830		1.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	15	-8	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-334	-13	300	350		1.4					
	Д. Михољац	88.39	-78	-11	400	480	249						
	Осијек	81.48	-74	-19	350	500		1.0					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.01.	23.01.	24.01.	25.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-11	300	500	44.3	0.0	-233	-233	-233	-233
	Вашарошнамен	101.98	-103	-7	600	800		0.0	-109	-105	-105	-112
	Токај	90.01	471	0	600	800		0.0	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-82	5	650	800	268	0.0	-85	-86	-88	-89
	Чонград		-39	1	650	800		0.2	-38	-38	-39	-39
	Сегедин	73.70	133	3	650	850	445	0.0	133	133	133	133
	Сента	72.80	245	1	600	800	370	0.0	246	245		
	Нови Бечеј	71.87	323	1	500	700		0.0				
Тител	69.70	281	18	500	650			278	270			
САВА	Загреб	112.26	-283	-6	370	470	69.7					
	Црнац	89.99	-109	-26	670	770						
	Јасеновац	86.82	77	-35	700	800	264					
	Градишка	85.47	55	-31	700	730	291					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	160	-6	650	750	914	0.0	141	125	107	94
	Шабац	72.61	40	-2	400	500		2.0	20	4	-13	-25
	Београд	68.28	218	-2	500	600		0.8	218	214	208	203
	Карловац	103.17	5	9	400	750						
	Приједор	129.68	28	-5	420	460		0.9				
	Нови Град	152	28	-4	360	400		0.7				
	Делибашино Село	151.21	54	-1	250	320	36.2	2.6				
	Добој	137.01	-124	-1	300	450	30.4	0.0				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-1	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-106	0	350	430	36.3		-109			
	Алексинач	157.63	-74	37	300	400	62.6	0.0	-100			
	Варварин	126.13	-71	28	200	500	168		-90	-98		
	Багрдан	100.94	35	3	500	600	117		27	19		
	Љубичевски мост	73.42	-290	-17	450	600	140	0.0	-290	-300	-311	

Прогноза водостаја на рекама до 31. јануар 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	На Дунаву је забележена појава ледохода од 10 до 70% ширине речног корита. Наредних дана се очекује задржавање формираног леда, уз повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом. 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 ледостаја дебљине од 9 до 23 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 7 до 15 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 мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Сави до Шапца је забележена појава ретког ледостаја и ледохода од 10 до 80% 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 30% 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 приобалног леда, делимичног и потпуног ледостаја са тенденцијом задржавања формираног леда и повећања дебљине леда и процента покривености речног тока наредних дана.