

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22. 01.2017	23.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-4.3	-6.9	-	0
Сомбор	-3.8	-7.4	-	9
Нови Сад	-4.0	-8.6	-	4
Зрењанин	-3.8	-7.4	-	-
Кикинда	-4.4	-8.2	-	-
Банатски Карловац	-3.3	-9.2	-	-
Лозница	-2.3	-9.0	-	17
Сремска Митровица	-4.8	-10.0	-	7
Ваљево	-1.2	-12.8	-	15
Београд	-2.0	-9.3	0.1	10
Крагујевац	-1.7	-13.5	-	2
Смедеревска Паланка	-0.7	-13.0	-	4
Велико Градиште	0.0	-8.3	-	1
Црни Врх	-3.0	-8.7	-	62
Неготин	-0.9	-12.3	-	15
Златибор	-1.0	-11.2	-	31
Сјеница	-6.7	-21.4	-	26
Пожега	2.0	-16.7	-	11
Краљево	-4.1	-11.9	-	10
Копоник	-0.3	-6.7	-	55
Куршумлија	-3.3	-14.6	-	19
Крушевац	-0.1	-15.0	-	8
Ђуприја	-0.7	-11.6	-	2
Ниш	-3.9	-9.7	0.0	11
Лесковац	-5.7	-11.4	-	31
Зајечар	0.8	-16.6	-	19
Димитровград	-1.3	-11.8	-	25
Врање	-0.7	-10.4	-	7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 23.01.2017. до 01.02.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.01.2017. Понедељак	До краја дана у већини места претежно сунчано, у Војводини, у Тимочкој Крајини и понегде по котлинама магловито и тмурно. Ветар слаб, у јужном Банату повремено умерен, југоисточни ветар. Највиша температура, највиша од 0 до 5°C, у магловитим подручјима од -5 до -2°C.	T _{min} <-10 °C, у планинским пределима T _{min} < -15 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
24.01.2017. Уторак	Облачно и хладно, понегде краткотрајан слаб снег. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -10 до -5 °C, а највиша од -4 до 1 °C.	T _{min} <-5 °C, у планинским пределима T _{min} < -10 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	90
25.01.2017. Среда	Облачно и хладно, понегде краткотрајан слаб снег. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -10 до -5 °C, а највиша од -4 до 1 °C.	T _{min} <-5 °C, у планинским пределима T _{min} < -10 °C	90
26.01.2017. Четвртак	Облачно и хладно, понегде краткотрајан слаб снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -10 до -5 °C, а највиша од -4 до 1 °C.	T _{min} <-5 °C, у планинским пределима T _{min} < -10 °C	80
27.01.2017. Петак	Ујутро умерен и јак мраз и местимично магла. У току дана умерено облачно уз постепено разведравање. Понегде задржавање магле већи део дана. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -12 до -7 °C, а највиша од -3 до 2 °C.	T _{min} <-10 °C, у планинским пределима T _{min} < -15 °C	90
		МАГЛА – Хоризонтална видљивост < 200 m	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.01.2017. до 01.02.2017.)

Суво и хладно. Ујутро умерен и јак мраз и местимично магла. Дневна температура у мањем порасту.

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 **Фебруар-Март-Април-2017. године******

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

Датум израде прогнозе: 23.01.2017.

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 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 5 до 10	Од 2 до 7	Од -1 до 4
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40, локално и до 50	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 60 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:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 0.1°C, на Сави око 0.3°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 Колубари са притокама, Јабланици, као и на Млави, Пеку и Тимоку забележена је појава делимичног до потпуног ледостаја. На Дунаву, Сави, на Јужној и Западној Морави са притокама, осматрен је приобални лед и ретки ледостај са ледоходом од 10 до 85% ширине речног корита. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а од 31. јануара постепено нарушавање ледене структуре.

Стање на рекама на дан 23.01.2017. 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 опадању у домену 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 ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	-1	550	680							
	Корнојбург	154.05	191	11									
	Братислава	129.08	268	-8	650	750	1070	0.0	275				
	Комарно	104.41	93	-7	500	680	924	0.2	90				
	Естергом	101.61	31	-8	500	650		0.4	30	29	28	27	
	Будимпешта	95.65	91	-5	620	800	1150	0.3	84	82	80	79	
	Дунавфелдвар	89.58	-142	-8	600	750	852	0.8	-155	-162	-165	-167	
	Баја	81.72	138	-11	700	900	1310	0.9	124	112	106	103	
	Мохач	79.20	169	-3	700	950	1400	0.7	152	137	127	122	
	Бездан	80.64	29	-18	500	700	1475	0.0	17	10	5	2	
	Апатин	78.84	106	-34	600	750		0.0	82	65			
	Богојево	77.46	131	-53	600	700		0.0	91	72	62	56	
	Вуковар	76.19			580	630							
	Илок	73.97	125	6									
	Бач. Паланка	73.97	124	5	530	650		0.6	116	105			
	Нови Сад	71.73	190	10	450	700	1653	0.0	185	171			
	Сланкамен	69.68	326	20	500			0.0	326	319			
	Земун	67.87	266	-13	550	650		0.0	262	260	255	250	
	Панчево	67.33	274	-6	530	650			272	270	265	260	
	Смедерево	65.36	466	-2	600	700		2.0	466	464	460	455	
Бан. Паланка	62.85	677	3	765	865								
В. Градиште	62.17	743	3	800	830		1.0						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	-4	-12	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-344	0	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-94	-7	400	480	224						
	Осијек	81.48	-113	-15	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.01.	25.01.	26.01.	27.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-225	7	300	500	53	0.0	-224	-222	-218	-213
	Вашарошнамен	101.98	-110	-4	600	800		0.0	-112	-111	-112	-114
	Токај	90.01	471	0	600	800		0.0	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-96	-9	650	800	250	0.0	-97	-97	-97	-97
	Чонград		-50	-9	650	800		0.3	-51	-52	-53	-53
	Сегедин	73.70	124	-6	650	850	410	0.0	124	124	123	123
	Сента	72.80	245	0	600	800	370	0.0	244	243		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		0.0				
Тител	69.70	323	20	500	650			323	316			
САВА	Загреб	112.26	-278	6	370	470	74.6					
	Црнац	89.99	-124	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	38	-15	700	800	234					
	Градишка	85.47	18	-14	700	730	227					
	Сл. Брод	81.80	96		750	850						
	Сл. Шамац	80.70			670	770						
	Ср. Митровица	72.28	142	-4	650	750	827		127	118	111	106
	Шабац	72.61	14	-6	400	500			0	-10	-16	-21
	Београд	68.28	199	-11	500	600		0.5	195	193	188	183
	Карловац	103.17	-45	-34	400	750						
	Приједор	129.68	23	-1	420	460		1.5				
	Нови Град	152	18	-3	360	400		0.7				
	Делибашино Село	151.21	55	-19	250	320	36.8	3.0				
	Добој	137.01	-125	0	300	450	30	0.0				
Радаљ - Дрина	129.47	30	0	380		50						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	-3	350	430	32.4		-110			
	Алексинач	157.63	-95	-2	300	400	43.7	0.6	-82			
	Варварин	126.13	-118	-18	200	500			-118	-116		
	Багрдан	100.94	26	-14	500	600	103		24	26		
	Љубичевски мост	73.42	-281	-4	450	600	156	0.0	-290	-288	-290	

Прогноза водостаја на рекама до 02. фебруар 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 је забележена појава ледохода од 10 до 50% ширине речног корита. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре. На Млави, Пеку и Тимоку са притокама забележена је појава приобалног леда и делимичног до потпуног ледостаја. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава потпуног ледостаја дебљине од 16 до 22 cm. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На банатским водоточима забележена је појава потпуног ледостаја дебљине од 25 до 17 cm. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре.
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 40 до 85% ширине речног корита. На Колубари са притокама је забележен делимичан и потпуни ледостај. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	На Лиму. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре.
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 35% ширине речног тока, а низводно потпуни ледостај. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре.
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. Наредна два дана се очекује повећање дебљине леда и процента покривености речног тока ледом, затим задржавање формираног леда, а крајем периода постепено нарушавање ледене структуре.