

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.12.2018.	28.12.2018.	27.12. – 28.12. 06:00 UTC - 06:00 UTC	28.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.5	0.8	-	-
Сомбор	4.5	0.5	-	-
Нови Сад	4.8	2.2	-	-
Зрењанин	5.2	1.2	-	-
Кикинда	6.0	2.9	-	-
Банатски Карловац	6.4	2.0	-	-
Лозница	6.0	-1.0	-	-
Сремска Митровица	4.0	-1.0	-	-
Ваљево	5.8	-1.4	-	-
Београд	5.7	4.2	-	-
Крагујевац	5.1	1.3	-	-
Смедеревска Паланка	6.6	2.3	-	-
Велико Градиште	5.4	2.0	-	-
Црни Врх	-2.7	-3.0	-	17
Неготин	6.3	4.2	-	-
Златибор	0.0	-4.0	-	5
Сјеница	-0.7	-9.7	-	3
Пожега	1.8	-3.4	-	-
Краљево	5.5	-2.4	-	-
Копаноник	-3.3	-5.3	-	33
Куршумлија	5.1	-4.5	-	-
Крушевац	6.0	-1.6	-	-
Ђуприја	6.6	2.2	-	-
Ниш	4.9	1.9	-	-
Лесковац	4.6	-0.6	-	-
Зајечар	8.1	-1.1	-	-
Димитровград	2.5	1.2	-	-
Врање	1.8	-3.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 28.12.2018. до 06.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.12.2018. Петак	Наоблачење са севера у току дана прошириће се и на остале крајеве, условљавајући слабу кишу понегде у Банату и на истоку Србије. На планинама провејавање слабог снега. Ветар слаб западни, после подне и увече у скретању на северозападни и појачању. Највиша температура од 5 до 11 °С.	Нема упозорења	
29.12.2018. Субота	У већем делу облачно, понегде са слабом кишом, у брдско-планинским пределима провејавање слабог снега. У Бачкој ујутро, а у Неготинској Крајини у току целог дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, на истоку и на планинама повремено јак, северозападни, увече и у току ноћи у слабљењу. Најнижа температура од -2 до 6 °С, а највиша од 3 до 7 °С, у Неготинској Крајини око 10 °С.	Нема упозорења	
30.12.2018. Недеља	Облачно, ујутро и пре подне у већем делу суво, а после подне и увече с кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, после подне и увече у појачању на северу и западу Србије, а у току ноћи и у осталим крајевима. Најнижа температура од -2 до 4 °С, а највиша од 4 до 8 °С. Увече и у току ноћи киша ће прећи у снег и у нижим пределима западне, централне и јужне Србије.	Нема упозорења	
31.12.2018. Понедељак	Облачно, у већем делу са суснежицом и снегом. Више падавина на западу и југозападу Србије уз стварање снежног покривача. На северу Србије киша, која ће краткотрајно прећи у снег, док се после подне и увече очекује престанак падавина. У Неготинској Крајини суво. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, а највиша од 1 до 6 °С. У новогодишњој ноћи у већем делу Србије слаб снег, само на северу Србије и у Неготинској Крајини суво.	Стварање снежног покривача	90
01.01.2019. Уторак	Умерено до потпуно облачно, на северу Србије и у Неготинској Крајини суво, а у осталим крајевима још ујутро и пре подне слаб снег. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, а највиша од 1 до 4 °С, у Неготинској Крајини до 7 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.01.2019. до 06.01.2019.)

Претежно облачно и још хладније, понегде уз провејавање слабог снега, углавном у брдско-планинским пределима. Крајем периода пораст температуре.

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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ:

Снег уз формирање, односно повећање висине снежног покривача

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



Прогноза времена за период од 07. јануара до 27. јануара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.12.2018.

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)
07.01.2019. до 13.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Почетком седмице од -11 до -6, затим од -8 до -1.	Почетком седмице од -1 до 1, затим од 4 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У Војводини, Посавини и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -18 до -14, затим од -14 до -9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -8 до -5, затим од -2 до 3.			

14.01.2019. до 20.01.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Од 2 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	60	
21.01.2019. до 27.01.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Од 2 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70			У Бачкој, Банату, на северу Шумадије и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.12.2018. до 15.01.2019. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 15.01.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.12.2018. до 02.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега, осим 25.12, 29.12. и 31.12. када ће падати суснежица или снег. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -4 до 1	Од 1 до 4.	Од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
03.01.2019. до 15.01.2019.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -6 до -3, на ширем подручју града и до -8.	Од -1 до 2, крајем прве декаде јануара и до 4.	Од -4 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2018. до 15.01.2019.године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 02.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, осим 25.12, 29.12. и 31.12. када ће падати суснежица или снег. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -5 до 1	Од -2 до 4.	У Војводини од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека) У већем делу Србије од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -9 до -3	Од -3 до 2.	Од -6 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -13 до -6	Од -4 до 1.	Од -8 до -1 (испод вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	--------------	-------------	---

Датум израде прогнозе: 15.12.2018.

Период важења: 03.01.2019. до 15.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -8 до -3,	Од -3 до 2, крајем прве декаде јануара од 2 до 4.	Од -4 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -12 до -5,	Од -6 до 0, крајем прве декаде јануара од 0 до 3.	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -16 до -6,	Од -8 до -1, крајем прве декаде јануара од -2 до 2	Од -12 до -5 (испод вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2019. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40

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 4	Од -2 до 2	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 60	Од 45 до 65 локално и до 75	Од 65 до 80, 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:
Без упозорења

Стање на рекама на дан 28.12.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.12.	30.12.	31.12.	01.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-17	550	680						
	Корнојбург	154.05	320	-49								
	Братислава	129.08	397	-52	650	750	2643	4.3	360			
	Комарно	104.41	343	-58	500	680	2778	4.8	290			
	Естергом	101.61	292	-53	500	650		3.4	224	179	147	139
	Будимпешта	95.65	390	-48	620	800	3320	4.0	329	268	223	197
	Дунавфелдвар	89.58	200	-7	600	750	3310	3.9	157	87	20	-25
	Баја	81.72	502	74	700	900	3410	4.3	501	453	361	277
	Мохач	79.20	487	102	700	950	3190	4.6	518	491	413	325
	Бездан	80.64	301	109	500	700	2996		340	345	330	315
	Апатин	78.84	316	118	600	750		4.0	346	350		
	Богојево	77.46	255	107	600	700	2938	3.6	322	338	350	340
	Вуковар	76.19	220	97	580	630						
	Илок	73.97										
	Бач. Паланка	73.97	211	92	530	650		3.5	286	330		
	Нови Сад	71.73	168	81	450	700	2343	2.5	246	300		
	Сланкамен	69.68	214	66	500			2.5	284	320	340	352
	Земун	67.87	263	32	550	650		3.5	293	318	338	348
	Панчево	67.33	284	26	530	650		3.6	314	339	349	359
	Смедерево	65.36	460	20	600	700	3500	3.4	486	505	515	520
	Бан. Паланка	62.85	686	12	765	865						
В. Градиште	62.17	748	7	800	830		3.6					
Прахово	29.00	109	57	500			3.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	60	24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-307	-25	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-48	0	400	480	304	3.1				
	Осијек	81.48	-41	34	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.12.	30.12.	31.12.	01.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-190	-11	300	500	96.6	2.6	-195	-200	-205	-210
	Вашарошнамен	101.98	-56	-33	600	800	245	1.7	-79	-89	-95	-102
	Токај	90.01	465	-6	600	800			465	464	464	464
	Солнок	78.78	-10	86	650	800	344	1.0	-5	-17	-34	-50
	Чонград		30	51	650	800		1.5	41	49	46	36
	Сегедин	73.70	151	26	650	850	520	2.2	153	155	155	152
	Сента	72.80	254	12	600	800	585	1.8	266	270		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.7				
Тител	69.70	204	61	500	650			267	303	333	345	
САВА	Загреб	112.26	-259	-7	370	470	97.3					
	Црнац	89.99	-54	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	187	-25	700	800	382					
	Градишка	85.47	174	-4	700	730	522					
	Сл. Брод	81.80	207	6	750	850		4.0				
	Сл. Шамац	80.70	18	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	241	22	650	750	1326	4.9	255	247	230	215
	Шабац	72.61	94	16	400	500		5.8	105	100	85	75
	Београд	68.28	216	31	500	600		5.3	243	265	285	291
	Карловац	103.17	107	47	400	750						
	Приједор	129.68	113	-30	420	460		6.8				
	Нови Град	152	111	-27	360	400		6.3				
	Делибашино Село	151.21	136	28	250	320	140	6.2				
	Добој	137.01	-60	-23	300	450	97	3.5				
Радаљ - Дрина	129.47	207	110	380		539						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-61	-17	350	430	91.3		-78			
	Алексинац	157.63	-106	-10	300	400	34.8	3.5	-91			
	Варварин	126.13	-107	-16	200	500	98.8		-117	-120		
	Багрдан	100.94	55	-25	500	600	150		40	37		
	Љубичевски мост	73.42	-303	-1	450	600		4.3	-313	-323	-326	

Прогноза водостаја на рекама до 06. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном и већем порасту до 30 децембра, а затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 30 децембра, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 29. децембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења