

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.12.2018.	23.12.2018.	22.12. – 23.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	23.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.2	1.8	-	-
Сомбор	9.1	3.3	-	-
Нови Сад	8.2	3.4	0.1	11
Зрењанин	6.8	3.6	0.5	12
Кикинда	5.1	3.2	0.2	7
Банатски Карловац	5.4	2.4	1.8	7
Лозница	10.5	5.0	-	2
Сремска Митровица	5.8	0.4	1.2	5
Ваљево	7.1	2.7	-	4
Београд	12.5	5.9	1.9	3
Крагујевац	8.2	5.2	1.7	-
Смедеревска Паланка	6.9	2.1	2.1	3
Велико Градиште	4.6	0.9	2.7	1
Црни Врх	5.7	1.7	2.5	22
Неготин	1.1	1.0	-	8
Златибор	8.5	3.0	0.1	10
Сјеница	9.0	1.1	-	11
Пожега	4.9	0.4	0.1	5
Краљево	6.3	3.0	1.1	-
Копаноник	2.1	-0.1	1.5	29
Куршумлија	11.8	3.0	0.6	-
Крушевац	7.1	0.8	4.4	-
Ћуприја	6.3	2.6	3.5	-
Ниш	6.7	2.8	2.4	2
Лесковац	9.0	2.0	2.4	8
Зајечар	8.3	2.4	-	10
Димитровград	6.2	0.8	0.4	2
Врање	1.0	-0.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 23.12.2018. до 01.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.12.2018. Недеља	Умерено облачно са сунчаним интервалима и у већини крајева суво, само понегде са слабом краткотрајном кишом. У нижим пределима у већини места потпуно отапање снега. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни, у Тимочкој Крајини повремено јак, северозападни. Највиша температура од 6 до 13 °С.	Отапање снежног покривача	90
24.12.2018. Понедељак	Јаче наоблачење с кишом, на планинама и са суснежицом и снегом, ујутро и пре подне најпре ће захватити север и запад Србије, а после подне и увече ће се проширити на остале крајеве уз истовремено престанак кише и делимично разведравање на северу. Ветар умерен, повремено и јак, ујутро југозападни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 0 до 7 °С, а највиша од 8 до 13 °С. У току ноћи уз пад температуре краткотрајан снег могућ је понегде и у нижим пределима.	Нема упозорења	
25.12.2018. Уторак	Ујутро местимично слаб мраз. У току дана умерено до потпуно облачно, хладније и у већини места суво, само понегде са краткотрајном суснежицом или снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, а највиша од 2 до 5 °С.	Нема упозорења	
26.12.2018. Среда	Ујутро местимично слаб мраз. У току дана умерено до потпуно облачно, хладније и у већем делу суво, само понегде са краткотрајном суснежицом или снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, а највиша од 1 до 5 °С.	Нема упозорења	
27.12.2018. Четвртак	Ујутро местимично слаб мраз и краткотрајна магла. Током дана мало и умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Јутарња температура од -4 до 1°С, највиша дневна од 2 до 7 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.12.2018. до 01.01.2019.)

У току целог периода умерено до потпуно облачно са slabим јутарњим мразем и дневном температуром мало испод или око просечних вредности, уз честа пролазна наоблачења са кишом или снегом, али са малом количином падавина.

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:

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



Прогноза времена за период од 31. децембра 2018. до 20. јануара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.12.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
31.12.2018. до 06.01.2019.	У Срему у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1.	Од 1 до 5.	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -10 до -6, затим од -14 до -10.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -4 до 2, затим од -6 до -2.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	у брдовито-планинским пределима од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.

07.01.2019. до 13.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1.	Од 1 до 12.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 40 mm.
	У Бачкој, на северу Баната, Срему и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.			
14.01.2019. до 20.01.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 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 -1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
					У Војводини, Неготинској Крајини и крајњем југу Србије 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 23.12.2018. 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 и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у порасту 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 порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.12.	25.12.	26.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	379	33	550	680						
	Корнојбург	154.05	326	112					404			
	Братислава	129.08	323	59	650	750	1736	3.7	410			
	Комарно	104.41	128	10	500	680	1108	3.7	280			
	Естергом	101.61	51	1	500	650		2.7	121	210	305	347
	Будимпешта	95.65	104	4	620	800	1220	2.9	134	226	328	407
	Дунавфелдвар	89.58	-138	-1	600	750	868	3.1	-130	-77	18	129
	Баја	81.72	124	-3	700	900	1253	3.8	125	146	227	357
	Мохач	79.20	147	-6	700	950	1300	3.9	145	158	221	325
	Бездан	80.64	-5	-7	500	700	1308		-8	0	40	100
	Апатин	78.84	40	-12	600	750		3.5	35	42		
	Богојево	77.46	48	-10	600	700	1638	3.3	42	39	42	60
	Вуковар	76.19	52	-11	580	630						
	Илок	73.97	78	-12								
	Бач. Паланка	73.97	77	-12	530	650		3.5	70	67		
	Нови Сад	71.73	70	-12	450	700	1565	2.5	62	57		
	Сланкамен	69.68	130	-12	500			2.0	122	118	116	125
	Земун	67.87	218	-7	550	650		3.6	211	207	203	205
	Панчево	67.33	246	-5	530	650		2.0	240	235	231	233
	Смедерево	65.36	438	-2	600	700	3000	3.0	432	428	423	425
Бан. Паланка	62.85	674	2	765	865							
В. Градиште	62.17	740	2	800	830		3.0					
Прахово	29.00	56	-6	500			4.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	23	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-312	-4	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-63	2	400	480	275	3.0				
	Осијек	81.48	-113	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.12.	25.12.	26.12.	27.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-205	25	300	500	76.5	1.7				
	Вашарошнамен	101.98	-145	8	600	800	131	1.3				
	Токај	90.01	459	-1	600	800		0.8				
	Солнок	78.78	-218	-3	650	800	128	1.0				
	Чонград		-135	-3	650	800		2.1				
	Сегедин	73.70	83	-3	650	850	245	2.3	83	83	83	83
	Сента	72.80	229	-1	600	800	325	1.4	228	226		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.4				
Тител	69.70	130	-5	500	650			127	122	120	130	
САВА	Загреб	112.26	-237	9	370	470	135					
	Црнац	89.99	-96	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	61	16	700	800	249					
	Градишка	85.47	40	11	700	730	265					
	Сл. Брод	81.80	93	14	750	850	458	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	-99	31	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	143	-5	650	750	832	4.7	147	147	142	137
	Шабац	72.61	13	-7	400	500		5.3	15	15	13	9
	Београд	68.28	173	-7	500	600		5.3	166	161	157	159
	Карловац	103.17	33	18	400	750						
	Приједор	129.68	128	100	420	460		4.8				
	Нови Град	152	33	8	360	400		5.3				
	Делибашино Село	151.21	135	11	250	320	139	6.1				
	Добој	137.01	-14	79	300	450	176	5.1				
Радаљ - Дрина	129.47	151	103	380		318						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	3	350	430	41.3		-110			
	Алексинац	157.63	-120	1	300	400	24.1	2.0	-140			
	Варварин	126.13	-143	9	200	500	56.5		-146	-150		
	Багрдан	100.94	8	4	500	600	78.4		13	10		
	Љубичевски мост	73.42	-367	-5	450	600		3.0	-364	-366	-368	

Прогноза водостаја на рекама до 02. јануара 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. децембра, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. децембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења