

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.12.2018.	21.12.2018.	20.12. – 21.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-2.8	-2.0	1,0	8
Сомбор	-2.7	-2.7	0,4	10
Нови Сад	-1.4	-2.7	0,6	28
Зрењанин	-1.4	-1.5	/	26
Кикинда	-1.8	-1.8	0,3	16
Банатски Карловац	2.0	-6.2	0,3	20
Лозница	3.5	-3.9	0,5	16
Сремска Митровица	-2.0	-2.8	0,6	19
Ваљево	2.7	-4.7	1,1	13
Београд	3.4	-0.4	<1	18
Крагујевац	3.1	-1.4	-	6
Смедеревска Паланка	3.1	-6.9	-	10
Велико Градиште	1.6	-4.0	-	8
Црни Врх	-0.6	-1.8	-	33
Неготин	-1.6	-3.0	-	13
Златибор	6.0	-1.0	-	18
Сјеница	2.0	-8.4	-	17
Пожега	1.2	-6.1	-	9
Краљево	3.5	-3.6	-	3
Копоник	2.6	-5.2	-	31
Куршумлија	4.8	-4.6	-	5
Крушевац	3.7	-4.7	-	7
Ћуприја	2.1	-3.5	-	7
Ниш	4.1	-3.0	-	7
Лесковац	3.0	-8.6	-	14
Зајечар	-1.5	-4.2	-	23
Димитровград	-0.7	-6.5	-	10
Врање	3.9	-4.5	-	3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.12.2018. до 30.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.12.2018. Петак	До краја дана у већем делу суво и топлије уз делимично разведравање и постепено топљење снежног покривача. На истоку и југу Србије уз више облачности још понегде слаба киша и поледица. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, увече и ноћу у појачању. Највиша температура од 0 °С на истоку до 10 °С на западу Србије.	Отапање снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
22.12.2018. Субота	Ујутро на југу и истоку Србије слаб мраз. У току дана умерено до потпуно облачно и топлије, на северу и североистоку с кишом. У осталим крајевима слаба киша очекује се тек касније после подне, увече и у току ноћи. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од -4 до 4 °С, а највиша од 5 до 12 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина (ујутро)	90
		Отапање снежног покривача	
23.12.2018. Недеља	Умерено облачно, у већини крајева суво, још само ујутро у централним и јужним крајевима понегде с кишом. Ветар слаб и умерен, југозападни, увече и током ноћи у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, а највиша од 7 до 13 °С.	Отапање снежног покривача	90
24.12.2018. Понедељак	Ново наоблачење с кишом са севера брзо ће се проширити на остале крајеве. На планинама снег. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у току дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 0 до 7 °С, а највиша од 7 до 12 °С.	Нема упозорења	
25.12.2018. Уторак	Умерено облачно и у већем делу суво, само још понегде на југу и планинама ујутро и пре подне провејавање снега. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, а највиша од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.12.2018. до 30.12.2018.)

Претежно облачно, у среду са локалном појавом слабог снега, углавном на југу и истоку Србије, а од четвртка суво. Температура око просечних вредности.

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:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеви и друге антенске стубове.

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)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
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 21.12.2018. 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.
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 мањем опадању 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 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 21.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.12.	23.12.	24.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	349	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	205	2					236			
	Братислава	129.08	271	-6	650	750	1108	2.8	265			
	Комарно	104.41	115	-7	500	680	1035	3.3	110			
	Естергом	101.61	51	-3	500	650		3.1	52	61	107	166
	Будимпешта	95.65	105	2	620	800	1230	2.1	105	108	134	192
	Дунавфелдвар	89.58	-136	-5	600	750		2.6	-137	-136	-126	-89
	Баја	81.72	135	-17	700	900	1370	3.5	129	129	131	150
	Мохач	79.20	164	-17	700	950	1370	3.4	150	147	148	162
	Бездан	80.64	14	-19	500	700	1400		2	-1	1	14
	Апатин	78.84	70	-22	600	750		2.0	58	54		
	Богојево	77.46	74	-15	600	700	1794		58	52	51	59
	Вуковар	76.19	77	-12	580	630		2.9				
	Илок	73.97	105	-12								
	Бач. Паланка	73.97	104	-12	530	650			90	81		
	Нови Сад	71.73	95	-10	450	700	1745	2.0	84	76		
	Сланкамен	69.68	150	-5	500			2.0	143	136		
	Земун	67.87	231	-6	550	650		2.0	225	220	217	215
	Панчево	67.33	257	-6	530	650		2.4	251	246	243	241
	Смедерево	65.36	446	-4	600	700	3240	3.0	440	435	422	430
Бан. Паланка	62.85	675	-9	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-6	800	830		2.6					
Прахово	29.00	64	-18	500			4.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	25	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-296	-14	300	350		3.0				
	Д. Михаљац	88.39	-55	-13	400	480	289	2.7				
	Осијек	81.48	-93	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	-7	300	500	41.3	0.9	-236	-207	-198	-193
	Вашарошнамен	101.98	-152	-3	600	800	120	0.1	-159	-154	-119	-104
	Токај	90.01	459	0	600	800		0.7	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-214	2	650	800	133	0.6	-217	-221	-227	-226
	Чонград		-135	2	650	800		2.1	-135	-135	-135	-135
	Сегедин	73.70	81	-2	650	850	225	1.6	81	81	81	81
	Сента	72.80	229	-1	600	800	325	1.4	228	227		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.4				
Тител	69.70	147	-1	500	650			140	132			
САВА	Загреб	112.26	-243	-3	370	470	125					
	Црнац	89.99	-94	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	46	-10	700	800	239					
	Градишка	85.47	29	-14	700	730	246					
	Сл. Брод	81.80	79	-10	750	850	423					
	Сл. Шамац	80.70	-120	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	159	-13	650	750	909	4.5	150	146	139	135
	Шабац	72.61	30	-11	400	500		6.1	23	20	15	13
	Београд	68.28	185	-6	500	600		4.4	179	174	171	169
	Карловац	103.17	40	21	400	750						
	Приједор	129.68	19	-4	420	460		3.6				
	Нови Град	152	25	5	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	83	16	250	320	60.9	5.4				
	Добој	137.01	-116	3	300	450	34.8	4.6				
Радаљ - Дрина	129.47	131	-1	380		250						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-114	-3	350	430	39		-116			
	Алексинац	157.63	-126	-18	300	400	20.4	1.5	-130			
	Варварин	126.13	-148	-24	200	500	52.2		-156	-158		
	Багрдан	100.94	13	-1	500	600	85.1		8	5		
	Љубичевски мост	73.42	-356	-4	450	600		2.2	-360	-366	-369	

Прогноза водостаја на рекама до 31. децембра 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 у мањем опадању и стагнацији до 25. децембра, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24. децембра, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. децембра, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. децембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења