

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.12.2018.	24.12.2018.	23.12. – 24.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	24.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.8	2.8	0.4	
Сомбор	11.4	4.1	-	
Нови Сад	7.0	3.0	-	7
Зрењанин	6.5	2.8	-	5
Кикинда	9.8	2.4	0.5	
Банатски Карловац	9.2	3.4	-	
Лозница	10.8	4.7	1.7	
Сремска Митровица	5.8	1.5	-	4
Ваљево	11.5	0.5	0.4	
Београд	9.7	6.6	1.0	
Крагујевац	11.7	1.2	0.2	
Смедеревска Паланка	9.6	0.6	1.0	0.5
Велико Градиште	9.5	-1.4	-	
Црни Врх	3.0	0.9	0.1	17
Неготин	12.2	0.8	-	4
Златибор	6.0	2.0	3.4	4
Сјеница	8.5	-2.2	-	7
Пожега	4.5	0.0	3.6	3
Краљево	8.4	-0.3	0.8	
Копаоник	0.8	-2.2	0.4	27
Куршумлија	9.4	-0.2	-	
Крушевац	9.4	0.3	1.3	
Ђуприја	9.0	0.4	0.4	
Ниш	7.0	-0.2	0.7	0.5
Лесковац	9.0	-1.5	3.2	3
Зајечар	10.7	-0.5	-	8
Димитровград	9.2	-0.2	0.1	
Врање	9.8	-0.2	1.6	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 24.12.2018. до 02.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.12.2018. Понедељак	Облачно, на северу местимично са кишом, која ће се средином дана и после подне проширити и на остале крајеве, док ће на планинама падати суснежицаи снег. Касније после подне и увече на северу и западу престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен, повремено и јак, јужни и југозападни, у скретању на западни и северозападни. Највиша дневна температура од 8 до 17 °С. У току ноћи уз пад температуре краткотрајан снег могућ је понегде и у нижим пределима.	Нема упозорења	
25.12.2018. Уторак	Умерено до потпуно облачно, хладније местимично са slabим снегом, само ујутру и пре подне у Војвидни са периодима сунчаног времена. Ветар умерен, повремено и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша од 2 до 5 °С.	Нема упозорења	
26.12.2018. Среда	Ујутро местимично slab мраз. У току дана умерено до потпуно облачно, понегде са краткотрајним снегом. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -4 до 1 °С, а највиша од 1 до 5 °С.	Нема упозорења	
27.12.2018. Четвртак	Ујутро местимично slab, а на југу и југоистоку и умерен, мраз. У току дана умерено до потпуно облачно у већини места суво, само на планинама са снегом. Ветар slab, западни и југозападни. Јутарња температура од -6 до 1 °С, највиша дневна од 2 до 7 °С.	Тмин < -5 °С	90
28.12.2018. Петак	Ујутро местимично slab, а на југу и југоистоку и умерен, мраз. У току дана умерено до потпуно облачно углавном суво. Ветар slab и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -6 до 1 °С, највиша дневна од 4 до 10 °С.	Тмин < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.12.2018. до 02.01.2019.)

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

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Тмин < -5 °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.



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 24.12.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту 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 24.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.12.	26.12.	27.12.	28.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	400	21	550	680						
	Корнојбург	154.05	373	47					535			
	Братислава	129.08	423	100	650	750	2956	3.7	570			
	Комарно	104.41	296	168	500	680	2344	3.9	335			
	Естергом	101.61	164	113	500	650		2.9	283	374	385	357
	Будимпешта	95.65	131	27	620	800	1360	3.7	280	406	454	444
	Дунавфелдвар	89.58	-134	4	600	750		3.7	-58	88	191	229
	Баја	81.72	124	0	700	900	1253	4.0	146	269	445	533
	Мохач	79.20	145	-2	700	950	1290	4.2	157	240	395	518
	Бездан	80.64	-8	-3	500	700	1294		2	40	150	250
	Апатин	78.84	34	-6	600	750		3.5	43	65		
	Богојево	77.46	42	-6	600	700	1602	3.8	42	55	90	150
	Вуковар	76.19	46	-6	580	630						
	Илок	73.97	68	-7								
	Бач. Паланка	73.97	68	-9	530	650		3.5	64	62		
	Нови Сад	71.73	60	-10	450	700	1500	3.0	55	52		
	Сланкамен	69.68	121	-9	500			3.0	117	123	140	170
	Земун	67.87	216	-2	550	650		4.0	214	212	222	238
	Панчево	67.33	244	-2	530	650		3.5	242	240	250	266
	Смедерево	65.36	438	0	600	700	3000	3.2	438	437	442	455
Бан. Паланка	62.85	675	1	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-2	800	830		3.2					
Прахово	29.00	51	-5	500			4.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	25	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-325	-13	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-64	-1	400	480	268					
	Осијек	81.48	-118	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.12.	26.12.	27.12.	28.12.
		м.п.м.	см	См	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-114	91	300	500	223	2.1	-148	-158	-166	-174
	Вашарошнамен	101.98	-70	73	600	800	226	1.3	-5	4	-3	-18
	Токај	90.01	460	1	600	800		0.7	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-212	6	650	800	134	1.2	-195	-151	-57	4
	Чонград		-136	-1	650	800		2.1	-136	-136	-125	-87
	Сегедин	73.70	84	1	650	850	245	2.5	84	84	86	95
	Сента	72.80	229	0	600	800	325	1.6	229	231		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.6				
Тител	69.70	121	-9	500	650			117	122	135	164	
САВА	Загреб	112.26	-246	-9	370	470	118					
	Црнац	89.99	-77	19	670	770						
	Јасеновац	86.82	115	54	700	800	301					
	Градишка	85.47	80	40	700	730	335					
	Сл. Брод	81.80	126	33	750	850	548					
	Сл. Шамац	80.70	-54	45	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	149	6	650	750	861	4.9	168	183	192	200
	Шабац	72.61	20	7	400	500		6.2	35	50	60	69
	Београд	68.28	169	-4	500	600		5.7	168	169	179	195
	Карловац	103.17	121	88	400	750						
	Приједор	129.68	133	5	420	460		5.0				
	Нови Град	152	124	91	360	400		7.8				
	Делибашино Село	151.21	116	-19	250	320	107	6.6				
	Добој	137.01	-27	-13	300	450	152	5.7				
Радаљ - Дрина	129.47	50	-101	380		68.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-100	10	350	430	50.1		-85			
	Алексинац	157.63	-115	5	300	400	27.9	4.5	-105			
	Варварин	126.13	-140	3	200	500	59		-133	-125		
	Багрдан	100.94	16	8	500	600	89.1		22	32		
	Љубичевски мост	73.42	-364	3	450	600		3.3	-356	-348	-340	

Прогноза водостаја на рекама до 03. јануара 2019. 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 мањем порасту до 26. децембра, затим у стагнацији и мањем колебању.	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 мањем порасту до 26. децембра, затим 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 порасту до 26. децембра, затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту до 26. децембра, затим 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 мањем порасту до 26. децембра, затим у стагнацији и мањем колебању..	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 26. децембра, затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења