

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.12.2018.	20.12.2018.	19.12. – 20.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-6.2	-7.6	-	10
Сомбор	-3.6	-6.1	-	14
Нови Сад	-2.8	-7.8	-	32
Зрењанин	-2.7	-9.0	-	34
Кикинда	-5.2	-8.2	-	20
Банатски Карловац	0.4	-11.5	-	29
Лозница	2.5	-5.0	-	23
Сремска Митровица	-1.1	-7.5	-	27
Ваљево	3.2	-7.9	-	16
Београд	1.1	-4.5	-	25
Крагујевац	2.3	-3.1	0.1	12
Смедеревска Паланка	1.0	-3.7	-	13
Велико Градиште	-0.3	-8.4	0.4	11
Црни Врх	-2.9	-7.7	3.2	49
Неготин	1.0	-5.0	0.9	16
Златибор	1.3	-6.0	-	26
Сјеница	0.6	-15.3	-	19
Пожега	1.3	-2.8	-	15
Краљево	1.0	-4.3	0.2	6
Копаноник	-1.3	-5.7	0.2	34
Куршумлија	1.4	-2.1	1.9	9
Крушевац	1.9	-3.0	3.9	12
Ћуприја	0.4	-2.3	-	12
Ниш	0.6	-2.7	0.2	12
Лесковац	0.5	-8.2	2.2	22
Зајечар	1.5	-5.0	2.7	26
Димитровград	-0.9	-6.6	-	11
Врање	-0.4	-3.0	0.4	8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.12.2018. до 29.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.12.2018. Четвртак	Умерено облачно, суво и мало топлије, на југу земље и у Банату са джим сунчаним периодима, док ће се Бачкој, и на истоку Србије магла или ниска облачност задржати већи део дана. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, на југу Баната јак, увече у слабљењу. Највиша температура од -2 у Бачкој и Тимочкој Крајини до 5 °С на југу земље. <i>У току ноћи облачно, на северу, западу и југозападу са кишом која ће се ледити на тлу.</i>	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Локална појава ледене кише/росуље	80
21.12.2018. Петак	Ујутро облачно уз слаб, понегде и умерен мраз, на северу, западу и југу слаба киша која ће се ледити при тлу, а на високим планинама суснежица и снег. После подне смањење облачности. Ветар слаб и умерен, јужни, југозападни, увече и ноћу у појачању. Најнижа температура од -6 до -1 °С, највиша од 4 до 9 °С, у Тимочкој Крајини око 1°С.	Локална појава ледене кише/росуље	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
		Тмин<-5 °С	
22.12.2018. Субота	Топло са температурама изнад просека за ово доба године условиће отапање снежног покривача у нижим пределима од суботе до понедељка. Постепено наоблачење са севера, пре подне местимично са слабом кишом у Војводини, увече и током ноћи и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен југозападни. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 6 до 10 °С.	Отапање снежног покривача	80
23.12.2018. Недеља	Умерено и потпуно облачно, у већини крајева суво, још само ујутро у централним и јужним пределима понегде са кишом. Ветар слаб и умерен, западни, северозападни, увече и током ноћи југоисточни. Најнижа температура од 0 до 6 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Отапање снежног покривача	80
24.12.2018. Понедељак	Наоблачење са кишом које ће захватити прво северне, до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Ветар слаб и умерен југоисточни у скретању на северозападни. Најнижа температура од 0 до 6°С, највиша од 9 до 13°С.	Отапање снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.12.2018. до 29.12.2018.)

У уторак ново наоблачење са кишом које ће пре подне захватити северне и западне, а до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Температура ће бити у постепеном паду, на планинама ће падати снег. У среду на северу престанак падавина, на планинама са снегом, а у осталим крајевима са slabим падавинама (киша и снег). Затим до краја периода претежно облачно и углавном суво.

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:

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Поледица или залеђивање мокрих површина

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

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

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 24. децембра 2018. до 13. јануара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.12.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
24.12.2018. до 30.12.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Од -5 до 1.	Почетком седмице од 6 до 10, затим од 1 до 5.	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Банату и Срему у границама вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -10 до -4, затим од -15 до -8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од 0 до 6, затим од -6 до 0.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	

31.12.2018. до 06.01.2019.	У Срему, Банату, на југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5.	Од 0 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.	У Срему, Банату, Неготинској Крајини и на југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50					
07.01.2019. до 13.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Од 1 до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 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 20 mm.
	На крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50					
	На северу Војводине и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50			У Југозападној, Централној и Јужној Србији у границама 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 20.12.2018. 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 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 мањем опадању у домену средње ниских 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 20.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	203	-5					216			
	Братислава	129.08	277	0	650	750	1183	2.8	275			
	Комарно	104.41	122	1	500	680	1074	3.4	120			
	Естергом	101.61	54	2	500	650		3.3	58	63	76	120
	Будимпешта	95.65	103	-9	620	800	1220	2.4	104	108	114	144
	Дунавфелдвар	89.58	-131	-14	600	750		2.3	-138	-137	-132	-118
	Баја	81.72	152	-20	700	900	1380	3.5	138	132	134	140
	Мохач	79.20	181	-19	700	950	1450	3.5	159	146	145	151
	Бездан	80.64	33	-19	500	700	1495		12	4	4	10
	Апатин	78.84	92	-18	600	750		1.8	73	63		
	Богојево	77.46	89	-12	600	700	1884		71	58	54	58
	Вуковар	76.19	89	-12	580	630		3.2				
	Илок	73.97	117	-11				3.0				
	Бач. Паланка	73.97	116	-11	530	650		2.0	107	96		
	Нови Сад	71.73	105	-10	450	700	1843	2.0	96	84		
	Сланкамен	69.68	155	-9	500			2.0	147	136		
	Земун	67.87	237	2	550	650		2.0	236	232	227	225
	Панчево	67.33	263	4	530	650		2.0	262	258	253	252
	Смедерево	65.36	450	4	600	700	3300	3.2	450	446	442	440
Бан. Паланка	62.85	684	7	765	865							
В. Градиште	62.17	746	6	800	830		3.0					
Прахово	29.00	82	-16	500			4.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	19	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-282	-19	300	350		3.2				
	Д. Михаљац	88.39	-42	-4	400	480	311					
	Осијек	81.48	-80	6	350	500		3.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	-4	300	500	47.9	0.7	-232	-232	-206	-204
	Вашарошнамен	101.98	-149	0	600	800	124	0.2	-151	-150	-143	-118
	Токај	90.01	459	-1	600	800		0.9	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-216	1	650	800	131	1.2	-217	-221	-222	-222
	Чонград		-137	7	650	800		2.1	-137	-137	-137	-137
	Сегедин	73.70	83	3	650	850	220	1.4	83	83	83	83
	Сента	72.80	230	2	600	800	339	1.8	231	232		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.9				
Тител	69.70	148	-10	500	650			140	130			
САВА	Загреб	112.26	-240	3	370	470	130					
	Црнац	89.99	-99	-11	670	770						
	Јасеновац	86.82	56	-13	700	800	246					
	Градишка	85.47	43	-8	700	730	270					
	Сл. Брод	81.80	89	-6	750	850	448	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	-130	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	172	2	650	750	972	4.4	166	157	155	155
	Шабац	72.61	41	3	400	500		6.0	36	30	27	26
	Београд	68.28	191	2	500	600		4.5	190	186	181	179
	Карловац	103.17	19	21	400	750						
	Приједор	129.68	23	-1	420	460		3.8				
	Нови Град	152	20	-3	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	67	-18	250	320	45.4	4.5				
	Добој	137.01	-119	-9	300	450	32.7	4.7				
Радаљ - Дрина	129.47	132	-21	380		254						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-111	-4	350	430	40.7		-112			
	Алексинац	157.63	-108	4	300	400	33.3	1.5	-120			
	Варварин	126.13	-124	14	200	500	74.9		-137	-135		
	Багрдан	100.94	14	3	500	600	86.4		20	18		
	Љубичевски мост	73.42	-352	5	450	600		2.1	-349	-342	-340	

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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.	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 24. 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