

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.12.2018.	29.12.2018.	28.12. – 29.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	29.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.0	2.6	0.6	-
Сомбор	7.7	0.6	-	-
Нови Сад	7.4	0.2	-	-
Зрењанин	8.2	0.1	0.4	-
Кикинда	8.7	1.2	0.9	-
Банатски Карловац	8.0	3.0	1.1	-
Лозница	8.5	4.0	-	-
Сремска Митровица	6.5	0.6	0.3	-
Ваљево	10.0	5.7	0.1	-
Београд	10.0	3.1	0.1	-
Крагујевац	9.7	4.6	<1	-
Смедеревска Паланка	11.5	4.5	0.1	-
Велико Градиште	7.6	3.7	1.2	-
Црни Врх	0.7	-1.4	2.1	17
Неготин	10.5	5.6	-	-
Златибор	2.4	0.2	-	4
Сјеница	3.2	-2.2	-	2
Пожега	2.7	-0.6	-	-
Краљево	8.0	4.7	0.1	-
Копаноник	1.5	-4.6	0.6	30
Куршумлија	7.9	1.6	0.1	-
Крушевац	9.1	4.2	0.6	-
Ђуприја	9.0	4.8	<1	-
Ниш	6.5	3.8	0.1	-
Лесковац	7.1	2.9	-	-
Зајечар	10.8	4.8	-	-
Димитровград	7.1	3.1	1.3	-
Врање	6.7	2.4	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 29.12.2018. до 07.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.12.2018. Субота	До краја дана у већем делу облачно, понегде са слабом краткотрајном кишом, у планинским пределима слаб снег. У Неготинској Крајини претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, на истоку и на планинама повремено јак, западни и северозападни, увече и у току ноћи у слабљењу. Највиша температура од 3 до 7, у Неготинској Крајини 10 °С.	Нема упозорења	
30.12.2018. Недеља	Претежно облачно, понегде слаба киша или суснежица углавном на северу и истоку, на планинама слаб снег. Увече и у току ноћи појачање падавина у свим крајевима, на северу киша и суснежица, на западу и југозападу снег и стварање снежног покривача, у планинама повећање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -2 до 3, а највиша од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
31.12.2018. Понедељак	Облачно, у већем делу са кишом и суснежицом. На западу и југозападу снег и уз стварање и повећање висине снежног покривача. У планинским пределима снег, јак ветар и стварање снежних наноса. У току ноћи слабљење, а на северу и престанак падавина. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -1 до 3, а највиша од 3 до 5 °С. У новогодишњој ноћи у централним деловима слаба киша и суснежица, на југозападу слаб снег, на северу Србије и у Тимочкој Крајини суво. Температура око поноћи од -1 до 2 °С.	Стварање снежног покривача	90
01.01.2019. Уторак	Ујутро облачно, на југозападу и југу још понегде слаб снег. У току дана умерено и суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 1, највиша од 2 до 6 °С.	Нема упозорења	
Среда 02.01.2019.	Већи део дана умерено облачно, суво и мало топлије. Увече и ноћу јаче наоблачење с кишом, снегом и падом температуре. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од -3 до 1, највиша од 3 до 7 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.01.2019. до 07.01.2019.)

Од четвртка до недеље претежно облачно и хладно, местимично снег. У већини места ледени дан (највиша дневна температура нижа од 0 степени). Од недеље суво и мало топлије.

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:

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.	На северу Војводине, Неготинској Крајини, Централној Србији и Југозападној изнад вишегодишњег просека	50-60	

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 29.12.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је већем у порасту у домену средњих и 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 и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.12.	31.12.	01.01.	02.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	292	-28								
	Братислава	129.08	367	-30	650	750	2274	4.3	345			
	Комарно	104.41	297	-46	500	680	2353	5.0	265			
	Естергом	101.61	245	-47	500	650		3.2	198	170	153	150
	Будимпешта	95.65	335	-55	620	800	2850	4.2	283	244	214	203
	Дунавфелдвар	89.58	156	-44	600	750	2968	4.3	90	31	-10	-34
	Баја	81.72	500	-2	700	900	3400	4.3	451	369	303	258
	Мохач	79.20	506	19	700	950	3320	4.6	480	406	326	273
	Бездан	80.64	335	34	500	700	3200		316	260	190	150
	Апатин	78.84	382	66	600	750		3.8	362	302		
	Богојево	77.46	316	61	600	700	3334	3.8	339	310	260	200
	Вуковар	76.19	276	56	580	630		4.0				
	Илок	73.97	281	66				4.0				
	Бач. Паланка	73.97	279	68	530	650		4.0	315	330		
	Нови Сад	71.73	241	73	450	700	3002	3.0	290	307		
	Сланкамен	69.68	275	61	500			2.5	323	343		
	Земун	67.87	298	35	550	650		3.6	328	348	358	360
	Панчево	67.33	310	26	530	650		3.6	340	360	370	372
	Смедерево	65.36	472	12	600	700	4110	3.6	490	500	505	507
Бан. Паланка	62.85	689	3	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-3	800	830		3.6					
Прахово	29.00	199	90	500			3.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	31	-29	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-291	16	300	350		3.5				
	Д. Михаљац	88.39	-66	-18	400	480	270					
	Осијек	81.48	31	72	350	500		3.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.12.	31.12.	01.01.	02.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	-4	300	500	90.8	2.9				
	Вашарошнамен	101.98	-76	-16	600	800	218	2.1				
	Токај	90.01	463	-2	600	800		1.9				
	Солнок	78.78	-12	-2	650	800	332	1.0				
	Чонград		41	11	650	800		1.7				
	Сегедин	73.70	161	10	650	850	600	2.3				
	Сента	72.80	255	1	600	800	594	1.8	258	260		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.9				
Тител	69.70	264	60	500	650			312	332			
САВА	Загреб	112.26	-265	-6	370	470	90.5					
	Црнац	89.99	-75	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	156	-31	700	800	345					
	Градишка	85.47	141	-33	700	730	454					
	Сл. Брод	81.80	187	-14	750	850	721					
	Сл. Шамац	80.70	1	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	244	3	650	750	1342	5.0	229	214	197	184
	Шабац	72.61	104	10	400	500		6.0	93	81	66	54
	Београд	68.28	249	33	500	600		5.4	279	299	309	311
	Карловац	103.17	31	-76	400	750						
	Приједор	129.68	91	-22	420	460		6.8				
	Нови Град	152	90	-21	360	400		6.3				
	Делибашино Село	151.21	124	-12	250	320	120	6.2				
	Добој	137.01	-74	-14	300	450	76.8	3.4				
Радаљ - Дрина	129.47	109	-98	380		186						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-75	-14	350	430	75.3		-85			
	Алексинац	157.63	-108	-2	300	400	33.3	3.6	-120			
	Варварин	126.13	-113	-6	200	500	89.7		-122	-125		
	Багрдан	100.94	44	-11	500	600	132		39	30		
	Љубичевски мост	73.42	-312	-9	450	600		4.7	-315	-322	-325	

Прогноза водостаја на рекама до 07. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном 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 стагнацији и мањем колебању.	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 опадању. 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 опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у 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 мањем опадању.	Тренутно нема упозорења