

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.12.2018.	22.12.2018.	21.12. – 22.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.3	-1.5	-	4
Сомбор	2.4	-2.0	-	8
Нови Сад	3.7	-0.8	-	19
Зрењанин	3.2	0.8	<1	21
Кикинда	1.5	-0.5	0.3	11
Банатски Карловац	4.0	2.1	-	17
Лозница	10.0	0.6	-	10
Сремска Митровица	3.3	-3.2	0.5	15
Ваљево	6.4	-3.6	1.1	9
Београд	9.4	4.3	0.6	13
Крагујевац	5.6	0.0	<1	5
Смедеревска Паланка	5.3	-3.8	0.2	8
Велико Градиште	-	-2.7	<1	5
Црни Врх	4.7	2.5	-	29
Неготин	-0.4	-3.9	-	13
Златибор	6.8	1.8	2.1	14
Сјеница	4.1	1.5	0.7	14
Пожега	3.2	-2.3	1.3	8
Краљево	2.8	-2.8	-	2
Копаноник	0.3	-2.7	0.5	31
Куршумлија	6.6	-2.4	-	3
Крушевац	4.5	-3.6	-	5
Ћуприја	4.6	-1.0	-	5
Ниш	4.9	-2.6	<1	5
Лесковац	2.6	-6.5	-	10
Зајечар	-0.3	-8.5	-	21
Димитровград	2.6	-4.8	-	9
Врање	3.5	-2.4	-	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 22.12.2018. до 31.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.12.2018. Субота	Умерено до потпуно облачно, у појединим котлинама дуже задржавање магле. На северу и североистоку повремено са слабом кишом, а тек касније после подне, увече и у току ноћи и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, југозападни. Највиша температура у већини места од 5 до 12 °С, а у местима са дужим задржавањем магле око 1 °С.	Отапање снежног покривача	90
23.12.2018. Недеља	Ујутро понегде по котлинама и висоравнима магла. У току дана 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. Најнижа температура од -1 до 6 °С, а највиша од 6 до 13 °С.	Отапање снежног покривача	90
24.12.2018. Понедељак	Јаче наоблачење с кишом, на планинама са 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 разведравање на северу. Ветар умерен, повремено и јак северозападни. У току ноћи краткотрајан снег могућ је понегде и у нижим пределима на југу Србије. Најнижа температура од 0 до 5 °С, а највиша од 6 до 11 °С.	Нема упозорења	
25.12.2018. Уторак	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 -2 до 2 °С, а највиша од 2 до 6 °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 1 °С, а највиша од 2 до 7 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.12.2018. до 31.12.2018.)

У четвртак и петак умерено до потпуно облачно и суво, а затим до краја периода ново јаче наоблачење са кишом и снегом. Ујутро местимично слаб мраз, а током дана температура мало испод или 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:

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 22.12.2018. 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 22.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	346	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	214	9					305			
	Братислава	129.08	264	-7	650	750	1020	3.0	310			
	Комарно	104.41	118	3	500	680	1052	3.5	140			
	Естергом	101.61	50	-1	500	650		3.2	59	104	166	246
	Будимпешта	95.65	100	-5	620	800	1200	2.2	104	130	188	270
	Дунавфелдвар	89.58	-137	-1	600	750		2.7	-141	-131	-94	-28
	Баја	81.72	127	-8	700	900	1267	3.6	123	123	141	193
	Мохач	79.20	153	-11	700	950	1320	3.5	146	142	154	202
	Бездан	80.64	2	-12	500	700	1340		-4	-8	3	30
	Апатин	78.84	52	-18	600	750		2.0	46	40		
	Богојево	77.46	58	-16	600	700	1698		49	43	40	39
	Вуковар	76.19	63	-11	580	630		3.3				
	Илок	73.97	90	-15				2.0				
	Бач. Паланка	73.97	89	-15	530	650			78	71		
	Нови Сад	71.73	82	-13	450	700	1638	2.0	71	64		
	Сланкамен	69.68	142	-8	500			2.0	134	129		
	Земун	67.87	225	-6	550	650		2.0	217	211	206	203
	Панчево	67.33	251	-6	530	650		2.0	243	237	232	229
	Смедерево	65.36	440	-6	600	700	3150	3.0	432	426	421	418
Бан. Паланка	62.85	672	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-2	800	830		2.8					
Прахово	29.00	62	-2	500			4.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	23	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-308	-12	300	350		3.0				
	Д. Михаљац	88.39	-65	-10	400	480	272					
	Осијек	81.48	-105	-12	350	500		2.9				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	7	300	500	49	1.3	-203	-193	-206	-214
	Вашарошнамен	101.98	-153	-1	600	800	119		-144	-113	-106	-107
	Токај	90.01	460	1	600	800		0.9	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-215	-1	650	800	131	0.8	-223	-227	-219	-180
	Чонград		-132	3	650	800		1.5	-132	-132	-132	-132
	Сегедин	73.70	86	5	650	850	230	1.7	86	86	86	86
	Сента	72.80	230	1	600	800	339	1.4	231	232		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.4				
САВА	Тител	69.70	135	-12	500	650			126	117		
	Загреб	112.26	-246	-3	370	470	120					
	Црнац	89.99	-93	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	45	-1	700	800	239					
	Градишка	85.47	29	0	700	730	246					
	Сл. Брод	81.80	79	0	750	850	423	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	-130	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	148	-11	650	750	856	4.7	145	137	135	134
	Шабац	72.61	20	-10	400	500		5.1	17	11	9	8
	Београд	68.28	180	-5	500	600		4.5	172	166	161	158
	Карловац	103.17	15	-25	400	750						
	Приједор	129.68	28	9	420	460		3.6				
	Нови Град	152	25	0	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	124	41	250	320	120	5.6				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-93	23	300	450	53	4.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	48	-83	380		66.4					
	Јасика	138.56	-113	1	350	430	39.6		-112			
	Алексинац	157.63	-121	5	300	400	23.5	1.5	-117			
	Варварин	126.13	-152	-4	200	500	49.2		-147	-145		
Багрдан	100.94	4	-9	500	600	73.2		10	12			
Љубичевски мост	73.42	-362	-6	450	600		2.4	-364	-360	-355		

Прогноза водостаја на рекама до 01. 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 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