

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.12.2018.	11.12.2018.	10.12. – 11.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	11.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.1	-0.1	-	-
Сомбор	9.9	-0.1	-	-
Нови Сад	9.3	-2.2	-	-
Зрењанин	9.3	-2.2	0.3	-
Кикинда	9.2	-2.3	-	-
Банатски Карловац	9.4	-0.7	0.5	-
Лозница	9.5	0.1	0.8	-
Сремска Митровица	9.9	-2.7	-	-
Ваљево	8.4	0.8	1.6	-
Београд	9.4	0.1	0.4	-
Крагујевац	8.6	1.7	0.8	-
Смедеревска Паланка	9.5	-1.8	0.3	-
Велико Градиште	9.9	0.7	0.1	-
Црни Врх	0.9	-4.1	0.6	1
Неготин	11.0	3.3	-	-
Златибор	1.5	-3.2	1.5	5
Сјеница	2.5	-3.1	0.6	5
Пожега	6.9	-1.4	2.4	-
Краљево	7.5	2.1	0.8	-
Копаоник	-2.7	-8.3	11.8	26
Куршумлија	6.4	0.1	0.4	-
Крушевац	7.1	2.7	0.6	-
Ђуприја	9.4	1.9	-	-
Ниш	6.6	1.7	1.8	-
Лесковац	-	1.4	2.7	-
Зајечар	9.0	-1.1	0.0	-
Димитровград	4.2	0.6	1.0	-
Врање	5.6	0.8	4.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 11.12.2018. до 20.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.12.2018. Уторак	Изнад већег дела умерено до потпуно облачно и углавном суво, само на планинама провејавање слабог снега. На северуистоку и истоку наоблачење, после подне на северу понегде са слабом кишом, а увече и током ноћи и са снегом који ће се проширити на источну Србију. Ветар слаб и умерен северозападни, на истоку повремено и јак. Највиша температура од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
12.12.2018. Среда	Изнад већег дела умерено до потпуно облачно, ујутро и пре подне понегде са slabим снегом углавном на северу и истоку. Од средине дана престанак падавина и делимично разведравање, најпре на западу и северозападу. На југу и југозападу Србије мало до умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 2 °С, а највиша од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
13.12.2018. Четвртак	Јутро хладно са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно и у већем делу суво, само на југозападу и југу понегде са slabим снегом. Ветар слаб, на истоку и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од 2 до 5 °С.	Нема упозорења	
14.12.2018. Петак	Јутро хладно са slabим мразем. Током дана умерено до потпуно облачно, понегде са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, југоисточни, увече и током ноћи у појачању. Најнижа температура од -5 до -1 °С, а највиша од 1 до 5 °С.	Нема упозорења	
15.12.2018. Субота	Облачно са кишом у нижим и снегом у вишим пределима. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак југоисточни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша од 1 до 5 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.12.2018. до 20.12.2018.)

До краја периода пролазна наоблачење, у појединим данима местимично киша, а на планинама снег.

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 торњеве и друге антенске стубове.



Прогноза времена за период од 17. децембра 2018. до 06. јануара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.12.2018.

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)	(%)	(mm)
17.12.2018. до 23.12.2018..	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -4 до 2.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50-60	

24.12.2018. до 30.12.2018.	На крајњем југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Од 3 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У Подрињу и на југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
31.12.2018. до 06.01.2019.	На северу Војводине и у Подрињу у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 3	Од 0 до 10.	У Централној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југоистоку Србије 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 13.12.2018. до 31.12.2018. године**

Датум израде прогнозе: 01.12.2018.

Период важења: 13.12.2018. до 31.12.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2018. до 08.12.2018.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву суснежице или снега.	Од -3 до 3	Од 4 до 7, срединим треће декаде децембра и до 9	Од 0 до 5 (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 13.12.2018. до 31.12.2018.године***

Датум израде прогнозе: 01.12.2018.

Период важења: 13.12.2018. до 31.12.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву суснежице или снега.	Од -5 до 3	Од 2 до 7, срединим треће декаде децембра и до 10	Од -1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега.	Од -9 до 1	Од -3 до 2, срединим треће декаде децембра и до 6	Од -5 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача. Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега.	Од -12 до -2	Од -7 до -3, срединим треће декаде децембра од -3 до 3	Од -9 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2018 – Јануар-Фебруар 2019. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.11.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33

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 1 до 6	Од -2 до 3	Од -4 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, 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 11.12.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 водотокима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у 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 11.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	364	19	550	680						
	Корнојбург	154.05	265	18					259			
	Братислава	129.08	314	13	650	750	1628	4.4	310			
	Комарно	104.41	183	17	500	680	1455	4.6	195			
	Естергом	101.61	102	11	500	650		4.1	113	109	95	79
	Будимпешта	95.65	153	2	620	800	1490	4.2	169	175	165	149
	Дунавфелдвар	89.58	-95	-8	600	750		3.9	-88	-76	-75	-86
	Баја	81.72	183	-10	700	900	1532	4.6	179	190	202	199
	Мохач	79.20	207	-6	700	950	1570	4.9	199	204	217	221
	Бездан	80.64	54	-3	500	700	1600		49	51	57	65
	Апатин	78.84	118	4	600	750		4.8	115	110		
	Богојево	77.46	98	7	600	700	1938		97	95	91	99
	Вуковар	76.19	94	9	580	630		4.4				
	Илок	73.97	115	12								
	Бач. Паланка	73.97	113	10	530	650		4.6	113	108		
	Нови Сад	71.73	97	15	450	700	1838	4.0	103	104		
	Сланкамен	69.68	138	14	500			3.6	147	152	150	148
	Земун	67.87	227	3	550	650		4.2	230	233	235	236
	Панчево	67.33	254	3	530	650		4.6	257	260	262	263
	Смедерево	65.36	444	2	600	700	3050	5.2	446	448	449	450
Бан. Паланка	62.85	680	6	765	865							
В. Градиште	62.17	743	-1	800	830		4.8					
Прахово	29.00	55	13	500			6.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	29	9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-271	19	300	350		5.3				
	Д. Михаљац	88.39	-59	-22	400	480	282	4.9				
	Осијек	81.48	-89	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-210	6	300	500	71	2.9	-212	-218	-221	-222
	Вашарошнамен	101.98	-141	6	600	800	135	1.3	-136	-140	-147	-151
	Токај	90.01	460	0	600	800		2.2	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-207	-7	650	800	137	3.4	-216	-217	-214	-209
	Чонград		-137	-4	650	800		3.8	-137	-137	-137	-137
	Сегедин	73.70	82	-2	650	850	245	4.1	82	82	82	82
	Сента	72.80	230	0	600	800	339	4.4	231	232		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		4.1				
САВА	Тител	69.70	140	10	500	650			148	151	150	149
	Загреб	112.26	-195	-13	370	470	203					
	Црнац	89.99	95	76	670	770						
	Јасеновац	86.82	202	83	700	800	401					
	Градишка	85.47	135	48	700	730	442					
	Сл. Брод	81.80	151	19	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-38	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	158	-23	650	750	904	6.3	154	158	164	172
	Шабац	72.61	27	-22	400	500		7.4	24	27	33	40
	Београд	68.28	181	4	500	600		6.5	184	187	189	190
	Карловац	103.17	172	-62	400	750						
	Приједор	129.68			420	460						
	Нови Град	152			360	400						
	Делибашино Село	151.21	100	-12	250	320	81.8	6.9				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-74	-14	300	450	76.8	7.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	129	94	380		244					
	Јасика	138.56	-97	4	350	430	53		-90			
	Алексинац	157.63	-129	-1	300	400	18.6	3.5	-130			
	Варварин	126.13	-141	6	200	500	58.2		-139	-137		
Багрдан	100.94	10	2	500	600	81		12	14			
Љубичевски мост	73.42	-361	0	450	600		4.7	-360	-358	-356		

Прогноза водостаја на рекама до 21. децембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити 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 водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту. 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 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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења