

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	04.12.2018.	05.12.2018.	04.12. – 05.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	05.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.4	1.8	0.3	-
Сомбор	9.6	2.5	3.0	-
Нови Сад	9.4	0.5	5.0	-
Зрењанин	8.8	3.7	1.8	-
Кикинда	8.1	3.6	2.1	-
Банатски Карловац	11.2	4.3	4.4	-
Лозница	11.0	3.3	12.8	-
Сремска Митровица	9.5	2.0	5.2	-
Ваљево	14.3	4.6	10.7	-
Београд	11.9	3.9	6.2	-
Крагујевац	12.1	5.5	3.7	-
Смедеревска Паланка	11.3	5.2	7.5	-
Велико Градиште	9.2	5.3	1.1	-
Црни Врх	6.7	-0.7	0.5	4
Неготин	1.2	0.2	-	-
Златибор	6.4	-0.6	11.4	-
Сјеница	6.5	-0.2	4.2	-
Пожега	9.8	3.5	11.4	-
Краљево	9.9	6.2	11.7	-
Копанник	2.8	-4.6	10.2	4
Куршумлија	9.8	5.4	2.2	-
Крушевац	9.4	6.0	5.3	-
Ђуприја	10.5	5.9	5.4	-
Ниш	8.9	6.7	2.1	-
Лесковац	8.1	6.0	5.6	-
Зајечар	2.5	0.2	-	-
Димитровград	5.3	3.0	1.5	-
Врање	7.8	5.4	1.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 05.12.2018. до 14.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.12.2018. Среда	Изнад већег дела мало и умерено, а у Поморављу и на југоистоку Србије и потпуно облачно, још понегде је могућа слаба киша. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни, крајем дана у слабењу и скретању на југоисточни. Највиша температура од 5 до 9 °С.	Нема упозорења	
06.12.2018. Четвртак	Мало и умерено облачно, у већини места са периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, највиша дневна од 3 до 7 °С. Увече и током ноћи на крајњем северу умерено наоблачење.	Нема упозорења	
07.12.2018. Петак	Јутро хладно са слабим, понегде и умереним мразом. Током дана изнад већег дела мало и умерено облачно, само на северу пролазно наоблачење, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -7 до 0 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С, у Тимочкој Крајини око 2 °С.	Tmin < -5 °С	80
08.12.2018. Субота	Пре подне на северу и западу, после подне и увече и у осталим крајевима наоблачење, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, током дана у скретању на западни и северозападни. Јутарња температура од -4 на југу и истоку до 4 °С на северу и западу, највиша дневна од 5 до 10 °С, у Тимочкој Крајини око 2 °С.	Нема упозорења	
09.12.2018. Недеља	Умерено и потпуно облачно, понегде са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Јутарња температура од -1 на југу и истоку до 3 °С на северу, највиша дневна од 6 до 11 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.12.2018. до 14.12.2018.)

У понедељак на северу и западу делимично разведраваће, док ће се у осталим крајевима задржати претежно облачно, понегде са кишом, увече и током ноћи и суснежицом, на планинама са снегом. Затим мало и умерено облачно и углавном суво. Температура у постепеном мањем паду.

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:

$T_{min} < -5 \text{ } ^\circ\text{C}$

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 10. децембра до 30. децембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.12.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
10.12.2018. до 16.12.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 2, средином седмице од -7 до -2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -18 до -5.	Почетком седмице од 4 до 7, затим од 1 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 2.	На северу Војводине и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима од 15 mm до 20 mm локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Срему у границама вишегодишњег просека	60			На крајњем истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	

17.12.2018. до 23.12.2018.	У Војводини, Западној и на југоистоку Србије, на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1.	Од 2 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.	На југу и крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
24.12.2018. до 30.12.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -6 до 2	Од 3 до 10.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Војводини и Поморављу изнад вишегодишњег просека	60	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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека				На крајњем југу 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:

На Дунаву до Апатина, водостаји ће се наредна два дана кретати нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 05.12.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских 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 у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у 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 у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	258	10			1490		263			
	Братислава	129.08	314	29	650	750	1628	4.0	315			
	Комарно	104.41	169	77	500	680	1358	3.8	175			
	Естергом	101.61	68	59	500	650		2.9	103	103	91	82
	Будимпешта	95.65	80	24	620	800	1090	3.9	135	153	147	136
	Дунавфелдвар	89.58	-176	3	600	750	742	4.0	-137	-98	-87	-93
	Баја	81.72	71	-10	700	900	1020	5.7	80	124	159	168
	Мохач	79.20	99	-12	700	950	1090	5.2	97	132	183	206
	Бездан	80.64	-48	-13	500	700	1128	5.0	-51	-19	30	55
	Апатин	78.84	2	-18	600	750		5.0	-1	15		
	Богојево	77.46	14	-15	600	700	1434	5.5	8	13	24	50
	Вуковар	76.19	24	-12	580	630						
	Илок	73.97	49	-14								
	Бач. Паланка	73.97	52	-12	530	650		5.8	43	38		
	Нови Сад	71.73	55	-11	450	700	1261	5.3	46	36		
	Сланкамен	69.68	154	0	500			4.0	150	145	143	150
	Земун	67.87	234	-8	550	650		5.4	230	225	220	220
	Панчево	67.33	263	-7	530	650		4.6	257	252	248	242
	Смедерево	65.36	436	-3	600	700		5.8	433	430	427	426
Бан. Паланка	62.85	688	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-2	800	830		5.6					
Прахово	29.00	65	-19	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	27	-14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-281	3	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-39	11	400	480	317					
	Осијек	81.48	-110	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.12.	07.12.	08.12.	09.12.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	11	300	500	57.8	2.5	-223	-238	-243	-206
	Вашарошнамен	101.98	-158	15	600	800	114	2.3	-153	-158	-170	-167
	Токај	90.01	458	0	600	800		3.1	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-213	-16	650	800	133	4.8	-229	-232	-226	-220
	Чонград		-130	-14	650	800		5.2	-130	-130	-130	-130
	Сегедин	73.70	85	-4	650	850	295	5.7	85	85	85	85
	Сента	72.80	228	-2	600	800	311	5.2	224	220		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		5.1				
Тител	69.70	129	-10	500	650			121	117	112	120	
САВА	Загреб	112.26	-210	0	370	470	180					
	Црнац	89.99	65	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	142	-33	700	800	330					
	Градишка	85.47	120	-32	700	730	411					
	Сл. Брод	81.80	154	-32	750	850	630					
	Сл. Шамац	80.70	-26	-34	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	215	-16	650	750	1185	7.2	196	180	164	144
	Шабац	72.61	78	-14	400	500		7.9	61	49	36	20
	Београд	68.28	190	-8	500	600		7.3	185	180	175	175
	Карловац	103.17	20	-8	400	750						
	Приједор	129.68	93	52	420	460						
	Нови Град	152	40	10	360	400						
	Делибашино Село	151.21	84	16	250	320	62.1	8.2				
	Добој	137.01	-40	64	300	450	129	7.0				
Радаљ - Дрина	129.47	99	61	380		160						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-117	2	350	430	37.2		-119			
	Алексинац	157.63	-134	-2	300	400	15.8	4.0	-136			
	Варварин	126.13	-157	0	200	500	46		-158	-159		
	Багрдан	100.94	-2	-1	500	600	65.6		-3	-4		
	Љубичевски мост	73.42	-355	-1	450	600	62.5	4.9	-356	-357	-358	

Прогноза водостаја на рекама до 15. децембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању до 06. децембра, затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву до Апатина, водостаји ће се наредна два дана кретати нешто испод ниских пловидбених нивоа.
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 бити у 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 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