

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. децембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	01.12.2018.	02.12.2018.	01.12. – 02.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	02.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-1.1	-2.2	-	
Сомбор	-1.2	-1.4	-	
Нови Сад	-0.6	-4.8	-	
Зрењанин	-0.7	-5.5	-	
Киkinда	-0.9	-6.1	-	
Банатски Карловац	2.1	-3.6	-	
Лозница	2.1	-4.0	-	
Сремска Митровица	0.5	-4.4	-	
Ваљево	2.5	-3.9	-	
Београд	1.5	-1.0	-	
Крагујевац	2.0	-4.9	-	
Смедеревска Паланка	3.6	-5.0	-	
Велико Градиште	1.1	-3.0	-	
Црни Врх	-2.2	-4.1	-	16
Неготин	-1.9	-6.2	-	5
Златибор	1.1	-5.7	-	15
Сјеница	-2.3	-8.3	-	9
Пожега	1.6	-3.5	-	
Краљево	1.5	-4.1	-	
Копаоник	-0.4	-5.4	-	6
Куршумлија	4.2	-4.6	-	
Крушевац	0.2	-6.5	-	
Ђуприја	2.5	-6.0	-	
Ниш	3.6	-3.5	-	
Лесковац	1.6	-5.2	-	
Зајечар	-2.0	-9.2	-	3
Димитровград	2.7	-5.2	-	
Врање	4.3	-4.9	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 02.12.2018. до 11.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.12.2018. Недеља	Претежно сунчано, у већини крајева топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни, после подне у јужном Банату и јак. Највиша дневна температура од 4 до 10 °С. У Неготинској Крајини хладније, T_{max} до -2 °С.	Нема упозорења	
03.12.2018. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, у већем делу суво и топло. Само је ујутро понегде у северним, а касније после подне, увече и током ноћи и у осталим крајевима могућа слаба киша. У Тимочкој Крајини, где ће бити осетно хладније са температуром од -7 до 0, током ноћи ка уторку киша ће се ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од -3 до 3, највиша дневна од 8 до 12 °С.	$T_{min} < -5$ °С	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	70
04.12.2018. Уторак	Облачно, местимично са кишом. После подне престанак падавина прво на северу и западу. Ветар слаб и умерен, југоисточни, од средине дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 1 до 6, а највиша од 8 до 12 °С. У Тимочкој Крајини хладније с температуром у интервалу од -4 °С до 4 °С.	Нема упозорења	
05.12.2018. Среда	Мало и умерено облачно, и даље релативно топло. Ветар слаб и умерен, на истоку и јак, северозападни, крајем дана у скретању на југоисточни. Најнижа температура од -1 до 4 °С, а највиша од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	
06.12.2018. Четвртак	Ујутро и пре подне у северним и западним, до краја дана и у осталим крајевима очекује се пролазно наоблачење местимично са кишом. Током ноћи у планинама ће киша прећи у суснежицу и снег. Ветар слаб и умерен, углавном западни. Најнижа температура од 1 до 5, највиша дневна од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.12.2018. до 11.12.2018.)

У петак и суботу умерено до потпуно облачно, релативно топло. У петак углавном суво, у суботу наоблачење са кишом, која ће у недељу, уз пад температуре у планинским пределима прећи у суснежицу и снег. Наредна два дана хладније, у уторак са појавом снега и у нижим пределима.

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 °C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.

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 10. децембра до 30. децембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 30.11.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(°C)
10.12.2018. до 16.12.2018.	У Неготинској Крајини, на крајњем западу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1.	Од 3 до 7.	У Срему, Банату, на северу Шумадије и Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

17.12.2018. до 23.12.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Од 3 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
					У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	
					У Срему и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50	
24.12.2018. до 30.12.2018.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Од 3 до 10. 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 10 mm, локално и до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
					У Западној Србији 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 26.11.2018. до 15.12.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 26.11.2018. до 15.12.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2018. до 08.12.2018.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Око 26.11. и 03.12. у току ноћи и јутарњих часова, уз снег могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -3 до 0, око 27.11. на ширем подручју града око -5.	Од 0 до 4	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
09.12.2018. до 15.12.2018.	Просечно хладно време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима повремено ће падати суснежица или снег.	Од -2 до 0, почетком друге декаде децембра на ширем подручју града око -4	Од 5 до 9	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2018. до 15.12.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 26.11.2018. до 08.12.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Око 26.11. и 03.12. у току ноћи или јутарњих часова, уз снег могуће је и краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -4 до 0, око 27.11. од -7 до -2.	Од 1 до 7	Од -2 до 4 (испод вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз повремено формирање снежног покривача	Од -8 до -1, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -12	Од -2 до 5	Од -5 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -2	Од -4 до 4	Од -9 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2018.

Период важења: 09.12.2018. до 15.12.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима повремено ће падати суснежица или снег.	Од -4 до 0, почетком друге декаде децембра од -8 до -3	Од 3 до 8	Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом суснежице или снега. У јутарњим и вечерњим сатима падаће снег, уз повремено формирање снежног покривача.	Од -6 до -3, средином децембра по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије од -14 до -10	Од 0 до 5	Од -3 до 1 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5, средином децембра од -12 до -8	Од -2 до 4	Од -7 до -1 (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 три дана кретати нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 02.12.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	03.12.	04.12.	05.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	184	2					196			
	Братислава	129.08	256	2	650	750	920	3.2	255			
	Комарно	104.41	71	-11	500	680	824	4.3	70			
	Естергом	101.61	11	-9	500	650		3.8	9	23	101	171
	Будимпешта	95.65	71	-12	620	800	1040	3.7	64	67	113	195
	Дунавфелдвар	89.58	-160	-9	600	750		4.0	-173	-178	-161	-100
	Баја	81.72	101	6	700	900	1150	5.9	92	83	82	111
	Мохач	79.20	127	10	700	950	1210	5.4	123	113	108	123
	Бездан	80.64	-22	12	500	700	1232		-24	-26	-28	-10
	Апатин	78.84	30	8	600	750		6.5	28	26		
	Богојево	77.46	39	7	600	700	1584		40	36	34	40
	Вуковар	76.19	42	8	580	630						
	Илок	73.97	64	10								
	Бач. Паланка	73.97	64	10	530	650		5.2	70	73		
	Нови Сад	71.73	60	8	450	700	1398	6.0	64	68		
	Сланкамен	69.68	140	6	500			4.0	147	150	150	148
	Земун	67.87	236	9	550	650		4.7	241	244	244	243
	Панчево	67.33	263	9	530	650		4.2	268	271	271	270
	Смедерево	65.36	450	10	600	700	3380	6.0	453	455	455	454
Бан. Паланка	62.85	682	13	765	865							
В. Градиште	62.17	748	14	800	830		5.8					
Прахово	29.00	52	10	500			7.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	56	19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-264	-11	300	350		3.5				
	Д. Михаљац	88.39	-12	-25	400	480	367					
	Осијек	81.48	-60	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.12.	04.12.	05.12.	06.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-252	-10	300	500	33.8	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-156	-12	600	800	115	0.0				
	Токај	90.01	459	0	600	800		3.7				
	Солнок	78.78	-151	-6	650	800	188	4.2				
	Чонград		-96	-3	650	800		5.5				
	Сегедин	73.70	99	-3	650	850	344	5.5	99	99	99	99
	Сента	72.80	235	-2	600	800	401	6.0	232	230		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		5.5				
Тител	69.70	132	6	500	650			139	142	142	140	
САВА	Загреб	112.26	-203	-27	370	470	191					
	Црнац	89.99	89	-74	670	770						
	Јасеновац	86.82	275	-67	700	800	506					
	Градишка	85.47	248	-57	700	730	679					
	Сл. Брод	81.80	268	-47	750	850	934	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	86	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	279	11	650	750	1535	7.0	270	259	241	208
	Шабац	72.61	133	10	400	500		7.9	124	115	100	69
	Београд	68.28	193	9	500	600		7.2	198	201	201	200
	Карловац	103.17	69	-16	400	750						
	Приједор	129.68	15	-4	420	460		6.3				
	Нови Град	152	41	-6	360	400		6.1				
	Делибашино Село	151.21	119	35	250	320	111	7.8				
	Добој	137.01	-113	-6	300	450	36.9	9.2				
Радаљ - Дрина	129.47	156	-21	380		336						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	-4	350	430	37.8		-120			
	Алексинац	157.63	-132	-5	300	400	16.9	3.0	-135			
	Варварин	126.13	-153	-5	200	500	48.6		-156	-157		
	Багрдан	100.94	4	-5	500	600			1	-1		
	Љубичевски мост	73.42	-356	7	450	600	62	4.3	-353	-350	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 12. децембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању до 05. 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 три 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