

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.11.2018.	29.11.2018.	28.11. – 29.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	29.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.9	-2.2	0.0	-
Сомбор	2.7	-4.3	-	-
Нови Сад	2.5	-0.6	1.1	4
Зрењанин	1.6	-0.3	1.7	-
Киkinда	2.1	-1.0	0.2	-
Банатски Карловац	1.5	-0.1	1.8	-
Лозница	0.7	-0.2	2.7	4
Сремска Митровица	1.0	0.2	1.9	0.5
Ваљево	0.7	0.6	1.8	-
Београд	1.0	0.7	2.3	-
Крагујевац	1.3	-1.1	3.2	6
Смедеревска Паланка	1.3	-0.1	2.8	2
Велико Градиште	2.4	-0.3	1.5	-
Црни Врх	-4.4	-9.5	1.6	20
Неготин	1.0	-1.7	7.5	8
Златибор	-1.0	-5.7	2.6	24
Сјеница	-2.6	-5.8	0.6	12
Пожега	0.5	-0.2	1.3	-
Краљево	1.0	-0.7	2.3	-
Копаоник	-0.9	-9.2	1.6	9
Куршумлија	1.6	-1.8	-	-
Крушевац	0.4	-2.7	15.2	7
Ђуприја	0.8	0.1	3.1	-
Ниш	1.7	-0.1	3.5	-
Лесковац	1.5	-0.8	2.2	-
Зајечар	0.6	-3.5	5.9	8
Димитровград	0.6	-3.2	11.6	9
Врање	2.6	-0.5	0.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 29.11.2018. до 08.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
29.11.2018. Четвртак	До краја дана разведравање осим у Неготинској крајини где ће се задржати облачно време. Ветар слаб и умерен, југоисточни, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено јак. Највиша температура од -1 до 4 °С.	Нема упозорења	
30.11.2018. Петак	Јутро веома хладно са умереним, понегде и јаким мразем, по котлинама и висоравнима краткотрајна магла. Током дана у већем делу претежно ведро осим Тимочке Крајине где ће преовлађивати облачно. Ветар слаб и умерен, у јжном Банату и доњем Подунављу повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од -10 до -6 °С, највиша дневна од -3 до 0 °С.	Tmin < -5 °С	90
01.12.2018. Субота	Ујутро у већем делу слаб и умерен мраз, а на истоку земље и јак. Током дана мало и умерено облачно и хладно. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -10 до -4 °С, а највиша од -2 до 2 °С, у Тимочкој Крајини око -5 °С.	Tmin < -5 °С	90
02.12.2018. Недеља	Ујутро у већем делу слаб до умерен мраз, а на истоку земље и јак. Током дана мало и умерено облачно и топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура у већини места од -5 до -2 °С, а највиша од 4 до 8 °С. У Тимочкој Крајини хладније са јутарњом температуром око -10 и највишом дневном око -2 °С.	Tmin < -5 °С	90
03.12.2018. Понедељак	Ујутро ретка појава слабог мрза. Током дана још топлије уз постепено повећање облачности која ће у другом делу дана понегде условити слабу кишу. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 3 °С, а највиша од 7 до 12 °С. На истоку и даље хладније од остатка земље с температуром у интервалу од -7 до 1 °С.	На подручју Тимочке Крајине Tmin < -5 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2018. до 08.12.2018.)

У уторак претежно облачно, местимично са кишом. Затим, променљиво облачно, топло за овај период године и углавном без падавина. У суботу ново наоблачење са кишом.

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.



Прогноза времена за период од 03. децембра до 23. децембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.11.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
03.12.2018. до 09.12.2018.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60-70	Од -6 до 2.	Од 4 до 10, крајем недеље 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 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60			У Бачкој и већем делу Баната у границама вишегодишњег просека	50-60	
	На северу и западу Војводине у границама вишегодишњег просека	70			У Западној Србији, Шумадији, Поморављу, Срему и Јужном Банату изнад вишегодишњег просека	50	

10.12.2018. до 16.12.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 2.	Од 1 до 8.	У Банату, Поморављу и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, на крајњем југу Србије локално и до 20 mm.
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Поморављу у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
17.12.2018. до 23.12.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1	Од 2 до 8.	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На северу Војводине 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.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 29.11.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	191	-6					195			
	Братислава	129.08	267	-8	650	750	1058	4.8	260			
	Комарно	104.41	113	13	500	680	1023	5.8	105			
	Естергом	101.61	39	21	500	650		7.1	43	41	35	38
	Будимпешта	95.65	81	21	620	800	1100	6.0	95	96	91	89
	Дунавфелдвар	89.58	-174	5	600	750		5.8	-155	-145	-146	-149
	Баја	81.72	68	-6	700	900	1011	7.9	76	94	102	101
	Мохач	79.20	96	-8	700	950	1070	7.5	97	113	126	129
	Бездан	80.64	-50	-5	500	700	1120		-46	-35	-32	-35
	Апатин	78.84	4	-8	600	750		7.0	10	14		
	Богојево	77.46	20	-4	600	700	1470		22	30	41	43
	Вуковар	76.19	27	-2	580	630		7.4				
	Илок	73.97	48	-2								
	Бач. Паланка	73.97	49	2	530	650		7.0	49	50		
	Нови Сад	71.73	44	1	450	700	1307	6.5	44	49		
	Сланкамен	69.68	125	0	500				123	126	128	130
	Земун	67.87	205	-3	550	650		7.4	212	220	230	242
	Панчево	67.33	239	-2	530	650		6.8	246	254	264	276
	Смедерево	65.36	440	0	600	700	2400	7.4	445	452	462	472
Бан. Паланка	62.85	675	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-7	800	830		7.0					
Прахово	29.00	38	23	500			8.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	92	-24	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-217	33	300	350		4.8				
	Д. Михаљац	88.39	22	23	400	480	434	5.6				
	Осијек	81.48	-64	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-7	300	500	68.8	3.6	-222	-229	-232	-234
	Вашарошнамен	101.98	-129	17	600	800	150	4.8	-134	-142	-153	-163
	Токај	90.01	459	0	600	800		4.9	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-137	1	650	800	195	5.8	-150	-145	-141	-142
	Чонград		-99	12	650	800		6.9	-100	-103	-103	-102
	Сегедин	73.70	92	4	650	850	290	6.3	92	91	91	91
	Сента	72.80	232	0	600	800	365	7.2	235	240		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		6.2				
Тител	69.70	107	0	500	650			108	105			
САВА	Загреб	112.26	-142	-145	370	470	293					
	Црнац	89.99	347	-32	670	770						
	Јасеновац	86.82	448	46	700	800	817					
	Градишка	85.47	348	80	700	730	901					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	59	106	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	159	65	650	750	909	8.4	208	265	270	250
	Шабац	72.61	22	50	400	500		9.6	69	129	134	117
	Београд	68.28	160	-2	500	600		9.8	167	175	185	197
	Карловац	103.17	194	-83	400	750						
	Приједор	129.68	84	-17	420	460		6.9				
	Нови Град	152	88	-28	360	400		6.8				
	Делибашино Село	151.21	88	-3	250	320	66.6	8.2				
	Добој	137.01	-78	-13	300	450	71.6	7.9				
Радаљ - Дрина	129.47	156	2	380		336						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-113	5	350	430	39.6		-107			
	Алексинац	157.63	-112	12	300	400	30.2	6.0	-106			
	Варварин	126.13	-145	11	200	500	54.8		-143	-140		
	Багрдан	100.94	3	5	500	600			10	12		
	Љубичевски мост	73.42	-366	-3	450	600	57.9	7.3	-362	-358	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 09. децембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
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 порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту наредног дана, затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији. 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 мањем порасту.	Тренутно нема упозорења