

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.11.2018.	21.11.2018.	20.11. – 21.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.2	3.7	5.5	-
Сомбор	5.6	3.7	3.1	-
Нови Сад	5.4	3.4	4.3	-
Зрењанин	6.6	3.7	4.2	-
Кикинда	7.0	4.2	2.4	-
Банатски Карловац	6.5	-	3.0	-
Лозница	5.0	3.4	5.3	-
Сремска Митровица	7.8	3.5	3.7	-
Ваљево	9.4	3.7	14.4	-
Београд	5.4	3.3	10.2	-
Крагујевац	7.9	3.6	6.0	-
Смедеревска Паланка	5.3	2.9	13.0	-
Велико Градиште	5.0	3.7	6.7	-
Црни Врх	-4.2	-4.5	2.0	16
Неготин	2.0	1.2	16.1	5
Златибор	7.9	1.5	51.0	-
Сјеница	6.8	3.7	44.2	-
Пожега	4.2	3.9	36.0	-
Краљево	7.6	3.0	5.7	-
Копаоник	4.3	1.6	16.2	-
Куршумлија	5.8	2.7	6.0	-
Крушевац	6.7	2.6	3.0	-
Ђуприја	4.8	2.5	5.9	-
Ниш	9.4	3.3	1.2	-
Лесковац	6.3	4.6	1.5	-
Зајечар	0.5	0.6	12.2	1
Димитровград	5.9	5.2	3.6	-
Врање	11.7	7.9	5.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.11.2018. до 30.11.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.11.2018. Среда	Облачно местимично са кишом, на планинама источне Србије са снегом. Ветар слаб и умерен, на југу Баната и доњем Подунављу повремено јак југоисточни. Највиша дневна температура од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
22.11.2018. Четвртак	Ујутру и пре подне облачно понегде са кишом, на истоку могуће провејавање слабог снега. Од средине дана постепени престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4 °С, а највиша дневна од 3 °С у Тимочкој Крајини до 8 °С у кошавском подручју.	Нема упозорења	
23.11.2018. Петак	На истоку облачно и углавном суво, у осталим крајевима делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша дневна у већини места од 6 до 9 °С, у Тимочкој Крајини око 4 °С.	Нема упозорења	
24.11.2018. Субота	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана мало и умерено облачно и топлије у већини места са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4 °С, а највиша дневна од 6 до 13 °С.	Нема упозорења	
25.11.2018. Недеља	Мало и умерено облачно и топло за ово доба године. После подне на западу и југозападу, током ноћи ка понедељку и у осталим крајевима наоблачење са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од 3 до 7, највиша дневна од 12 до 16°С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.11.2018. до 30.11.2018.)

До средине седмице облачно местимично са кишом. У уторак и среду, уз пад температуре, у брдско планинским пределима киша ће прећи у суснежицу и снег. До краја периода улавно суво са температуром мало испд 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:



QF-A-005

Прогноза времена за период од 26. новембра до 16. децембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.11.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
26.11.2018. до 02.12.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Почетком недеље од -2 до 5, затим од -5 до 1.	Почетком недеље од 7 до 12, затим од 1 до 5 .	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -10 до -2, затим од -13 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -1 до 9, затим од -5 до 3.			
	У Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40					

03.12.2018. до 09.12.2018.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2, у Поморављу и Подунављу и до 5.	Од 7 до 12, у Неготинској Крајини од 3 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	На крајњем северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	
10.12.2018. до 16.12.2018.	На северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 2.	Од 1 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	На југу Шумадије 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 водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 21.11.2018. 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 водоточима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.11.	23.11.	24.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	344	-7	550	680						
	Корнојбург	154.05	192	9								
	Братислава	129.08	267	11	650	750	1058	7.2	255			
	Комарно	104.41	65	5	500	680	801	8.1	64			
	Естергом	101.61	-3	2	500	650		8.0	11	13	13	12
	Будимпешта	95.65	50	4	620	800	930	7.5	59	67	68	67
	Дунавфелдвар	89.58	-189	-5	600	750	703		-185	-175	-168	-167
	Баја	81.72	53	-4	700	900	948	9.2	50	56	66	71
	Мохач	79.20	82	-5	700	950	1010	8.9	78	80	89	97
	Бездан	80.64	-64	-3	500	700	1064		-67	-66	-62	-60
	Апатин	78.84	0	-4	600	750		7.2	-3	-4		
	Богојево	77.46	6	-4	600	700	1386		2	-1	2	4
	Вуковар	76.19	17	-4	580	630		8.3				
	Илок	73.97	39	1								
	Бач. Паланка	73.97	40	-2	530	650		7.8	37	36		
	Нови Сад	71.73	42	5	450	700	1302	7.8	40	37		
	Сланкамен	69.68	122	9	500			6.4	126	125	123	122
	Земун	67.87	202	10	550	650		8.0	207	208	208	207
	Панчево	67.33	235	7	530	650		7.2	240	241	241	240
	Смедерево	65.36	432	-4	600	700	2400	8.4	436	437	437	436
Бан. Паланка	62.85	670	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-12	800	830		8.4					
Прахово	29.00	-5	-3	500			10.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	58	27	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-271	-38	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-8	-1	400	480	375	7.2				
	Осијек	81.48	-60	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-234	-1	300	500	43.5	5.7	-235	-235	-236	-236
	Вашарошнамен	101.98	-165	2	600	800	107	5.9	-163	-162	-161	-164
	Токај	90.01	459	1	600	800		7.1	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-162	2	650	800	189	7.8	-167	-167	-165	-162
	Чонград		-117	5	650	800		8.5	-117	-118	-118	-118
	Сегедин	73.70	94	10	650	850	300	8.4	94	94	94	94
	Сента	72.80	234	5	600	800	389	8.6	238	240		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		8.0				
Тител	69.70	107	1	500	650			113	112	110	109	
САВА	Загреб	112.26	-248	1	370	470	68.9					
	Црнац	89.99	-103	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	6	1	700	800	218					
	Градишка	85.47	-4	-3	700	730	190					
	Сл. Брод	81.80	38	-6	750	850	326					
	Сл. Шамац	80.70	-160	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	62	2	650	750	497	9.8	81	86	88	87
	Шабац	72.61	-54	-3	400	500		10.3	-39	-37	-36	-35
	Београд	68.28	157	9	500	600		10.4	162	163	163	162
	Карловац	103.17	-42	2	400	750						
	Приједор	129.68	-1	9	420	460		5.5				
	Нови Град	152	-23	8	360	400		5.5				
	Делибашино Село	151.21	82	22	250	320	59.8	8.7				
	Добој	137.01	-101	45	300	450	45.3	7.1				
Радаљ - Дрина	129.47	88	56	380		135						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-125	5	350	430	33.8		-105			
	Алексинац	157.63	-115	22	300	400	27.9	5.0	-105			
	Варварин	126.13	-141	26	200	500	58.2		-130	-126		
	Багрдан	100.94	-12	2	500	600	54		-4	0		
	Љубичевски мост	73.42	-378	-2	450	600	50.9	6.4	-360	-356	-354	

Прогноза водостаја на рекама до 01. десцембар 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 у порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији.	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 водотокима ће бити у порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 23. новембра, а затим у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења