

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.11.2018.	22.11.2018.	21.11. – 22.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.1	3.9	0.6	
Сомбор	5.2	3.6	-	
Нови Сад	6.0	3.0	-	
Зрењанин	5.4	3.4	0.1	
Кикинда	5.5	3.8	0.2	
Банатски Карловац	5.1	2.8	5.0	
Лозница	5.5	4.1	-	
Сремска Митровица	5.2	3.5	0.1	
Ваљево	4.9	4.1	0.7	
Београд	4.8	3.0	1.5	
Крагујевац	4.3	0.8	7.3	
Смедеревска Паланка	4.0	2.2	6.1	
Велико Градиште	5.3	3.2	6.4	
Црни Врх	-2.7	-4.1	2.6	16
Неготин	2.6	1.7	8.9	
Златибор	2.5	0.4	1.0	
Сјеница	6.9	3.4	2.5	
Пожега	5.0	3.3	1.9	
Краљево	4.0	2.2	10.3	
Копаоник	4.5	0.4	10.4	
Куршумлија	3.0	1.3	10.7	
Крушевац	3.1	1.3	8.7	
Ђуприја	3.8	2.2	9.0	
Ниш	3.7	1.9	9.4	
Лесковац	4.7	1.6	16.9	
Зајечар	1.6	1.1	5.8	
Димитровград	7.3	0.4	13.0	
Врање	8.6	1.5	14.9	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 22.11.2018. до 01.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.11.2018. Четвртак	Умерено и потпуно облачно, у већини места суво, само на истоку понегде слаба киша, на планинама слаб снег. Касније после подне престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и доњем Подунављу повремено и јак, југоисточни. Највиша температура од 3 до 8 °С.	Нема упозорења	
23.11.2018. Петак	Ујутру и пре подне облачно, по котлинама и долинама река западне и јужне Србије магла, која се понегде може задржати и током преподнева. Од средине дана делимично разведравање. У Тимочкој Крајини облачно и хладно током целог дана. Ветар слаб до умерен, југоисточни, касније после подне у кошавском подручју у појачању, на југу Баната и у доњем Подунављу у току ноћи јак. Најнижа температура од 0 до 4 °С, највиша дневна од 4 °С на истоку до 11 °С на западу.	Нема упозорења	
24.11.2018. Субота	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана у већини крајева умерено облачно и топлије, само у Тимочкој Крајини претежно облачно и хладно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, југоисточни. Најнижа температура од 0 до 4 °С, највиша дневна у већини места од 9 до 14 °С, на истоку око 5 °С.	Нема упозорења	
25.11.2018. Недеља	Умерено облачно и топло за ово доба године, после подне на југозападу, увече и током ноћи и у осталим крајевима наоблачење са кишом. У Тимочкој Крајини претежно облачно и хладније. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 1 до 7 °С, највиша дневна од 11 до 15 °С, на истоку око 6 °С.	Нема упозорења	
26.11.2018. Понедељак	Облачно и топло за ово доба године, местимично с кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју ујутру и пре подне јак, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 8 °С, највиша дневна од 10 до 14 °С, на истоку мало хладније, око 8 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.11.2018. до 01.12.2018.)

До среде облачно, местимично са кишом, а уз пад температуре, у брдско-планинским пределима киша ће прећи у суснежицу и снег. У четвртак престанак падавина и делимично разведравање. До краја периода суво са температуром мало испод 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.



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)
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 22.11.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави су у мањем порасту, а на Јужној Морави у мањем опадању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	350	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	189	-3					181			
	Братислава	129.08	269	2	650	750	1083	7.1	265			
	Комарно	104.41	83	18	500	680	875	8.0	75			
	Естергом	101.61	20	23	500	650		8.1	15	14	13	12
	Будимпешта	95.65	58	8	620	800	973	7.5	68	66	64	63
	Дунавфелдвар	89.58	-187	2	600	750			-175	-170	-171	-172
	Баја	81.72	46	-7	700	900	919	9.2	49	60	63	63
	Мохач	79.20	76	-6	700	950	989	8.6	74	83	91	91
	Бездан	80.64	-70	-6	500	700	1040		-69	-67	-58	-51
	Апатин	78.84	-5	-5	600	750		7.7	-4	-5		
	Богојево	77.46	1	-5	600	700	1356		-4	-3	-2	0
	Вуковар	76.19	13	-4	580	630		8.1				
	Илок	73.97	34	-5								
	Бач. Паланка	73.97	35	-5	530	650		7.8	37	36		
	Нови Сад	71.73	34	-8	450	700	1258	8.0	32	30		
	Сланкамен	69.68	115	-7	500			6.2	110	105		
	Земун	67.87	195	-7	550	650		8.0	193	192	192	191
	Панчево	67.33	227	-8	530	650		7.6	225	224	224	223
	Смедерево	65.36	428	-4	600	700	2318	8.0	426	425	425	424
Бан. Паланка	62.85	668	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	735	5	800	830		8.0					
Прахово	29.00	-11	-6	500			10.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	44	-14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-242	29	300	350		5.8				
	Д. Михаљац	88.39	-23	-15	400	480	346	7.1				
	Осијек	81.48	-89	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	-1	300	500	42.4	6.3	-236	-236	-236	-236
	Вашарошнамен	101.98	-162	3	600	800	109	5.8	-161	-157	-157	-160
	Токај	90.01	459	0	600	800		7.4	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-164	-2	650	800	185	7.7	-172	-172	-170	-165
	Чонград		-110	7	650	800		7.8	-111	-112	-112	-112
	Сегедин	73.70	92	-2	650	850	295	8.4	92	92	92	92
	Сента	72.80	233	-1	600	800	377	8.4	232	231		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	100	-7	500	650			95	93		
	Загреб	112.26	-258	-10	370	470	100					
	Црнац	89.99	-99	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	10	4	700	800	220					
	Градишка	85.47	-2	2	700	730	193					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-144	16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	92	30	650	750	608	9.4	100	104	99	90
	Шабац	72.61	-33	21	400	500		10.0	-27	-23	-28	-35
	Београд	68.28	149	-8	500	600		10.3	147	146	146	145
	Карловац	103.17	-42	0	400	750						
	Приједор	129.68	14	15	420	460		6.0				
	Нови Град	152	-21	2	360	400		5.8				
	Делибашино Село	151.21	61	-21	250	320	40.6	8.8				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-100	1	300	450	46	7.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	116	28	380		206					
	Јасика	138.56	-118	7	350	430	36.7		-110			
	Алексинац	157.63	-125	-10	300	400	21.1	5.5	-132			
	Варварин	126.13	-147	-6	200	500	53.1		-139	-135		
Багрдан	100.94	4	16	500	600	73.2		10	15			
Љубичевски мост	73.42	-378	0	450	600	50.9	6.6	-368	-364	-360		

Прогноза водостаја на рекама до 02. 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 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 мањем порасту и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Јадру ће бити у стагнацији, а на Лиму у мањем опадању.	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 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