

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.11.2018.	19.11.2018.	18.11. – 19.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.5	0.4	6.0	<1
Сомбор	4.0	0.1	3.3	<1
Нови Сад	4.5	0.1	7.0	3
Зрењанин	4.5	0.0	8.0	3
Киkinда	6.8	1.1	8.0	<1
Банатски Карловац	4.0	0.0	12.0	6
Лозница	1.9	0.3	5.0	1
Сремска Митровица	3.2	0.0	5.4	2
Ваљево	1.9	-0.5	6.0	4
Београд	3.5	0.7	6.0	<1
Крагујевац	4.1	-1.0	11.0	13
Смедеревска Паланка	4.1	-0.3	13.0	13
Велико Градиште	4.5	0.5	6.0	<1
Црни Врх	-4.8	-6.1	5.0	18
Неготин	2.3	0.3	19.0	15
Златибор	-3.6	-6.5	7.0	6
Сјеница	-2.4	-5.6	5.0	4
Пожега	1.3	-1.1	8.0	5
Краљево	2.6	-1.1	10.0	4
Копаоник	-1.8	-5.2	9.0	9
Куршумлија	1.7	-1.3	15.0	12
Крушевац	3.3	-0.5	11.0	12
Ђуприја	4.9	-0.4	9.0	7
Ниш	7.0	0.3	8.0	3
Лесковац	5.4	-0.1	16.0	9
Зајечар	1.4	-0.5	8.8	10
Димитровград	5.6	-0.4	12.0	3
Врање	5.1	-0.4	7.0	2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 19.11.2018. до 28.11.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.11.2018. Понедељак	У току дана краткотрајно разведравање. Ветар углавном слаб, променљивог смера. Највиша температура од 2 до 7 °С. Увече и у току ноћи са југозапада ново наоблачење са кишом, на планинама са снегом. У централној и јужној Србији понегде је могућа поледица, а у Тимочкој Крајини и залеђивање кише при тлу. Ветар у скретању на југоисточни правац и у појачању. У другом делу ноћи у кошавском подручју повремено јак, на југу Баната и доњем Подунављу олујни.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
20.11.2018. Уторак	Облачно и ветровито, местимично са кишом, која ће се ујутру и пре подне на истоку понегде ледити при тлу. Обилне падавине се очекују на југозападу земље. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, а у јужном Банату и доњем Подунављу и олујни, југоисточни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, највиша од 2 до 9 °С.	Локална појава ледене кише/росуље	80
		Удари ветра > 24 m/s	90
		Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h	80
21.11.2018. Среда	Облачно с кишом, на планинама и на истоку са снегом. Ветар ујутро и пре подне умерен и јак, у кошавском подручју олујни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 1 до 5 °С, а највиша дневна у већини места од 4 до 10 °С, у Тимочкој Крајини око 3 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
22.11.2018. Четвртак	Ујутру и пре подне облачно местимично са кишом, на планинама и на истоку са снегом. После подне престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 1 до 4 °С, а највиша дневна у већини места од 4 до 8 °С, у Тимочкој Крајини око 2 °С.	Нема упозорења	
23.11.2018. Петак	У петак постепено разведравање, само на истоку током читавог дана облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 0 до 3 °С, а највиша дневна у већини места од 6 до 8 °С, у Тимочкој Крајини око 3 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.11.2018. до 28.11.2018.)

У суботу суво и мало топлије уз делимично разведравање. Затим од недеље облачно местимично са кишом, на планинама почетком наредне седмице и са снегом.

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:

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.

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



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

Датум израде прогнозе: 16.11.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
26.11.2018. до 02.12.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 2.	Од 1 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -14 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5.			
	На југозападу и југу Србије у границама вишегодишњег просека	40-50			У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	

03.12.2018. до 09.12.2018.	У Неготинској Крајини и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 3. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Од 2 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 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 у границама вишегодишњег просека	40			У Источној и на крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Срему, на северу Баната и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
10.12.2018. до 16.12.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Од 1 до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	На северу и западу Војводине и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
					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 Новембар-Децембар 2018. – Јануар 2019. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 22.10.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Војводини, Западној и Југозападној 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 2 до 6	Од -1 до 4	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 65	Од 50 до 65 локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

****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 19.11.2018. 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 порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.11.	21.11.	22.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	345	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	181	-3					189			
	Братислава	129.08	257	-2	650	750	933	7.6	250			
	Комарно	104.41	57	-6	500	680	781	8.7	55			
	Естергом	101.61	-4	-5	500	650		8.5	-10	-10	-8	-5
	Будимпешта	95.65	54	-4	620	800	952	8.1	49	45	46	49
	Дунавфелдвар	89.58	-181	0	600	750			-185	-190	-193	-191
	Баја	81.72	58	0	700	900	969	9.7	57	53	48	46
	Мохач	79.20	86	-2	700	950	1030	9.5	86	83	78	74
	Бездан	80.64	-60	-2	500	700	1080	8.6	-62	-63	-65	-65
	Апатин	78.84	8	0	600	750		8.0	6	4		
	Богојево	77.46	13	-3	600	700	1428	8.4	10	9	8	6
	Вуковар	76.19	22	-3	580	630		9.2				
	Илок	73.97	43	0								
	Бач. Паланка	73.97	45	-3	530	650		7.8	43	42		
	Нови Сад	71.73	43	-4	450	700	1323	8.0	41	39		
	Сланкамен	69.68	120	-6	500			6.4	118	115	113	112
	Земун	67.87	196	-11	550	650		8.6	191	188	186	185
	Панчево	67.33	228	-10	530	650		8.7	223	220	218	217
	Смедерево	65.36	421	1	600	700	2542	9.0	418	416	415	414
Бан. Паланка	62.85	665	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-1	800	830		9.6					
Прахово	29.00	10	-3	500			11.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	62	-81	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-247	-38	300	350		7.4				
	Д. Михаљац	88.39	16	-1	400	480	422	8.1				
	Осијек	81.48	-47	-12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.11.	21.11.	22.11.	23.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	-4	300	500	42.4	5.9	-235	-234	-233	-234
	Вашарошнамен	101.98	-163	-2	600	800	108	6.3	-167	-165	-164	-163
	Токај	90.01	459	0	600	800		7.9	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-166	-9	650	800	185	8.2	-167	-167	-168	-168
	Чонград		-118	-6	650	800		9.4	-119	-120	-121	-121
	Сегедин	73.70	87	-3	650	850	295	8.6	87	86	86	86
	Сента	72.80	232	1	600	800	365	10.0	235	232		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		8.2				
САВА	Тител	69.70	105	-7	500	650			102	98	96	95
	Загреб	112.26	-227	1	370	470	153					
	Црнац	89.99	-111	-12	670	770						
	Јасеновац	86.82	11	-20	700	800	221					
	Градишка	85.47	7	1	700	730	207					
	Сл. Брод	81.80	52	-10	750	850	354					
	Сл. Шамац	80.70	-148	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	71	-11	650	750	529	10.3	68	66	64	62
	Шабач	72.61	-44	-9	400	500		10.9	-47	-50	-51	-53
	Београд	68.28	150	-12	500	600		11.0	145	142	140	139
	Карловац	103.17	-46	-3	400	750						
	Приједор	129.68	-12	-6	420	460		6.6				
	Нови Град	152			360	400						
	Делибашино Село	151.21	59	0	250	320	39.2	8.5				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-152	-1	300	450	23.6	6.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	31	-1	380		50.8					
	Јасика	138.56	-131	3	350	430	31.7		-132			
	Алексинац	157.63	-142	-1	300	400	11.6	6.0	-143			
	Варварин	126.13	-168	2	200	500			-168	-169		
Багрдан	100.94	-16	-1	500	600	50.3		-17	-18			
Љубичевски мост	73.42	-385	-6	450	600	46	7.4	-390	-391	-392		

Прогноза водостаја на рекама до 29. новембра 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији. 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 опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај 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