

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	26.11.2018.	27.11.2018.	26.11. – 27.11. 06:00 UTC - 06:00 UTC	27.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.1	3.7	5.8	
Сомбор	10.2	5.5	3.7	
Нови Сад	10.8	6.1	0.1	
Зрењанин	10.5	6.0	3.0	
Киkinda	9.7	4.4	1.6	
Банатски Карловац	12.1	6.8	2.0	
Лозница	10.6	6.8	9.6	
Сремска Митровица	11.0	6.4	1.1	
Ваљево	14.1	7.9	4.5	
Београд	12.7	7.5	3.6	
Крагујевац	18.7	6.4	1.2	
Смедеревска Паланка	15.2	0.7	16.5	
Велико Градиште	8.7	6.0	16.2	
Црни Врх	7.3	2.4	0.7	
Неготин	6.3	1.2	0.9	
Златибор	11.6	1.5	0.3	
Сјеница	11.2	0.7	-	
Пожега	14.0	0.1	-	
Краљево	17.3	4.0	0.2	
Копаоник	3.5	-0.7	1.9	
Куршумлија	16.7	5.4	-	
Крушевац	17.7	7.0	-	
Ђуприја	15.7	5.4	0.7	
Ниш	18.0	6.0	<1	
Лесковац	18.1	8.9	0.2	
Зајечар	5.5	1.5	0.1	
Димитровград	14.9	5.7	5.5	
Врање	14.8	7.7	15.1	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 27.11.2018. до 06.12.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.11.2018. Уторак	Претежно облачно и хладније, местимично с кишом. У току дана киша ће прећи у суснежицу и снег најпре на планинама, а увече и у току ноћи, уз даљи пад температуре и у нижим пределима. Ветар слаб и умерен, северозападни, на северу Војводине и на планинама у појачању. Највиша температура од 6 до 12 °С.	Нема упозорења	
28.11.2018. Среда	Облачно и хладно са снегом, у већини крајева уз стварање мањег снежног покривача висине до 5 cm, у југозападним и централним крајевима до 10 cm, а локално и више, нарочито у планинским пределима. У Банату, Тимочкој Крајини и на југоистоку Србије још ујутро и пре подне мешовите падавине (киша и снег). Ветар слаб и умерен, северозападни, на северу Војводине и на планинама понегде јак. Температура од 0 до 4 °С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	80
29.11.2018. Четвртак	Суво уз делимично разведравање. Ветар слаб и умеран, југоисточни, на југу Баната и у Доњем Подунављу у појачању. Најнижа температура од -4 до -1 °С, а највиша од -1 до 2 °С.	Нема упозорења	
30.11.2018. Петак	Мало до умерено облачно, углавном суво и још хладније. Ветар умерен и јак, југоисточни, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено олујни. Најнижа температура од -10 до -5 °С, највиша дневна од -3 до 1 °С.	Tmin < -5 °С	90
		Удари ветра > 17 m/s	
01.12.2018. Субота	Умерено облачно, углавном суво и хладно. Југоисточни ветар у слабљењу. Најнижа температура од -10 до -4 °С, а највиша од -2 до 3 °С.	Tmin < -5 °С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.12.2018. до 06.12.2018.)

Умерено облачно и углавном суво уз пораст температуре.

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:

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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

$T_{\text{min}} < -5\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 27.11.2018. 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 опадању 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 стагнацији у домену ниских 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 у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	192	13					195			
	Братислава	129.08	269	11	650	750	1083	6.3	280			
	Комарно	104.41	66	2	500	680	805	7.6	70			
	Естергом	101.61	3	-4	500	650		7.9	5	9	7	7
	Будимпешта	95.65	61	-6	620	800	989	7.5	61	65	66	65
	Дунавфелдвар	89.58	-172	-3	600	750		8.1	-177	-176	-173	-173
	Баја	81.72	74	1	700	900	1036	9.0	70	67	70	70
	Мохач	79.20	101	1	700	950	1090	8.9	98	94	94	96
	Бездан	80.64	-47	2	500	700	1132		-48	-49	-50	-48
	Апатин	78.84	15	5	600	750		8.0	19	22		
	Богојево	77.46	20	7	600	700	1470		23	22	20	22
	Вуковар	76.19	24	4	580	630		8.0				
	Илок	73.97	44	4								
	Бач. Паланка	73.97	44	4	530	650		8.0	47	49		
	Нови Сад	71.73	40	2	450	700	1277	9.0	42	46		
	Сланкамен	69.68	123	-2	500				125	126	130	131
	Земун	67.87	206	-7	550	650		8.2	207	209	217	227
	Панчево	67.33	240	-6	530	650		7.6	241	242	250	260
	Смедерево	65.36	442	-6	600	700	2369	7.6	441	442	448	455
Бан. Паланка	62.85	677	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-2	800	830		7.6					
Прахово	29.00	-6	7	500			9.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	97	48	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-255	-37	300	350		5.5				
	Д. Михаљац	88.39	25	9	400	480	441	7.2				
	Осијек	81.48	-49	19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-232	8	300	500	46.8	7.7	-228	-240	-242	-243
	Вашарошнамен	101.98	-142	9	600	800	134	7.3	-138	-137	-141	-145
	Токај	90.01	459	0	600	800		6.0	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-149	15	650	800	192	7.7	-139	-130	-119	-111
	Чонград		-113	7	650	800		7.1	-110	-105	-100	-94
	Сегедин	73.70	93	1	650	850	295	7.9	94	95	96	97
	Сента	72.80	234	1	600	800	389	7.8	234	235		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		7.2				
Тител	69.70	109	-2	500	650			110	112	116	117	
САВА	Загреб	112.26	63	91	370	470	742					
	Црнац	89.99	269	224	670	770						
	Јасеновац	86.82	219	164	700	800	423					
	Градишка	85.47	103	90	700	730	376					
	Сл. Брод	81.80	72	26	750	850	405					
	Сл. Шамац	80.70	-132	18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	-3	650	750	592	9.5	107	150	195	240
	Шабац	72.61	-34	-5	400	500		9.9	-19	22	63	106
	Београд	68.28	162	-8	500	600		9.4	165	170	178	188
	Карловац	103.17	414	148	400	750						
	Приједор	129.68	136	102	420	460		9.1				
	Нови Град	152	124	117	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	89	20	250	320	67.8	9.0				
	Добој	137.01	-72	50	300	450	79.4	9.4				
Радаљ - Дрина	129.47	36	-1	380		54.7						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-119	-6	350	430	36.1		-120			
	Алексинац	157.63	-135	1	300	400	15.3	9.0	-127			
	Варварин	126.13	-158	-5	200	500	45.3		-157	-150		
	Багрдан	100.94	0	-4	500	600			-2	3		
	Љубичевски мост	73.42	-362	-9	450	600	59.3	8.2	-366	-362	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 07. 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 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 мањем опадању 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 опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења