

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2018. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.11.2018.	20.11.2018.	19.11. – 20.11 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.11.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.7	1.8	4.4	-
Сомбор	2.7	0.8	4.0	-
Нови Сад	3.1	-0.1	2.6	-
Зрењанин	3.8	0.5	0.9	-
Кикинда	5.2	2.6	1.6	-
Банатски Карловац	4.7	-0.8	0.1	-
Лозница	5.0	1.0	2.5	-
Сремска Митровица	3.4	0.4	4.0	-
Ваљево	0.6	-0.4	-	-
Београд	5.5	1.6	0.3	-
Крагујевац	2.8	-0.3	0.2	0
Смедеревска Паланка	5.0	-3.0	0.2	-
Велико Градиште	6.1	-1.4	0.1	-
Црни Врх	0.4	-4.9	0.3	16
Неготин	3.5	-3.7	0.5	8
Златибор	3.0	-2.4	0.4	-
Сјеница	5.1	-0.4	0.2	2
Пожега	1.6	0.0	-	1
Краљево	1.7	0.6	-	-
Копаоник	1.4	0.8	0.1	4
Куршумлија	3.2	0.0	<1	6
Крушевац	5.1	-0.8	-	4
Ђуприја	5.0	-0.5	1.0	-
Ниш	4.6	0.4	0.3	-
Лесковац	4.9	-1.4	0.6	3
Зајечар	2.5	-1.7	1.9	2
Димитровград	4.8	0.2	0.6	-
Врање	6.8	3.7	0.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.11.2018. до 29.11.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.11.2018. Уторак	Облачно и ветровито, местимично са кишом. 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. Највиша температура од 2 до 9 °С.	Удари ветра > 24 m/s	90
		Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	70
		Локална појава ледене кише/росуље	60
21.11.2018. Среда	Облачно с местимично са кишом, на планинама и на истоку са снегом. Ветар ујутро и пре подне умерен и јак, ујутро и пре подне у кошавском подручју јак, на планинама, југу Баната и доњем Подунављу олујни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 0 до 6 °С, а највиша дневна у већини места од 3 до 8 °С.	Удари ветра > 24 m/s	70
22.11.2018. Четвртак	Ујутру и пре подне облачно местимично са кишом, на планинама и на истоку са снегом. Од средине дана постепен престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 0 до 4 °С, а највиша дневна у већини места од 2 °С у Тимочкој Крајини до 8 °С у кошавском подручју.	Нема упозорења	
23.11.2018. Петак	Постепено разведравање, само на истоку током читавог дана облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -1 до 3 °С, а највиша дневна у већини места од 6 до 8 °С, у Тимочкој Крајини око 3 °С.	Нема упозорења	
24.11.2018. Субота	Ујутро понегде краткотрајна магла и слаб мраз. Током дана мало и умерено облачно, суво и мало топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, а највиша дневна у већини места од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2018. до 29.11.2018.)

Облачно, мало топлије, местимично са кишом. Крајем периода престанак падавина најпре у северним и западним крајевима.

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:

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 > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, 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: 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,	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -1 до 9,			
	У Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	затим од -13 до -5	затим од -5 до 3.			

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 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 20.11.2018. 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 20.11.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.11.	22.11.	23.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	183	2					181			
	Братислава	129.08	256	-1	650	750	920	7.3	260			
	Комарно	104.41	60	3	500	680	792	8.3	60			
	Естергом	101.61	-5	-1	500	650		8.1	-1	5	10	12
	Будимпешта	95.65	46	-8	620	800	918	7.8	48	53	59	63
	Дунавфелдвар	89.58	-184	-3	600	750			-189	-187	-181	-175
	Баја	81.72	57	-1	700	900	984	9.4	52	49	52	58
	Мохач	79.20	87	1	700	950	1040	9.1	83	79	79	85
	Бездан	80.64	-61	-1	500	700	1076		-63	-69	-67	-62
	Апатин	78.84	4	-4	600	750		8.0	6	4		
	Богојево	77.46	10	-3	600	700	1410		9	8	6	5
	Вуковар	76.19	21	-1	580	630		8.7				
	Илок	73.97	38	-4								
	Бач. Паланка	73.97	42	-3	530	650		8.0	39	36		
	Нови Сад	71.73	37	-6	450	700	1298	7.8	33	29		
	Сланкамен	69.68	113	-7	500			6.4	110	106		
	Земун	67.87	192	-4	550	650		8.2	192	191	190	192
	Панчево	67.33	228	0	530	650		7.8	228	227	226	228
	Смедерево	65.36	436	15	600	700	2500	8.8	436	435	434	436
Бан. Паланка	62.85	676	11	765	865							
В. Градиште	62.17	742	12	800	830		9.0					
Прахово	29.00	-2	-12	500			11.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	31	-31	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-233	14	300	350		7.0				
	Д. Михаљац	88.39	-7	-23	400	480	377	7.4				
	Осијек	81.48	-60	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-235	1	300	500	43.5	5.4	-233	-232	-229	-230
	Вашарошнамен	101.98	-165	0	600	800	106	6.0	-165	-163	-154	-148
	Токај	90.01	458	-1	600	800		7.3	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-164	2	650	800	197	7.8	-156	-156	-156	-154
	Чонград		-122	-4	650	800		8.7	-121	-119	-118	-117
	Сегедин	73.70	86	-1	650	850	285	7.8	84	85	85	85
	Сента	72.80	229	-3	600	800	325	8.6	230	231		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		8.2				
САВА	Тител	69.70	97	-8	500	650			95	93		
	Загреб	112.26	-249	-22	370	470	115					
	Црнац	89.99	-106	5	670	770						
	Јасеновац	86.82	5	-6	700	800	218					
	Градишка	85.47	-1	-8	700	730	194					
	Сл. Брод	81.80	44	-8	750	850	338					
	Сл. Шамац	80.70	-156	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	60	-11	650	750	490	9.9	55	59	63	72
	Шабац	72.61	-51	-7	400	500		10.8	-47	-44	-40	-33
	Београд	68.28	148	-2	500	600		10.6	148	147	146	148
	Карловац	103.17	-44	2	400	750						
	Приједор	129.68	-10	2	420	460		5.0				
	Нови Град	152	-31	4	360	400		5.3				
	Делибашино Село	151.21	60	1	250	320	39.8	8.0				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-146	6	300	450	24.8	6.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	32	1	380		51.6					
	Јасика	138.56	-130	1	350	430	32		-121			
	Алексинац	157.63	-137	5	300	400	14.2	5.6	-113			
	Варварин	126.13	-167	1	200	500			-156	-155		
Багрдан	100.94	-14	2	500	600	52.1		-10	-3			
Љубичевски мост	73.42	-376	9	450	600	52.3	6.7	-370	-365	-360		

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембра 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 колебању. 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