

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. март 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.02.2018	01 .03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-5.1	-19.9	0.2	14
Сомбор	-5.4	-24.5	0.1	14
Нови Сад	-6.6	-20.3	0.2	9
Зрењанин	-5.5	-16.2	0.7	15
Кикинда	-5.3	-20.3	0.9	12
Банатски Карловац	-4.4	-15.8	0.1	10
Лозница	-4.9	-14.5	0.4	10
Сремска Митровица	-6.4	-16.6	0.1	4
Ваљево	-3.6	-16.6	0.1	14
Београд	3.8	-9.7	0.0	12
Крагујевац	-5.2	-16.0	0.0	28
Смедеревска Паланка	-2.6	-20.0	0.5	10
Велико Градиште	-3.1	-15.9	0.6	4
Црни Врх	-8.0	-16.2	1.5	100
Неготин	-2.6	-11.2	0.1	39
Златибор	-7.4	-15.7	0.0	60
Сјеница	-8.6	-23.2	0.1	15
Пожега	-3.4	-19.0	0.0	20
Краљево	-4.1	-15.7	0.1	23
Копаоник	-9.1	-20.6	-	82
Куршумлија	-4.5	-19.0	-	28
Крушевац	-3.0	-14.6	0.1	15
Ђуприја	-4.0	-11.2	0.2	12
Ниш	-3.7	-14.3	-	13
Лесковац	-3.4	-17.3	-	20
Зајечар	-3.2	-17.1	0.1	18
Димитровград	-4.4	-18.0	-	23
Врање	-3.4	-16.0	0.0	9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 01.03.2018. до 10.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
01.03.2018. Четвртак	Средином дана на западу и југозападу наоблачење са снегом, које ће се после подне и увече проширити и на остале крајеве. У току ноћи у западним, централним и јужним крајевима прелазак снега у ледену кишу. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, увече у кошавском подручју у појачању. Највиша температура од -8 °С на северу до 0 °С на југу.	Ледени дан, $T_{min} < -15\text{ °C}$	95
02.03.2018. Петак	Претежно облачно и топлије са кишом која ће се местимично ледити на тлу, само ујутру и пре подне на северу, а у Тимочкој Крајини и у вишим планинским пределима током дана са снегом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната и у доњем Подунављу и олујни, јужни и југоисточни, увече на северу у скретању на северни. Најнижа температура од -8 до -2 °С, највиша од -2 °С, на северу и у Тимочкој Крајини, до 7 °С на југу.	Ледена киша/росуља на ширем подручју	90
		$T_{min} < -7\text{ °C}$	80
		Удари ветра > 17 м/с	70
03.03.2018. Субота	Умерено до потпуно облачно са кишом, суснежицом и снегом. Ујутро и пре подне понегде (север Војводине и Тимочка Крајина) још залеђивање кише на тлу. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, после подне у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од -5 до 3 °С, највиша од 2 до 11 °С.	Локална појава ледене кише/росуље	70
04.03.2018. Недеља	Облачно, местимично слаба киша, у вишим планинама слаб снег. На југу, у нижим пределима, отапање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, од 2 до 11 °С.	Отапање снежног покривача	80
05.03.2018 Понедељак	Претежно сунчано, топлије уз интензивније отапање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша од 3 до 11 °С. Крајем дана наоблачење са кишом са југозапада.	Отапање снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.03.2018. до 10.03.2018.)

Претежно облачно и топлије, повремено киша, у вишим планинама снег. Температура изнад 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:

У нижим пределима $T_{min} < -7\text{ °C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -15\text{ °C}$

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

У нижим пределима $T_{min} < -15\text{ °C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -20\text{ °C}$

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти), проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

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.

Ледена киша/росуља на ширем подручју

Проблеми у саобраћају и снабдевању становништва животним намирницама, топлотном и електричном енергијом (могућа тотална блокада саобраћаја), могуће велике штете на преносним системима-далеководима, повреде пешака, оштећење стабала - штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана). Услед таложења и залеђивања могуће су штете и на системима електричне железнице, жичарама, ТВ торњевима и другим антенским стубовима.

Удари ветра > 17 м/с

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 ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



Прогноза времена за период од 5. марта до 25. марта 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.02.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
05.03.2018. до 11.03.2018.	У Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50-60	Почетком недеље од -2 до 1, у Неготинској Крајини од -5 до -2,	Почетком недеље од 5 до 9, у Неготинској Крајини од 0 до 3,	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 45 mm
	У Војводини и Поморављу у границама вишегодишњег просека	50-60			затим од 0 до 4, у Неготинској Крајини и до -4.	затим од 9 до 15, у Неготинској Крајини од 4 до 8.	
	У Шумадији, Западној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70-80	
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70-80					

12.03.2018. до 18.03.2018.	У Војводини, на северу Шумадије и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5.	Од 9 до 15, на западу и југу Србије и до 17	У Неготинској Крајини, Централној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1.		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 11.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		50
						У Јужном Банату изнад вишегодишњег просека		60
19.03.2018. до 25.03.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 8.	Од 11 до 17, на западу и југу Србије и до 19	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.	
					У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60		Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60						

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.03.2018. до 31.03.2018. године**

Датум израде прогнозе: 28.02.2018.

Период важења: 11.03.2018. до 31.03.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2018. до 31.03.2018.	Мало топлије, повремено и ветровито време са чешћом појавом кише.	Од 1 до 5, током треће декаде марта од 4 до 8	Од 10 до 15, током треће декаде марта и до 18	Од 5 до 13 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2018. до 31.03.2018. године***

Датум израде прогнозе: 28.02.2018.

Период важења: 11.03.2018. до 31.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, повремено и ветровито време са чешћом појавом кише.	Од -1 до 5, током треће декаде марта од 4 до 8	Од 8 до 15, током треће декаде марта од 14 до 19	Од 4 до 12 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, повремено и ветровито време са чешћом појавом кише.	Од -3 до 3, током треће декаде марта од 1 до 7	Од 4 до 12, током треће декаде марта од 11 до 16	Од 1 до 10 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, повремено и ветровито време са чешћом појавом падавина. Око 11.03, 19.03, 22.03, 23.03. и 24.03. снег. У периодима од 14.03. до 18.03. и од 25.03. до 29.03. киша, суснежица или снег. Око 13.03. и 31.03. киша.	Од -5 до 1, током треће декаде марта од -2 до 6	Од 0 до 10, током треће декаде марта од 6 до 13	Од -3 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.02.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60
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 12 до 18	Од 8 до 14	Од 5 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 55, локално и до 70	Од 55 до 70 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 120

****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:

Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 01.03.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у стагнацији и мањем колебању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 01.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-39	550	680							
	Корнојбург	154.05	236	-2					224				
	Братислава	129.08	289	-3	650	750	1328	0.2	285				
	Комарно	104.41	179	-4	500	680	1398	0.8	175				
	Естергом	101.61	111	-7	500	650		1.1	110	107	103	101	
	Будимпешта	95.65	165	-7	620	800	1570	1.0	162	160	155	152	
	Дунавфелдвар	89.58	-64	-4	600	750		3.2	-70	-73	-76	-80	
	Баја	81.72	248	-9	700	900	1950	3.1	241	234	230	225	
	Мохач	79.20	275	-15	700	950	1910	2.4	268	261	257	253	
	Бездан	80.64	129	-11	500	700	1975	1.5	122	118	116	112	
	Апатин	78.84	192	-14	600	750		2.2	182	180			
	Богојево	77.46	179	-17	600	700	2444	2.0	168	160	153	150	
	Вуковар	76.19	174	-14	580	630		1.8					
	Илок	73.97	207	-12				2.0					
	Бач. Паланка	73.97	208	-15	530	650		2.0	197	190			
	Нови Сад	71.73	222	-19	450	700	2488	2.0	208	196			
	Сланкамен	69.68	297	-20	500			1.0	281	270	268	266	
	Земун	67.87	362	-17	550	650		1.3	344	329	319	314	
	Панчево	67.33	374	-14	530	650		1.5	356	341	331	326	
	Смедерево	65.36	516	-13	600	700	5650		501	491	486	483	
Бан. Паланка	62.85	714	-8	765	865								
В. Градиште	62.17	764	-4	800	830		1.6						
Прахово	29.00	325	-14	500			3.1						
ДРАВА	Ботово	121.55	39	-22	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-261	1	300	350		0.0					
	Д. Михољац	88.39	-12	-7	400	480	367						
	Осијек	81.48	-14	-16	350	500		1.5					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.03.	03.03.	04.03.	05.03.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-195	1	300	500	89.3	0.0	197	197	196	196
	Вашарошнамен	101.98	-85	-3	600	800	197	0.0	-98	-101	-101	-10
	Токај	90.01	470	-1	600	800		0.1	470	470	470	470
	Солнок	78.78	42	-28	650	800	361	0.2	26	17	6	-3
	Чонград		88	-19	650	800		1.2	65	49	37	25
	Сегедин	73.70	185	-11	650	850	678	0.8	159	140	132	130
	Сента	72.80	274	-4	600	800	743	1.5	271	265		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.0				
Тител	69.70	292	-18	500	650			278	265	263	261	
САВА	Загреб	112.26	-211	-12	370	470	179					
	Црнац	89.99	115	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	325	-15	700	800	587					
	Градишка	85.47	292	-17	700	730	775					
	Сл. Брод	81.80	302	-16	750	850	1082	2.0				
	Сл. Шамац	80.70	135	-24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	369	-12	650	750	2069	2.9	358	348	340	334
	Шабац	72.61	229	-10	400	500		2.9	219	209	200	193
	Београд	68.28	320	-15	500	600		2.7	302	288	278	273
	Карловац	103.17	54	-10	400	750						
	Приједор	129.68	78	-4	420	460		3.7				
	Нови Град	152	108	-4	360	400		3.8				
	Делибашино Село	151.21	115	31	250	320	105	4.3				
	Добој	137.01	-59	-9	300	450	98.5	0.2				
Радаљ - Дрина	129.47	249	-2	380		730						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-38	-10	350	430	121		-41			
	Алексинац	157.63	-4	-15	300	400	143	1.0	0			
	Варварин	126.13	-38	-8	200	500	248		-41	-44		
	Багрдан	100.94	143	-5	500	600	317		139	135		
	Љубичевски мост	73.42	-198	-8	450	600	343	1.3	-203	-207	-209	

Прогноза водостаја на рекама до 11. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 опадању до 05. марта, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. марта, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 03. марта, а затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 06. марта, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у у мањем опадању и стагнацији до 05. марта, а затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 05. марта, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења