

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. фебруар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	26.02.2018	27 .02.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-2.5	-8.0	8.0	10
Сомбор	-3.8	-7.3	6.8	13
Нови Сад	-4.9	-7.5	3.0	8
Зрењанин	-3.9	-7.3	8.0	14
Кикинда	-3.0	-6.8	5.0	5
Банатски Карловац	-3.5	-7.5	0.8	4
Лозница	-4.0	-9.2	4.0	12
Сремска Митровица	-4.7	-7.8	0.7	7
Ваљево	-6.2	-10.8	5.0	15
Београд	-5.0	-8.1	6.0	15
Крагујевац	-6.0	-9.6	18.0	44
Смедеревска Паланка	-5.7	-8.7	9.0	15
Велико Градиште	-5.0	-7.4	0.1	0
Црни Врх	-14.3	-16.4	6.0	80
Неготин	-6.9	-9.4	13.0	39
Златибор	-11.1	-16.7	8.0	67
Сјеница	-9.2	-16.0	6.0	18
Пожега	-6.7	-12.7	3.0	22
Краљево	-6.7	-10.2	6.0	39
Копанник	-13.6	-16.3	4.0	80
Куршумлија	- 6.9	-11.4	15.0	44
Крушевац	-7.0	-9.3	5.0	22
Ђуприја	-5.5	-8.8	5.0	20
Ниш	-6.3	-8.4	6.0	16
Лесковац	-3.8	-8.6	9.0	22
Зајечар	-4.2	-10.0	14.0	26
Димитровград	-4.8	-9.6	6.0	19
Врање	-2.2	-8.5	3.0	9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.02.2018. године у 12:00

Период важења: од 27.02.2018. до 08.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.02.2018. Уторак	Облачно и веома хладно (ледени дан), местимично са снегом, углавном слабог интензитета, уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у јужном Банату, доњем Подунављу и на планинама источне Србије повремено јак, после подне у слабљењу. Највиша температура од -7 до -4 °С.	Ледени дан, T _{max} <0 °С	95
		Снег - повећање снежног покривача	95
28.02.2018. Среда	Претежно облачно, и даље веома хладно (ледени дан), понегде са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, крајем дана у скретању на западни. Најнижа температура од -13 до -8 °С, највиша од -8 до -5 °С. У току ноћи ка четвртку краткотрајно разведравање.	T _{min} < -10 °С Ледени дан, T _{max} <0 °С	95
		Снег - повећање снежног покривача	95

01.03.2018. Четвртак	Јутро изузетно хладно. Током дана постепено наоблачење са југозапада, које ће после подне и увече условљавати местимично слаб снег. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју у појачању. Најнижа температура од -17 до -12 °С, највиша од -5 до -1 °С.	T_{min} < -15 °С Ледени дан, T_{max} < 0 °С	90
02.03.2018. Петак	Преовлађиваће облачно, местимично са снегом, од средине са кишом која ће се ледити при тлу. У већини места топлије, у Тимочкој Крајини ледени дан. Ветар слаб и умерен југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од -7 до -3 °С, највиша од 0 до 6 °С, у Тимочкој Крајини око -2°С .	Ледена киша/росуља на ширем подручју	80
3.03.2018. Субота	Преовлађиваће облачно, местимично са кишом и снегом. Киша ће се у јутарњим сатима ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, највиша од 2°С на северу до 10°С на југоистоку.	T_{min} < -7 °С, Локална појава ледене кише/росуље	80 70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.03.2018. до 08.03.2018.)
До краја периода честа пролазна наоблачења са кишом, на планинама са суснежицом и снегом. Температура мало испод просечних вредности или у границама просека за почетак марта.

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:

Снег формирање/повећање снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

У нижим пределима $T_{min} < -10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (од 01.03. $< -7\text{ }^{\circ}\text{C}$) или у планинским пределима $T_{min} < -15\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 $T_{min} < -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$

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.



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)						
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					
	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 већем делу Војводине у границама вишегодишњег просека	40	
	У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13.	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 01.03.2018. до 15.03.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 15.03.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
01.03.2018. до 11.03.2018.	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -5 до -2, почетком марта на ширем подручју града и до -7 крајем прве декаде марта од -2 до 0	Од 2 до 6, крајем прве декаде марта и до 8	Од -1 до 1 крајем прве декаде марта од 1 до 4 (испод вишегодишњег просека)
12.03.2018. до 15.03.2018.	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од 0 до 4	Од 8 до 12	Од 4 до 7 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 01.03.2018. до 15.03.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 11.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -9 до -5, крајем прве декаде марта од -6 до -1	Од -1 до 4, крајем прве декаде марта од 4 до 8	Од -3 до -1 крајем прве декаде марта од 1 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време са чешћом појавом снега, крајем прве декаде марта суснежице или снега.	Од -12 до -9, крајем прве декаде марта од -8 до -4	Од -4 до 2, крајем прве декаде марта од 1 до 7	Од -7 до -2 крајем прве декаде марта од -3 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -16 до -12, крајем прве декаде марта од -11 до -7	Од -6 до 1, крајем прве декаде марта од -2 до 5	Од -10 до -3 крајем прве декаде марта од -6 до 0 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 12.03.2018. до 15.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -2 до 4	Од 7 до 12	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -5 до 2	Од 3 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом падавина.</p> <p>У периоду од 12.03 до 15.03. падаће киша, а у току ноћних или јутарњих сати киша или суснежица.</p> <p>На планинама изнад 1300 m надморске висине:</p> <p>Око 12.03. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Око 13.03. и 14.03. суснежица или снег.</p> <p>Око 15.03. снег.</p>	Од -7 до 1	Од 0 до 8	Од -4 до 1 (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 27.02.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији 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 стагнацији и 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 27.02.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			28.02.	01.03.	02.03.	03.03.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-3	550	680							
	Корнојбург	154.05	234	-5					226				
	Братислава	129.08	286	-9	650	750	1292	0.8	285				
	Комарно	104.41	191	-3	500	680	1479	2.0	185				
	Естергом	101.61	124	-3	500	650		2.1	126	129	126	124	
	Будимпешта	95.65	175	-7	620	800	1630	1.8	174	176	176	173	
	Дунавфелдвар	89.58	-53	-16	600	750		3.6	-60	-61	-59	-61	
	Баја	81.72	272	-19	700	900	2080	3.7	255	248	247	248	
	Мохач	79.20	306	-17	700	950	2070	3.7	289	278	276	276	
	Бездан	80.64	157	-14	500	700	2132	2.8	144	140	136	135	
	Апатин	78.84	222	-12	600	750		2.8	210	203			
	Богојево	77.46	212	-11	600	700	2658	2.8	196	182	174	170	
	Вуковар	76.19	203	-8	580	630							
	Илок	73.97	234	-5									
	Бач. Паланка	73.97	237	-5	530	650		2.8	227	217			
	Нови Сад	71.73	255	-1	450	700	2734	2.0	249	242			
	Сланкамен	69.68	328	0	500			1.6	323	318	311	303	
	Земун	67.87	390	0	550	650		2.1	389	388	386	383	
	Панчево	67.33	403	3	530	650		2.6	402	401	399	396	
	Смедерево	65.36	541	3	600	700	6300		541	540	539	537	
Бан. Паланка	62.85	735	2	765	865								
В. Градиште	62.17	778	-4	800	830		2.0						
Прахово	29.00	345	-1	500			3.1						
ДРАВА	Ботово	121.55	53	-30	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-254	-6	300	350		1.0					
	Д. Михољац	88.39	8	-8	400	480	406	0.9					
	Осијек	81.48	13	-11	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.02.	01.03.	02.03.	03.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-198	-11	300	500	84.9	0.0	-201	-201	-201	-201
	Вашарошнамен	101.98	-71	-14	600	800	217	0.1	-79	-84	-87	-90
	Токај	90.01	473	0	600	800		0.8	473	473	472	472
	Солнок	78.78	95	-22	650	800	421	1.0	77	65	54	43
	Чонград		125	-25	650	800		2.2	104	87	75	63
	Сегедин	73.70	206	-14	650	850	760	1.7	192	182	173	166
	Сента	72.80	279	-3	600	800	778	2.4	275	270		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.3				
Тител	69.70	325	-3	500	650			319	313	306	298	
САВА	Загреб	112.26	-204	-13	370	470	189					
	Црнац	89.99	134	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	358	-27	700	800	643					
	Градишка	85.47	328	-25	700	730	856					
	Сл. Брод	81.80	328	-38	750	850	1166	2.0				
	Сл. Шамац	80.70	186	-26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	388	-12	650	750	2192	3.4	377	369	356	350
	Шабац	72.61	245	-12	400	500		2.4	235	228	215	210
	Београд	68.28	347	-1	500	600		3.6	345	343	340	336
	Карловац	103.17	76	56	400	750						
	Приједор	129.68	87	-1	420	460		4.2				
	Нови Град	152	114	-9	360	400		4.3				
	Делибашино Село	151.21	85	-19	250	320	63.2	4.2				
	Добој	137.01	-46	-6	300	450	119	0.8				
Радаљ - Дрина	129.47	243	31	380		701						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-23	-11	350	430	143		-29			
	Алексинац	157.63	-2	-17	300	400	145	3.5	-8			
	Варварин	126.13	-28	-10	200	500	274		-36	-42		
	Багрдан	100.94	159	-6	500	600	350		150	142		
Љубичевски мост	73.42	-174	-4	450	600	406	2.9	-180	-188	-195		

Прогноза водостаја на рекама до 09. 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 мањем и умереном опадању до 05. марта, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. 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 04. марта, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 05. марта, а затим у порасту. 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 до 04. марта, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења