

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. март 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	03.03.2018	04 .03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.6	-3.4	0.3	15
Сомбор	-0.1	-2.2	3.0	17
Нови Сад	0.0	-2.0	2.0	12
Зрењанин	0.2	-2.1	2.0	-
Кикинда	0.5	-3.9	0.1	9
Банатски Карловац	0.8	-2.0	0.6	4
Лозница	2.0	-0.1	8.0	4
Сремска Митровица	1.4	-1.1	2.0	7
Ваљево	3.8	-0.6	6.0	6
Београд	2.6	-1.1	0.9	8
Крагујевац	5.0	-0.2	10.0	3
Смедеревска Паланка	2.9	-0.3	2.0	3
Велико Градиште	2.0	-1.0	0.6	4
Црни Врх	4.2	-0.7	3.0	83
Неготин	7.7	0.6	0.5	31
Златибор	8.9	-0.8	7.1	39
Сјеница	10.5	-0.1	9.0	4
Пожега	9.6	1.5	14.0	-
Краљево	6.5	1.6	12.0	-
Копанник	1.2	-2.3	0.2	89
Куршумлија	12.1	2.8	9.0	-
Крушевац	5.6	0.9	14.0	-
Ђуприја	5.1	0.3	6.2	-
Ниш	9.9	2.9	20.0	-
Лесковац	9.2	3.6	15.0	2
Зајечар	10.2	0.9	6.0	18
Димитровград	12.6	2.0	10.0	1
Врање	13.2	4.8	11.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 04.03.2018. до 13.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.03.2018. Недеља	До краја дана умерено до потпуно облачно уз постепен престанак падавина. Ветар слаб, северни и северозападни. Највиша температура од -1 на северу до 6 °С на југу земље. На северу због негативне температуре локално са поледицом, на крајњем југу отапање снежног покривача у нижим пределима.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
05.03.2018 Понедељак	Ујутро у већем делу слаб, на северу и умерен мраз. Током дана топлије, у већини места углавном без падавина. Пре подне на југу и југозападу, после подне и увече и у осталим крајевима местимично са кишом, на високим планинама са суснежицом и снегом. У Тимочкој Крајини облачно и хладније са кишом и снегом, уз локално стварање поледице. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју јак, местимично и олујни. Најнижа температура од -7 на северу до 2 °С на југу, највиша дневна од 4 до 9 °С, у Тимичкој Крајини око 1°С. Отапање снежног покривача у нижим пределима.	У нижим пределима $T_{min} < -4^{\circ}\text{C}$	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	
		Отапање снежног покривача	
06.03.2018. Уторак	Претежно облачно и мало топлије, местимично с кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, повремено и олујни. Најнижа температура од 0 до 5, највиша од 8 до 13 °С, у Тимочкој Крајини око 3 °С. Нагло отапање снежног покривача.	Нагло отапање снежног покривача	80
		Отапање снежног покривача	80
		Удари ветра > 17 м/с	
07.03.2018. Среда	Умерено и потпуно облачно и још топлије, местимично с кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Најнижа температура од 1 до 6, највиша од 8 до 16 °С. Даље отапање снежног покривача у брдско-планинским пределима.	Нагло отапање снежног покривача	80
08.03.2018. Четвртак	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, западни, југозападни. Најнижа температура од 2 до 5 °С, највиша од 10 до 12 °С. Даље отапање снежног покривача у брдско-планинским пределима.	Отапање снежног покривача	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.03.2018. до 13.03.2018.)

Још топлије са температуром знатно изнад просечних вредности, прва два дана суво уз интензивно отапање снега у брдско-планинским пределима, затим до краја периода у већини места са ређом појавом кише.

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:

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.

Удари ветра > 24 м/с

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и 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 ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.

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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

У нижим пределима $T_{min} < -4^{\circ}\text{C}$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неувобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. 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.

Удари ветра $> 17 \text{ м/с}$

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 - нарочиту 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.



Прогноза времена за период од 12. марта до 1. априла 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 02.03.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(mm)
12.03.2018. до 18.03.2018.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 0 до 3, у Тимочкој Крајини око -2.	Од 8 до 13, у Тимочкој Крајини од 5 до 8 у Западној Србији и до 16.	На северу Војводине, у Неготинској Крајини и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 25 mm, у планинским пределима Југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 45 mm
	У Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50-60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У већем делу Србије 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 0 до 9.	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	
	У Јужном Банату у границама вишегодишњег просека	50					

19.03.2018. до 25.03.2018.	У Војводини, Западној Србији и Тимочкој Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2.	Од 8 до 12.	У Источној Србији и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 6.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
					На западу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
26.03.2018. до 01.04.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.	Од 9 до 13.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
					На крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На крајњем истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 7.	У Јужном Банату 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 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:

Водостаји на сливу Јужне Мораве су у већем порасту са тенденцијом пораста наредних дана. Водостаји ће превазићи границу ванредне одбране од поплава на Топлици код Дољевца, на Ветерници код Лесковца и на Јужној Морави код Мојсиња, а на Јабланици, Пустој и Власини кретаће се између граница редовне и ванредне одбране од поплава. Водостаји на Белом Тимоку су у већем порасту са тенденцијом пораста наредних дана и кретаће се нешто испод границе ванредне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 04.03.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.03.	06.03.	07.03.	08.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	238	8								
	Братислава	129.08	296	-1	650	750	1412	0.1	285			
	Комарно	104.41	166	-2	500	680	1312	0.9	160			
	Естергом	101.61	100	-2	500	650		1.3	102	98	97	99
	Будимпешта	95.65	151	-5	620	800	1470	0.8	153	151	148	150
	Дунавфелдвар	89.58	-81	-6	600	750	1154	2.9	-85	-85	-87	-88
	Баја	81.72	228	-7	700	900	1820	2.6	230	217	216	213
	Мохач	79.20	250	-8	700	950	1780	1.9	243	239	237	236
	Бездан	80.64	100	-9	500	700	1830	1.4	94	92	90	88
	Апатин	78.84	162	-10	600	750		1.6	154	152		
	Богојево	77.46	149	-10	600	700	2249	1.4	140	138	135	132
	Вуковар	76.19	145	-7	580	630						
	Илок	73.97	175	-9								
	Бач. Паланка	73.97	178	-9	530	650		1.6	169	161		
	Нови Сад	71.73	185	-13	450	700	2226	2.0	175	170		
	Сланкамен	69.68	261	-13	500			1.0	251	245	243	241
	Земун	67.87	326	-15	550	650		1.6	316	311	311	316
	Панчево	67.33	341	-15	530	650		1.8	331	326	326	331
	Смедерево	65.36	491	-9	600	700	5050		486	483	481	480
Бан. Паланка	62.85	693	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-8	800	830		1.6					
Прахово	29.00	289	-20	500			2.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	33	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-293	-3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-41	-12	400	480	313					
	Осијек	81.48	-43	-14	350	500		1.6				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.03.	06.03.	07.03.	08.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	14	300	500	102	0.0	-185	-185	-180	-173
	Вашарошнамен	101.98	-85	8	600	800	197	0.0	-75	-67	-62	-53
	Токај	90.01	467	-3	600	800		0.1	467	467	467	468
	Солнок	78.78	-5	-23	650	800	318	0.1	-12	-14	-8	0
	Чонград		51	-13	650	800		1.1	37	31	28	29
	Сегедин	73.70	164	-6	650	850	572	1.0	163	162	161	161
	Сента	72.80	267	-2	600	800	692	1.5	266	264		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.0				
Тител	69.70	258	-15	500	650			247	240	238	236	
САВА	Загреб	112.26	-217	-12	370	470	170					
	Црнац	89.99	63	-11	670	770						
	Јасеновац	86.82	283	-6	700	800	519					
	Градишка	85.47	249	-10	700	730	681					
	Сл. Брод	81.80	263	-8	750	850		2.0				
	Сл. Шамац	80.70	130	27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	341	-11	650	750	1896	3.3	360	378	380	395
	Шабац	72.61			400	500			215	231	235	247
	Београд	68.28	285	-15	500	600		2.9	278	278	283	291
	Карловац	103.17	-6	-22	400	750						
	Приједор	129.68	120	38	420	460		5.8				
	Нови Град	152	126	22	360	400		3.4				
	Делибашино Село	151.21	93	-29	250	320	72.8	4.6				
	Добој	137.01	71	119	300	450	386	4.1				
Радаљ - Дрина	129.47	269	15	380		826						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	25	63	350	430	222		125			
	Алексинац	157.63	265	172	300	400		3.0	320			
	Варварин	126.13	60	85	200	500	540		185	240		
	Багрдан	100.94	238	100	500	600	558		360	420		
	Љубичевски мост	73.42	-184	30	450	600	380	2.8	-90	0	40	

Прогноза водостаја на рекама до 14. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 11. марта, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном порасту до 11. марта, затим у стагнацији.	Водостаји на Белом Тимоку су у већем порасту са тенденцијом пораста наредних дана и кретаће се нешто испод границе ванредне одбране од поплава.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 07. марта, а затим у умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем и умереном порасту до 08. марта, а затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у већем порасту до 10. марта, а након тога у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 09. марта, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у већем и умереном порасту до 09. марта, а затим у стагнацији.	Водостаји на сливу Јужне Мораве су у већем порасту са тенденцијом пораста наредних дана. Водостаји ће превазићи границу ванредне одбране од поплава на Топлици код Дољевца, на Ветерници код Лесковца и на Јужној Морави код Мојсиња, а на Јабланици, Пустој и Власини кретаће се између граница редовне и ванредне одбране од поплава.