

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. март 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.03.2018	20.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.6	-2.0	3.7	8
Сомбор	-1.0	-2.2	2.8	8
Нови Сад	0.0	-1.7	3.2	2
Зрењанин	1.1	-1.7	5.0	-
Кикинда	0.3	-2.1	7.0	8
Банатски Карловац	1.2	-2.6	9.0	5
Лозница	1.7	-1.5	4.0	1
Сремска Митровица	1.5	-1.3	3.4	0
Ваљево	2.3	-0.9	1.0	-
Београд	1.5	-1.5	5.0	1
Крагујевац	4.5	-2.0	7.0	4
Смедеревска Паланка	3.7	-2.2	8.0	7
Велико Градиште	2.5	-2.6	6.0	3
Црни Врх	-7.9	-10.0	6.8	23
Неготин	-2.1	-3.9	15.0	19
Златибор	0.8	-4.2	4.0	2
Сјеница	6.2	-0.5	2.3	-
Пожега	4.9	-0.2	4.0	-
Краљево	3.8	-1.7	3.1	1
Копанник	-0.3	-3.0	18.0	68
Куршумлија	5.4	-1.4	19.0	-
Крушевац	1.8	-2.8	20.0	3
Ђуприја	1.0	-2.9	10.0	7
Ниш	4.9	-2.1	16.0	1
Лесковац	7.8	-1.4	14.0	1
Зајечар	1.4	-3.8	9.0	6
Димитровград	8.4	-3.4	12.0	2
Врање	12.1	-0.5	20.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.03.2018. до 29.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.03.2018. Уторак	Облачно и хладно, понегде са slabим снегом, на југу и југоистоку са slabом кишом. Ветар slab и умерен, северозападни. Највиша температура од 2 °C на северу до 9 °C на југоистоку. Током ноћи на западу и југозападу ново наоблачење са интензивнијим, углавном снежним падавинама.	Нема упозорења	
21.03.2018. Среда	Облачно, местимично са снегом, пре подне на југу и југоистоку са кишом. Очекује се формирање/повећање висине снежног покривача. Ветар slab и умерен, на истоку и јак, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °C, највиша дневна од -1 °C на северу до 4 °C на југу.	Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12h	70
22.03.2018. Четвртак	Облачно и хладно, местимично са снегом уз повећање висине снежног покривача. Више падавина очекује се у централним и јужним крајевима, на северу углавном суво. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -6 до -1 °C, највиша дневна од -2 до 2 °C.	Повећање висине снежног покривача ≥ 10 cm за 12h	70
		T _{min} < -4°C	80
23.03.2018. Петак	Облачно и хладно, местимично са снегом уз даље повећање висине снежног покривача, само на северу суво. Ветар slab и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -6 до -2 °C, највиша дневна од 0 до 4 °C.	Снег, повећање снежног покривача	80
		T _{min} < -4°C	80
24.03.2018. Субота	Постепени престанак падавина уз делимично разведравање. Ветар slab и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -4 до -1 °C, највиша дневна од 2 до 5 °C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.03.2018. до 29.03.2018.)

У недељу мало и умерено облачно, мало топлије и углавном суво. Од понедељка до краја периода облачно местимично са слабим кишом.

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 мањег снежног покривача.

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

Формирање 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 спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

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

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена 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.



Прогноза времена за период од 26. марта до 15. априла 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.03.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
26.03.2018. до 01.04.2018.	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -1 до 3, током викенда од 2 до 5, у кошавском подручју и до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -5, током викенда од -6 до -2	Од 7 до 12, током викенда од 13 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4, током викенда од 4 до 10.	На крајњем северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60-70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	80			На крајњем југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	
02.04.2018. до 08.04.2018.	У Војводини и на југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 2 до 8. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.	Од 14 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13.	У Шумадији, Поморављу, Југозападној, Централној и на крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50					

09.04.2018. до 15.04.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8.	Од 12 до 17.	У Централној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			У Бачкој и Срему 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 26.03.2018. до 15.04.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 26.03.2018. до 15.04.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.03.2018. до 07.04.2018.	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од 1 до 4, почетком априла и до 7	Од 10 до 14, почетком априла од 14 до 18	Од 7 до 12 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
08.04.2018. до 15.04.2018.	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 7	Од 14 до 19	Од 9 до 13 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2018. до 15.04.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 26.03.2018. до 07.04.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од 0 до 5, почетком априла од 4 до 8	Од 10 до 14, почетком априла од 14 до 19	Од 5 до 12 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова	Од -3 до 3, почетком априла од 1 до 6	Од 6 до 12, почетком априла од 12 до 15	Од 2 до 10 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво, мало свежије и ветровито време са чешћом појавом падавина. Око 26.03, 27.03. и 28.03. киша или краткотрајни пљускови. Око 29.03. киша, суснежица или снег. Око 01.04, 02.04, 04.04, 05.04. и 07.04. киша или краткотрајни пљускови.	Од -6 до 3, почетком априла од -1 до 5	Од 2 до 10, почетком априла од 8 до 12	Од -1 до 8 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.03.2018.

Период важења: 08.04.2018. до 15.04.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 2 до 7	Од 13 до 19, на западу и југу Србије и до 21	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 1 до 5	Од 9 до 17	Од 4 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време. Око 08.04, 14.04. и 15.04. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од -5 до 4	Од 4 до 15	Од 0 до 10 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 19.03.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека *****	Око 33
	На југу и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	Око 60

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 14 до 20	Од 11 до 17	Од 7 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 65, локално и до 75	Од 55 до 70 локално и до 85	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 Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца врх таласа се очекује 23. марта.

На горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће током 19/20. марта бити у порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 20.03.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	5			1570		250			
	Братислава	129.08	333	10	650	750	1856	4.2	320			
	Комарно	104.41	238	-23	500	680	1816	5.5	235			
	Естергом	101.61	192	-16	500	650		5.2	180	174	166	160
	Будимпешта	95.65	267	-8	620	800	2310	5.2	248	238	228	219
	Дунавфелдвар	89.58	41	1	600	750	2087	5.8	28	12	1	-9
	Баја	81.72	372	5	700	900	2590	6.0	367	350	331	317
	Мохач	79.20	403	6	700	950	2640	5.7	404	391	373	357
	Бездан	80.64	262	9	500	700	2762	5.4	267	255	238	226
	Апатин	78.84	346	12	600	750		5.3	352	350		
	Богојево	77.46	337	13	600	700	3479	5.7	342	340	332	325
	Вуковар	76.19	309	9	580	630						
	Илок	73.97	340	9								
	Бач. Паланка	73.97	341	8	530	650		6.4	348	353		
	Нови Сад	71.73	383	10	450	700	3455	5.5	390	399		
	Сланкамен	69.68	470	14	500			5.8	477	480	482	481
	Земун	67.87	521	9	550	650		6.4	531	536	540	539
	Панчево	67.33	521	10	530	650		5.5	531	536	540	539
	Смедерево	65.36	623	0	600	700	8600	6.8	633	638	642	641
Бан. Паланка	62.85	767	-13	765	865							
В. Градиште	62.17	783	-14	800	830		6.6					
Прахово	29.00	687	60	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	240	-32	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-23	-2	300	350						
	Д. Михољац	88.39	291	11	400	480	1036	5.4				
	Осијек	81.48	240	31	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.03.	22.03.	23.03.	24.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-36	-48	300	500	384	1.4	-82	-122	-147	-162
	Вашарошнамен	101.98	457	53	600	800	1070	1.3	365	247	146	74
	Токај	90.01	581	25	600	800		3.5	615	621	592	544
	Солнок	78.78	569	-2	650	800	1160	4.6	574	586	606	625
	Чонград		516	12	650	800		5.0	522	531	546	562
	Сегедин	73.70	528	16	650	850	1860	5.9	539	550	562	574
	Сента	72.80	490	17	600	800	1744	5.8	499	506	513	519
	Нови Бечеј	71.87	410	16	500	700		4.0				
Тител	69.70	483	13	500	650		7.6	490	493	495	494	
САВА	Загреб	112.26	77	-54	370	470	777					
	Црнац	89.99	755	3	670	770						
	Јасеновац	86.82	928	13	700	800	2490					
	Градишка	85.47	868	23	700	730	2177					
	Сл. Брод	81.80	824	12	750	850	3068					
	Сл. Шамац	80.70	372	18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	649	27	650	750	4086	8.1	677	690	695	693
	Шабац	72.61	493	22	400	500		7.7	518	528	532	531
	Београд	68.28	483	10	500	600		7.7	493	501	507	508
	Карловац	103.17	665	-88	400	750						
	Приједор	129.68	367	-58	420	460		6.8				
	Нови Град	152	436	-45	360	400		7.1				
	Делибашино Село	151.21	232	-32	250	320	338	7.3				
	Добој	137.01	66	-18	300	450	372	6.2				
Радаљ - Дрина	129.47	376	47	380		1470						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	161	21	350	430	540		120			
	Алексинац	157.63	212	29	300	400	507	8.5	235			
	Варварин	126.13	190	50	200	500	1021		182	170		
	Багрдан	100.94	424	35	500	600	1144		447	435		
	Љубичевски мост	73.42	109	10	450	600	1173	8.6	120	125	110	

Прогноза водостаја на рекама до 30. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 23, а потом у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 21. марта, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 23. марта, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца врх таласа се очекује 23. марта.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини водостаји ће бити у порасту до 21. марта, затим у стагнацији, а на Лиму и Јадру у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. марта, а након тога у мањем опадању. 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 стагнацији и мањем порасту до 21. марта, а након тога у мањем опадању.	На горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће током 19/20. марта бити у порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.