

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. март 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.03.2018	19.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.1	-3.5	7.0	5
Сомбор	1.1	-3.4	6.0	8
Нови Сад	2.3	-1.9	1.0	0
Зрењанин	1.3	-1.6	2.0	0
Кикинда	0.2	-3.0	5.0	4
Банатски Карловац	2.3	0.0	2.0	-
Лозница	3.9	-0.4	3.1	-
Сремска Митровица	4.3	-0.4	1.0	-
Ваљево	5.4	0.4	1.7	-
Београд	2.8	0.2	1.0	-
Крагујевац	5.9	2.7	3.5	-
Смедеревска Паланка	5.2	1.9	2.4	-
Велико Градиште	7.4	0.4	3.0	-
Црни Врх	3.2	-8.2	5.0	2
Неготин	7.2	-2.4	11.0	8
Златибор	3.9	-0.3	2.1	-
Сјеница	11.6	3.0	0.4	-
Пожега	13.3	4.0	1.5	-
Краљево	7.2	3.0	0.9	-
Копанник	4.5	-1.4	0.8	59
Куршумлија	9.8	4.1	10.0	-
Крушевац	9.1	1.4	0.1	-
Ђуприја	9.8	0.8	0.5	-
Ниш	8.9	3.6	5.0	-
Лесковац	12.2	5.2	1.0	-
Зајечар	11.1	-2.5	9.0	1
Димитровград	11.3	4.9	9.6	-
Врање	12.3	6.0	4.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 19.03.2018. до 28.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.03.2018. Понедељак	Облачно, на северу и западу земље, на планинама и у Тимочкој Крајини снег уз стварање мањег (на планинама повећање висине) снежног покривача, у осталим пределима киша која ће увече и током ноћи прећи у снег. Ветар слаб и умерен, на северу северних праваца, у осталом делу јужни и југоисточни, на планинама, у доњем Подунављу и јужном Банату повремено и јак. Увече у целој земљи у скретању на северозападни. Највиша температура од 0 °С на северу и у Тимочкој Крајини, до 12 °С на југоистоку.	Снег, формирање/повећање снежног покривача	80
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	
20.03.2018. Уторак	Претежно облачно и хладно, понегде са slabим падавинама (кишом и снегом). На истоку и југоистоку углавном суво, уз делимично разведравање у току дана. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -3 до 1 °С, највиша дневна од 2 °С на северу до 8 °С на југоистоку. Током ноћи на западу и југозападу наоблачење са интензивнијим, углавном снежним падавинама.	Поледица или залеђивање мокрих површина	70
21.03.2018. Среда	Облачно и хладно, у већем делу са снегом уз формирање/повећање висине снежног покривача нарочито у брдовито-планинским пределима, а на југоистоку са мешовитим падавинама (киша и снег). Ветар слаб и умерен, северних праваца. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша дневна од 0 до 4 °С.	Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	70
22.03.2018. Четвртак	Облачно и хладно, местимично са снегом. Више падавина очекује се у централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, највиша дневна од 0 до 4 °С.	Повећање висине снежног покривача ≥ 10cm за 12h	70
23.03.2018. Петак	Облачно и хладно, местимично са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -4 до -1 °С, највиша дневна од 0 до 4 °С.	Снег, повећање снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.03.2018. до 28.03.2018.)

За викенд и почетком наредне седмице променљиво облачно и углавном суво. Температура у суботу и недељу у мањем, почетком седмице у осетнијем порасту.

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:

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Снег, формирање/повећање мањег снежног покривача.

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

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далековода (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

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.



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

Датум израде прогнозе: 16.03.2018.

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 у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 4.	Од 10 до 14.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			На крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека		
	У Срему и већем делу Баната у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.			
02.04.2018. до 08.04.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 8.	Од 14 до 19.	У Западној Србији и на југу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm.
	На крајњем северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3.		
			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60			

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 сливу Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 35 mm.
	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	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	

* 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 Шапца 19/20. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Јамене и Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста. На горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће током 19/20. марта бити у порасту са могућношћу достигања упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 19.03.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.03.	21.03.	22.03.	23.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	258	-11			1520		245			
	Братислава	129.08	323	-25	650	750	1736	4.6	315			
	Комарно	104.41	261	-3	500	680	1995	5.9	250			
	Естергом	101.61	208	-1	500	650		5.9	197	185	170	160
	Будимпешта	95.65	275	6	620	800	2370	5.9	267	254	238	223
	Дунавфелдвар	89.58	40	2	600	750	2080	6.2	42	32	16	0
	Баја	81.72	367	-2	700	900	2560	6.2	371	368	354	334
	Мохач	79.20	397	-3	700	950	2600	5.8	398	399	390	372
	Бездан	80.64	253	-3	500	700	2708	6.4	255	258	248	233
	Апатин	78.84	334	0	600	750		6.0	335	336		
	Богојево	77.46	324	1	600	700	3388	6.4	332	337	340	340
	Вуковар	76.19	300	2	580	630						
	Илок	73.97	331	4								
	Бач. Паланка	73.97	333	3	530	650		6.9	338	345		
	Нови Сад	71.73	373	9	450	700	3436	6.8	379	387		
	Сланкамен	69.68	456	10	500			5.8	460	463	464	464
	Земун	67.87	512	17	550	650		6.8	525	535	540	545
	Панчево	67.33	511	17	530	650		6.5	524	534	539	544
	Смедерево	65.36	623	25	600	700		7.0	636	646	651	656
Бан. Паланка	62.85	780	31	765	865							
В. Градиште	62.17	797	24	800	830		7.0					
Прахово	29.00	627	92	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	272	17	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-21	45	300	350						
	Д. Михољац	88.39	280	77	400	480	1008	6.4				
	Осијек	81.48	209	38	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.03.	21.03.	22.03.	23.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	12	-29	300	500	489	1.0	-60	-112	-142	-159
	Вашарошнамен	101.98	404	159	600	800	977	2.1	426	302	188	107
	Токај	90.01	556	4	600	800		3.8	581	603	589	543
	Солнок	78.78	571	4	650	800	1150	4.7	569	564	567	579
	Чонград		504	19	650	800		5.1	513	516	517	524
	Сегедин	73.70	512	29	650	850	1910	5.8	523	532	540	551
	Сента	72.80	473	22	600	800	1706	5.8	494	513	524	532
	Нови Бечеј	71.87	394	17	500	700		4.9				
Тител	69.70	470	12	500	650			483	493	498	503	
САВА	Загреб	112.26	131	-85	370	470	918					
	Црнац	89.99	752	12	670	770						
	Јасеновац	86.82	915	22	700	800	2413					
	Градишка	85.47	845	30	700	730	2117					
	Сл. Брод	81.80	812	44	750	850	2988					
	Сл. Шамац	80.70	654	48	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	622	13	650	750	3838	8.8	653	672	680	683
	Шабац	72.61	471	10	400	500		7.7	498	514	521	524
	Београд	68.28	473	17	500	600		8.0	483	493	498	503
	Карловац	103.17	753	-17	400	750						
	Приједор	129.68	425	-2	420	460		7.0				
	Нови Град	152	481	12	360	400		6.7				
	Делибашино Село	151.21	264	1	250	320	405	8.3				
	Добој	137.01	84	11	300	450	422	7.0				
Радаљ - Дрина	129.47	329	61	380		1156						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	140	35	350	430	482		175			
	Алексинац	157.63	183	29	300	400	436	10.0	220			
	Варварин	126.13	140	23	200	500	826		180	230		
	Багрдан	100.94	389	7	500	600	1032		420	460		
	Љубичевски мост	73.42	99	-15	450	600	1148	9.7	120	160	190	

Прогноза водостаја на рекама до 29. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 20. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем 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 мањем порасту до 19. марта, а затим у стагнацији и мањем колебању.	На Сави код Шапца 19/20. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Јамене и Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава са тенденцијом пораста.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и на Лиму водостаји ће бити у порасту до 20/21. марта, затим у стагнацији, а на Јадру у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 21. марта, а након тога у стагнацији и 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 порасту до 20. 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.