

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. март 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.03.2018	15.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.5	3.5	-	-
Сомбор	12.0	2.7	1.0	-
Нови Сад	12.4	2.3	0.0	-
Зрењанин	14.0	1.8	0.0	-
Кикинда	14.3	1.7	-	-
Банатски Карловац	15.2	0.8	-	-
Лозница	12.5	3.5	0.5	-
Сремска Митровица	12.5	1.1	-	-
Ваљево	13.7	3.6	2.1	-
Београд	13.4	5.5	0.2	-
Крагујевац	13.1	6.5	7.0	-
Смедеревска Паланка	15.9	7.1	0.3	-
Велико Градиште	17.4	2.0	-	-
Црни Врх	7.9	1.2	-	18
Неготин	18.4	7.9	-	-
Златибор	7.2	0.9	10.0	-
Сјеница	11.3	0.5	15.0	1
Пожега	13.7	5.3	3.0	-
Краљево	14.4	5.9	12.0	-
Копанник	2.9	-2.1	6.0	79
Куршумлија	13.2	5.2	7.7	-
Крушевац	15.4	6.4	6.0	-
Ђуприја	15.5	7.2	10.0	-
Ниш	15.3	6.7	5.0	-
Лесковац	13.7	6.9	4.0	-
Зајечар	17.6	5.5	-	-
Димитровград	13.3	2.9	0.7	-
Врање	13.1	4.8	2.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 15.03.2018. до 24.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.03.2018. Четвртак	Променљиво облачно и углавном суво, са дужим сунчаним периодима. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни, на планинама јужне Србије умерен и јак, југозападни. Највиша температура од 14 до 19 °С. Током ноћи прво на западу и југозападу, затим и у осталим крајевима наоблачење са кишом.	Нема упозорења	
16.03.2018. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак. Најнижа температура од 4 до 10, највиша од 12 до 17 °С.	Нема упозорења	
17.03.2018. Субота	Облачно са кишом, на југозападу, југу и југоистоку и са локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак, а на југу Баната и олујни. Најнижа температура од 5 до 10 °С, највиша дневна од 12 °С на северозападу и у Тимочкој Крајини до 20 °С на југу.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
18.03.2018. Недеља	Облачно, у северним, западним и централним крајевима осетно хладније и ветровито, понегде са slabим снегом, у осталим крајевима релативно топло, са кишом местимично. На планинама снег. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од -3 °С на северу до 7 °С на југу, највиша дневна од 0 °С, на северу до 12 °С на крајњем југу.	Влажан снег	80
19.03.2018. Понедељак	Облачно, у већем делу хладно местимично са снегом. У брдовито планинским и понегде у нижим пределима формирање односно повећање висине снежног покривача. На југу и истоку киша местимично. Најнижа температура од -3 до 1, на југу и истоку од 4 до 6, највиша дневна од 3 на северу до 9 °С на југоистоку.	Снег, формирање мањег снежног покривача.	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.03.2018. до 24.03.2018.)

Облачно и хладно, до четвртка (22.03.) местимично са кишом и влажним снегом уз даље повећање висине снежног покривача у брдско-планинским и понегде у нижим пределима. Затим до краја периода суво уз постепено разведравање.

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.

Удари ветра > 17 m/s

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.

Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Снег, формирање мањег снежног покривача.

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



Прогноза времена за период од 19. марта до 8. априла 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.03.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
19.03.2018. до 25.03.2018.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -1 до 2, средином недеље од -5 до -3.	Од 1 до 6, крајем недеље од 9 до 14.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у планинским пределима од 15 mm до 25 mm локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4, средином недеље од -15 до -8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0, крајем недеље од 1 до 9.	
			На крајњем југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	80			

26.03.2018. до 01.04.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 0 до 5.	Од 10 до 14.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11.			
02.04.2018. до 08.04.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 7.	Од 12 до 16.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југозападу и планински предели централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	У Војводини 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:

На Сави код Шапца 18/19. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 15.03.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем 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 15.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	296	-5					267			
	Братислава	129.08	340	-18	650	750	1940	4.9	330			
	Комарно	104.41	296	5	500	680	2226	5.0	280			
	Естергом	101.61	238	24	500	650		5.9	213	196	190	187
	Будимпешта	95.65	293	56	620	800	2500		292	273	262	260
	Дунавфелдвар	89.58	26	50	600	750		6.2	66	59	42	34
	Баја	81.72	314	25	700	900	2248	6.7	375	409	400	382
	Мохач	79.20	340	20	700	950	2260	6.8	387	435	442	426
	Бездан	80.64	191	18	500	700	2336	6.0	226	250	276	282
	Апатин	78.84	264	14	600	750		6.0	290	310		
	Богојево	77.46	264	16	600	700	2996	6.2	286	317	330	340
	Вуковар	76.19	244	13	580	630						
	Илок	73.97	271	13								
	Бач. Паланка	73.97	274	15	530	650		5.6	288	312		
	Нови Сад	71.73	310	17	450	700	3006	4.5	325	341		
	Сланкамен	69.68	392	10	500			4.5	400	417	430	445
	Земун	67.87	450	12	550	650		5.2	465	475	485	495
	Панчево	67.33	452	12	530	650			467	477	487	497
	Смедерево	65.36	562	10	600	700	7200	6.0	577	587	597	607
Бан. Паланка	62.85	721	7	765	865							
В. Градиште	62.17	750	3	800	830		6.8					
Прахово	29.00	531	31	500			6.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	235	-20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-60	-55	300	350		6.5				
	Д. Михољац	88.39	275	16	400	480	996	7.3				
	Осијек	81.48	204	12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.03.	17.03.	18.03.	19.03.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-1	-38	300	500	465	6.0	-66	-109	-89	-138
	Вашарошнамен	101.98	348	27	600	800	887	6.7	282	186	147	140
	Токај	90.01	558	15	600	800		5.1	568	568	540	534
	Солнок	78.78	454	59	650	800	986	3.9	503	528	552	572
	Чонград		398	37	650	800		4.0	457	478	498	516
	Сегедин	73.70	391	28	650	850	1410	4.3	437	470	489	495
	Сента	72.80	374	22	600	800	1439	5.0	394	404	422	430
	Нови Бечеј	71.87	310	17	500	700		2.5				
Тител	69.70	407	16	500	650			417	430	445	460	
САВА	Загреб	112.26	131	-32	370	470	918					
	Црнац	89.99	722	10	670	770						
	Јасеновац	86.82	868	5	700	800	2040					
	Градишка	85.47	733	22	700	730	1833					
	Сл. Брод	81.80	708	7	750	850	2470					
	Сл. Шамац	80.70	571	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	605	14	650	750	3700	7.9	613	620	630	645
	Шабац	72.61	453	12	400	500		6.4	459	465	473	485
	Београд	68.28	414	14	500	600		7.4	428	438	448	460
	Карловац	103.17	718	-31	400	750						
	Приједор	129.68	425	-19	420	460		8.6				
	Нови Град	152	460	-33	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	239	-23	250	320	353	8.7				
	Добој	137.01	53	-7	300	450	336	7.8				
Радаљ - Дрина	129.47	320	13	380		1100						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	93	21	350	430	364		104			
	Алексинац	157.63	309	47	300	400	776	9.5	275			
	Варварин	126.13	156	51	200	500	887		161	140		
	Багрдан	100.94	379	58	500	600	997		410	390		
	Љубичевски мост	73.42	19	20	450	600	987	9.8	75	90	85	

Прогноза водостаја на рекама до 25. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити порасту до 20.марта, а затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. марта, а затим у порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту до 20. марта, затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. марта, а затим у порасту до 20. марта, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. марта, затим у порасту до 19. марта, а након тога у стагнацији.	На Сави код Шапца 18/19. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. марта, а након тога у порасту до 18. марта, затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 17. марта, затим у порасту до 20. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16.марта, затим у порасту до 19.марта, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 16. марта, затим у порасту до 19. марта, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења