

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. март 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.03.2018	14.03.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	17.2	7.0	-	-
Сомбор	16.7	5.5	2.0	-
Нови Сад	16.5	5.5	3.0	-
Зрењанин	16.9	4.4	-	-
Кикинда	17.2	5.7	-	-
Банатски Карловац	17.0	6.4	3.0	-
Лозница	17.6	7.2	3.0	-
Сремска Митровица	17.0	3.4	-	-
Ваљево	16.7	6.4	0.8	-
Београд	16.8	8.5	1.0	-
Крагујевац	15.7	6.8	-	-
Смедеревска Паланка	18.6	2.8	-	-
Велико Градиште	17.5	1.2	1.1	-
Црни Врх	7.5	2.4	1.9	30
Неготин	17.5	9.5	-	-
Златибор	12.0	2.8	11.0	-
Сјеница	11.4	2.4	0.4	-
Пожега	14.7	5.9	13.0	-
Краљево	17.2	7.5	10.0	-
Копаоник	2.5	-1.1	16.0	78
Куршумлија	16.8	5.6	9.0	-
Крушевац	17.2	8.0	5.0	-
Ђуприја	15.3	5.1	2.4	-
Ниш	13.6	8.0	17.0	-
Лесковац	15.4	7.8	10.0	-
Зајечар	17.2	5.0	0.1	-
Димитровград	13.0	5.7	13.0	-
Врање	16.1	5.7	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.03.2018. године у 12:00

Период важења: од 14.03.2018. до 23.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.03.2018. Среда	Променљиво облачно, местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином, на високим планинама и са снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, на истоку повремено јак. Највиша дневна температура од 11 до 17 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
15.03.2018. Четвртак	Променљиво облачно и углавном суво, са дужим сунчаним периодима током дана, само још ујутру понегде на југоистоку са краткотрајном кишом. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни, на планинама јужне Србије умерен и јак, југозападни. Најнижа температура од 3 до 8 °С, највиша од 14 до 19 °С.	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 9, највиша од 12 до 16 °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
		Пљусак кише уз локалну појаву грмљавине са количином падавина > 10 mm за 3 h	80
18.03.2018. Недеља	Облачно, у северним, западним и централним крајевима осетно хладније и ветровито, понегде са слабим снегом, у осталим крајевима са 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

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.03.2018. до 23.03.2018.)

Облачно и хладно, местимично са кишом и влажним снегом. У брдско-планинским пределима стварање снежног покривача а мањи снежни покривач понегде је могућ и у нижим пределима.

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:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина > 10 mm за 3 h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

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 торњеви и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.



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. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4, средином недеље од -15 до -8.	Од 1 до 6, крајем недеље од 9 до 14. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0, крајем недеље од 1 до 9.	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			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	
					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 17/18. марта водостаји ће се приближити граници ванредне одбране од поплава, а код Сремске Митровице граници редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 14.03.2018. 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 стагнацији и мањем порасту.
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 стагнацији у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и 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 до Ђуприје, низводно је у опадању у домену средњих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у порасту и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.03.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			15.03.	16.03.	17.03.	18.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	301	0					284			
	Братислава	129.08	358	12	650	750	2165	4.4	345			
	Комарно	104.41	291	73	500	680	2259	5.3	270			
	Естергом	101.61	241	85	500	650		5.9	238	223	200	189
	Будимпешта	95.65	237	33	620	800	2080		294	301	285	269
	Дунавфелдвар	89.58	-24	14	600	750		6.0	21	64	66	49
	Баја	81.72	289	9	700	900	2102	6.1	316	375	409	403
	Мохач	79.20	320	11	700	950	2150	6.2	337	383	430	439
	Бездан	80.64	173	12	500	700	2228	5.6	187	229	267	278
	Апатин	78.84	250	15	600	750		5.5	266	292		
	Богојево	77.46	248	15	600	700	2892	5.9	265	290	316	326
	Вуковар	76.19	231	15	580	630						
	Илок	73.97	258	16								
	Бач. Паланка	73.97	259	15	530	650		5.0	272	289		
	Нови Сад	71.73	293	20	450	700	2809	4.5	310	323		
	Сланкамен	69.68	382	22	500			4.5	402	416	428	434
	Земун	67.87	438	16	550	650		5.8	452	464	476	483
	Панчево	67.33	440	14	530	650			454	466	478	487
	Смедерево	65.36	552	12	600	700	7000	7.0	566	578	590	599
Бан. Паланка	62.85	714	14	765	865							
В. Градиште	62.17	747	15	800	830		6.4					
Прахово	29.00	500	1	500			5.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	255	-30	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-5	37	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	259	16	400	480	956	7.0				
	Осијек	81.48	192	16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.03.	16.03.	17.03.	18.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	37	59	300	500	548	5.7	-18	-90	-106	-98
	Вашарошнамен	101.98	321	98	600	800	844	6.0	367	297	201	167
	Токај	90.01	543	8	600	800		4.2	544	555	552	525
	Солнок	78.78	395	72	650	800	886	3.7	443	476	512	530
	Чонград		361	52	650	800		3.3	423	454	482	498
	Сегедин	73.70	363	35	650	850	1280	4.7	416	449	471	488
	Сента	72.80	352	22	600	800	1362	4.6	370	385	400	414
	Нови Бечеј	71.87	293	0	500	700		2.3				
Тител	69.70	391	24	500	650			405	417	429	438	
САВА	Загреб	112.26	163	-100	370	470	1003					
	Црнац	89.99	712	23	670	770						
	Јасеновац	86.82	863	16	700	800	2003					
	Градишка	85.47	711	13	700	730	1778					
	Сл. Брод	81.80	701	8	750	850	2444					
	Сл. Шамац	80.70	569	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	591	2	650	750	3588	7.6	595	611	624	636
	Шабач	72.61	441	2	400	500		5.8	445	460	473	484
	Београд	68.28	400	15	500	600		7.1	414	426	438	447
	Карловац	103.17	749	-22	400	750						
	Приједор	129.68	444	-38	420	460		8.2				
	Нови Град	152	493	-9	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	262	-5	250	320	401	9.1				
	Добој	137.01	60	-22	300	450	355	8.5				
Радаљ - Дрина	129.47	307	41	380		1019						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	72	-5	350	430	316		83			
	Алексинац	157.63	262	141	300	400	646	9.5	297			
	Варварин	126.13	105	30	200	500	697		165	190		
	Багрдан	100.94	321	-4	500	600	811		363	400		
	Љубичевски мост	73.42	-1	-75	450	600	921	9.1	-9	30	60	

Прогноза водостаја на рекама до 24. 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 17/18. 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, а затим у порасту до 20.марта. 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, а затим у порасту до 19.марта.	Тренутно нема упозорења