

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. март 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.03.2019.	10.03.2019.	09.03.2019. 06 UTC – 10.03.2019. 06 UTC	10.03.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	16.0	7.1	-	-
Сомбор	17.0	9.5	-	-
Нови Сад	18.4	7.5	-	-
Зрењанин	17.2	8.8	-	-
Кикинда	16.5	6.2	-	-
Б.Карловац	18.7	9.0	-	-
Лозница	20.0	7.8	-	-
С. Митровица	18.6	4.4	-	-
Ваљево	18.4	4.1	0.7	-
Београд	18.0	11.0	-	-
Крагујевац	15.7	7.4	1.0	-
С. Паланка	18.2	4.1	5.2	-
В. Градиште	18.0	2.9	-	-
Црни Врх	9.7	5.1	0.2	-
Неготин	20.0	6.1	-	-
Златибор	11.6	4.7	1.7	-
Сјеница	12.3	1.8	1.4	-
Пожега	15.6	1.4	0.7	-
Краљево	15.0	5.8	0.5	-
Копаоник	5.0	-0.4	1.2	77
Куршумлија	20.6	4.8	0.6	-
Крушевац	15.3	1.6	2.4	-
Ђуприја	15.2	2.4	1.6	-
Ниш	18.7	4.4	<1	-
Лесковац	21.4	3.5	-	-
Зајечар	19.3	5.0	0.2	-
Димитровград	20.7	2.4	-	-
Врање	18.4	4.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.03.2019. године у 12:00

Период важења: од 10.03.2019. до 19.03.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.03.2019. Недеља	У већем делу претежно сунчано и топло. Средином дана и после подне постепено наоблачење са севера, које ће крајем дана и током ноћи условити кишу најпре у Војводини, а до јутра понегде и у западним и централним крајевима Србије. Ветар слаб и умерен, у Војводини и на планинама повремено и јак, западни и југозападни. Највиша температура од 16 до 22 °С.	Нема упозорења	
11.03.2019. Понедељак	Хладније. Наоблачење с кишом са севера и запада Србије у току дана ће се проширити на остале крајеве. У западним, централним и југозападним крајевима очекује се највише кише, од 10 до 30 l/m ² . После подне на планинама прелазак кише у снег, а на северу престанак падавина. Увече и у току ноћи влажан снег се очекује и у брдским пределима централне и јужне Србије. На планинама интензивно стварање/повећање висине снежног покривача (од 10 до 20 cm за 12 h), нарочито у југозападној Србији. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 5 до 10 °С, а највиша од 10 до 14 °С, увече и у току ноћи у осетнијем паду.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	90
		Влажан снег – стварање/повећање висине снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h у планинским пределима	90
12.03.2019. Уторак	Још хладније и ветровито. На северу променљиво облачно и суво са сунчаним интервалима. У осталим крајевима ујутро и пре подне падавине – у нижим пределима киша, у брдско-планинским снег. После подне престанак падавина и смањење облачности. Ветар умерен и јак, северозападни, у току вечери и ноћи у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 3 °С, а највиша од 4 до 10 °С.	Снег у брдско-планинским пределима (мање повећање висине снежног покривача)	90
13.03.2019. Среда	Ујутро хладно, местимично слаб мраз, у току дана мало до умерено облачно, суво и мало топлије. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од -4 до 2 °С, а највиша од 9 до 13 °С.	Нема упозорења	
14.03.2019. Четвртак	Наоблачење с кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 3 °С, а највиша од 6 до 9 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.03.2019. до 19.03.2019.)

До краја седмице суво уз постепено разведравање и пораст температуре. Крајем периода ново наоблачење с кишом, на планинама са снегом.

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 интезитета 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 интезитета 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.

Влажан снег – стварање/повећање висине снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h у планинским пределима

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације - проблеми у снабдевању електричном енергијом. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). 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 у брдско-планинским пределима (мање повећање висине снежног покривача)

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



Прогноза времена за период од 18. марта до 07. априла 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.03.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
18.03.2019. до 24.03.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 6.	Од 9 до 16, на истоку и југоистоку Србије и до 19.	У Банату и Тимочној Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 25 mm. у брдовито-планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	
	У Банату, Поморављу, Југоисточној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 11.			

25.03.2019. до 31.03.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 2 до 8.	Од 12 до 190.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Банату, Срему, Шумадији и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 13.	У планинским пределима Централне и на југоистоку Србији у границама вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50			На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
01.04.2019. до 07.04.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 10.	Од 15 до 21.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Војводини, Шумадији и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 15.	У Централној и Јужној Србији 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 11.03.2019. до 31.03.2019. године**

Датум израде прогнозе: 28.02.2019.

Период важења: 11.03.2019. до 31.03.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.03.2019. до 17.03.2019.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 2 до 5.	Од 10 до 15.	Од 6 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
18.03.2019. до 31.03.2019.	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова. Интензивније падавине око 20.03, када је могућа и појава грмљавине. У периоду од 18.03. до 24.03. дуваће умерена, повремено и јака кошава.	Од 3 до 9.	Од 13 до 18, средином треће декаде марта и до 20.	Од 9 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.03.2019. до 31.03.2019.године***

Датум израде прогнозе: 28.02.2019.

Период важења: 11.03.2019. до 17.03.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 0 до 5.	Од 8 до 15.	Од 3 до 10 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од -6 до 2.	Од 3 до 10.	Од 1 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од -13 до -2.	Од -2 до 8.	Од -6 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.02.2019.

Период важења: 18.03.2019. до 31.03.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.</p> <p>Интензивније падавине око 20.03, када је могућа и појава грмљавине.</p> <p>У периоду од 18.03. до 24.03. дуваће умерена, повремено и јака кошава, која ће у Јужном Банату на махове бити и олујне јачине.</p>	Од 3 до 9.	Од 13 до 18, средином треће декаде марта и до 20.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.</p> <p>Интензивније падавине око 20.03, када је могућа и појава грмљавине.</p>	Од -4 до 2.	Од 6 до 15, средином треће декаде марта 12 до 18.	Од 2 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина.</p> <p>На планинама око 1000 m надморске висине падаће углавном киша или локални пљускови, а око 18.03, 22.03. и 28.03. киша или суснежица.</p> <p>На планинама око 1500 m надморске висине око 28.03. 29.03. и 31.03. снег; 21.03, 22.03. 26.03. и 27.03. киша, суснежица или снег, а 25.03. киша или пљускови.</p> <p>Интензивније падавине око 25.03. када је могућа и појава грмљавине.</p> <p>У периоду од 18.03. до 24.03. дуваће умерен југозападни ветар.</p>	Од -11 до -6.	Од 2 до 11, средином треће декаде марта 9 до 15.	Од -4 до 8 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.02.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	На крајњем истоку Србије у границама или испод вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије 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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 45 до 65 локално и до 80	Од 70 до 90, 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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 10.03.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.03.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	388	-6	550	680							
	Корнојбург	154.05	345	-16					385				
	Братислава	129.08	415	-15	650	750	2860	6.4	410				
	Комарно	104.41	348	-2	500	680	2828	7.3	325				
	Естергом	101.61	286	12	500	650		7.9	255	250	261	261	
	Будимпешта	95.65	352	16	620	800	2990	7.9	342	325	331	339	
	Дунавфелдвар	89.58	115	2	600	750		7.6	125	110	100	107	
	Баја	81.72	423	-7	700	900	2970	8.1	428	432	418	410	
	Мохач	79.20	434	-6	700	950	2840	8.2	435	441	433	422	
	Бездан	80.64	273	-8	500	700	2828		271	277	269	256	
	Апатин	78.84	336	-4	600	750		8.0	334	338			
	Богојево	77.46	296	-1	600	700	3204	7.7	295	292	302	294	
	Вуковар	76.19	270	-1	580	630							
	Илок	73.97	286	-1									
	Бач. Паланка	73.97	290	1	530	650		7.8	286	281			
	Нови Сад	71.73	272	4	450	700	3169	7.5	271	269			
	Сланкамен	69.68	314	16	500			7.4	319	320			
	Земун	67.87	338	15	550	650		8.3	346	352	355	357	
	Панчево	67.33	355	19	530	650		9.0	363	369	372	374	
	Смедерево	65.36	514	22	600	700	4616	7.6	522	526	529	531	
Бан. Паланка	62.85	727	26	765	865								
В. Градиште	62.17	784	22	800	830		8.0						
Прахово	29.00	203	-34	500			7.3						
ДРАВА	Ботово	121.55	39	6	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-270	0	300	350							
	Д. Михаљац	88.39	-31	-1	400	480	331						
	Осијек	81.48	28	3	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.03.	12.03.	13.03.	14.03.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-4	66	300	500	452	5.5				
	Вашарошнамен	101.98	173	135	600	800	560	5.3				
	Токај	90.01	482	0	600	800		6.6				
	Солнок	78.78	82	29	650	800	442	5.7				
	Чонград		62	25	650	800		5.6				
	Сегедин	73.70	178	12	650	850	530	6.2				
	Сента	72.80	273	3	600	800	548	6.8	278	280		
	Нови Бечеј	320	335	0	500	700		6.6				
Тител	69.70	300	10	500	650			305	306			
САВА	Загреб	112.26	-250	9	370	470	113					
	Црнац	89.99	-112	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	100	9	700	800	287					
	Градишка	85.47	90	3	700	730	353					
	Сл. Брод	81.80	123	-4	750	850	539	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	-22	23	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	217	12	650	750	1195	9.7	230	240	250	262
	Шабац	72.61	81	11	400	500		12.3	92	100	108	119
	Београд	68.28	292	16	500	600		9.6	300	306	309	311
	Карловац	103.17	-36	-45	400	750						
	Приједор	129.68	130	7	420	460		9.5				
	Нови Град	152	96	5	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	134	45	250	320	137	8.5				
	Добој	137.01	12	18	300	450	233	8.7				
Радаљ - Дрина	129.47	129	25	380		244						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	7	13	350	430	190		10			
	Алексинац	157.63	-58	-1	300	400	78.7	9.0	-60			
	Варварин	126.13	-39	9	200	500	246		-32	-30		
	Багрдан	100.94	121	12	500	600	275		124	120		
	Љубичевски мост	73.42	-229	23	450	600	268	9.5	-219	-209	-200	

Прогноза водостаја на рекама до 20. марта 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 10. марта, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 12. марта, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 11. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 11. марта, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења