

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. фебруар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.02.2019.	21.02.2019.	20.02. – 21.02.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.02.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.6	1.9	-	-
Сомбор	11.5	-2.9	-	-
Нови Сад	14.0	-1.5	-	-
Зрењанин	13.7	-1.5	-	-
Кикинда	14.1	-0.2	-	-
Банатски Карловац	14.3	-2.7	-	-
Лозница	15.2	0.4	-	-
Сремска Митровица	16.3	-2.4	-	-
Ваљево	15.6	1.9	-	-
Београд	14.9	2.4	-	-
Крагујевац	14.8	-1.8	-	-
Смедеревска Паланка	15.6	-2.2	-	-
Велико Градиште	14.6	-5.0	-	-
Црни Врх	5.7	-2.8	-	21
Неготин	16.6	5.6	-	-
Златибор	12.7	-1.0	-	14
Сјеница	11.7	-7.0	-	11
Пожега	15.6	-2.8	-	-
Краљево	15.6	1.0	-	-
Копаоник	4.7	-4.6	-	95
Куршумлија	14.8	-2.1	-	-
Крушевац	14.8	-1.3	-	-
Ћуприја	15.0	-3.0	-	-
Ниш	14.7	-0.1	-	-
Лесковац	15.2	-2.9	-	-
Зајечар	16.6	-2.9	-	-
Димитровград	13.9	-3.7	-	-
Врање	15.3	-1.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.02.2019. године у 12:00

Период важења: од 21.02.2019. до 02.03.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.02.2019. Четвртак	Мало до умерено облачно и топло. Увече на северу Србије, а у току ноћи и у осталим крајевима наоблачење с кишом и падом температуре. Ветар слаб и умерен, на истоку пре подне повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 11 до 15 °С.	Нема упозорења	
22.02.2019. Петак	Претежно облачно и хладније са кишом, на планинама са снегом уз стварање снежних наноса. Увече и у току ноћи киша ће прећи у снег понегде и у нижим пределима јужне, централне и источне Србије, док ће на северу и западу доћи до престанка падавина и постепеног разведравања. Ветар умерен и јак, северни, увече и у току ноћи у Војводини, источној Србији и на планинама са ударима олујне јачине. Најнижа температура од 0 до 6 °С, а највиша од 6 до 12°С, после подне, увече и у току ноћи у осетнијем паду.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Формирање/повећање снежног покривача изнад 1000 m ≥ 15cm за 12 h	80
23.02.2019. Субота	Хладно и ветровито, у већини места ледени дан. На северу претежно сунчано, а у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, повремено са снегом уз мање повећање висине снежног покривача. После подне и увече престанак падавина и постепено разведравање. Ветар умерен и јак, северни и северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -8 до -1 °С, највиша од -2 до 1 °С.	Tmin < -5 °С	80
		Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h	80
		Удари ветра > 17 m/s	90
24.02.2019. Недеља	Хладно. Ујутро умерен до јак мраз. Током дана претежно сунчано. Увече и у току ноћи умерено наоблачење, понегде са краткотрајним снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -12 до -6 °С, а највиша од 1 до 3 °С.	Tmin < -10 °С	90
25.02.2019. Понедељак	Мало до умерено облачно, углавном суво и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -8 до -3 °С, највиша од 3 до 6 °С.	Tmin < -5 °С	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.02.2019. до 02.03.2019.)

Мало и умерено облачно и углавном суво уз слабљење јутарњег мраза и са дневном температуром око и изнад просечних вредности за ово доба године.

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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

УТИЦАЈИ:

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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Tmin <-5 °C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Формирање/повећање снежног покривача изнад 1000 m ≥ 15cm за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h

Проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Локална блокада путева. Компликује већ тешку ситуацију (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања).

Tmin < -10 °C

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.



Прогноза времена за период од 25. фебруара до 17. марта 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.02.2019.

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)
25.02.2019. до 03.03.2019.	На југозападу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком седмице од -5 до -2, затим од -2 до 1.	Почетком седмице од 5 до 7, затим од 8 до 11.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -16 до -10, затим од -11 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -6 до 0, затим од 0 до 6.			

04.03.2019. до 10.03.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 0 до 6.	Од 9 до 16.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 10.	У Западној Србији, Шумадији и на крајњем југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	
11.03.2019. до 17.03.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 0 до 6. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1.	Од 10 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.02.2019. до 15.03.2019. године**

Датум израде прогнозе: 15.02.2019.

Период важења: 28.02.2019. до 15.03.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.02.2019. до 15.03.2019.	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.	Од 0 до 6.	Од 8 до 12, Крајем прве и средином друге декаде марта и до 15.	Од 4 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.02.2019. до 15.03.2019.године***

Датум израде прогнозе: 15.02.2019.

Период важења: 28.02.2019. до 15.03.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова. У периоду од 10.03. до 14.03. интензивније падавине. Почетком друге декаде марта у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.	Од -2 до 6.	Од 6 до 12, Крајем прве и средином друге декаде марта и до 16.	Од 3 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У периоду од 10.03. до 14.03. интензивније падавине.	Од -8 до 0.	Од 2 до 8, Крајем прве и средином друге декаде марта од 8 до 13.	Од -3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега.</p> <p>У периоду од 10.03. до 14.03. интензивније падавине.</p> <p>Изнад 1400 m надморске висине чешћа појава снега, уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -12 до -6.</p>	<p>Од -1 до 7, Крајем прве и средином друге декаде марта од 6 до 10.</p>	<p>Од -7 до 5 (изнад вишегодишњег просека)</p>
---	--	----------------------	--	--

** 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 21.02.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.02.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.02.	23.02.	24.02.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	7	550	680						
	Корнојбург	154.05	267	2					261			
	Братислава	129.08	333	-1	650	750	1856	3.6	335			
	Комарно	104.41	231	11	500	680	1805	4.5	225			
	Естергом	101.61	164	12	500	650		4.7	163	168	182	185
	Будимпешта	95.65	213	8	620	800	1900	4.7	218	220	232	245
	Дунавфелдвар	89.58	-37	2	600	750		4.6	-30	-26	-21	-9
	Баја	81.72	250	-5	700	900	2000	4.8	253	261	266	275
	Мохач	79.20	271	-7	700	950	1890	5.4	272	278	284	291
	Бездан	80.64	114	-7	500	700	1900		112	118	122	125
	Апатин	78.84	170	-10	600	750		4.5	168	169		
	Богојево	77.46	153	-8	600	700	2275	4.8	148	149	153	160
	Вуковар	76.19	148	-9	580	630		4.8				
	Илок	73.97	178	-11								
	Бач. Паланка	73.97	176	-14	530	650		3.8	168	161		
	Нови Сад	71.73	188	-13	450	700	2264	3.0	179	173	174	178
	Сланкамен	69.68	262	-14	500			4.4	252	246	244	247
	Земун	67.87	320	-11	550	650		4.5	310	305	303	302
	Панчево	67.33	336	-9	530	650		5.2	326	321	320	319
	Смедерево	65.36	498	-8	600	700	4700	4.2	493	490	488	487
Бан. Паланка	62.85	706	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-7	800	830		4.6					
Прахово	29.00	263	-10	500			5.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	16	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-312	-1	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-70	-7	400	480	263	5.3				
	Осијек	81.48	-79	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.02.	23.02.	24.02.	25.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-151	3	300	500	154	3.3	-162	-162	-167	-169
	Вашарошнамен	101.98	-9	9	600	800	308	2.8	-9	-15	-18	-23
	Токај	90.01	471	-2	600	800		4.1	471	471	471	471
	Солнок	78.78	43	-23	650	800	398	3.5	49	52	55	57
	Чонград		53	-22	650	800		3.5	36	37	40	43
	Сегедин	73.70	164	-16	650	850	650	3.8	150	146	146	148
	Сента	72.80	246	-6	600	800	634	4.0	238	230		
	Нови Бечеј	320	295	0	500	700		4.1				
Тигел	69.70	258	-16	500	650			247	240	238	242	
САВА	Загреб	112.26	-218	-11	370	470	169					
	Црнац	89.99	1	-12	670	770						
	Јасеновац	86.82	207	-18	700	800	407					
	Градишка	85.47	197	-15	700	730	569					
	Сл. Брод	81.80	209	-16	750	850	777					
	Сл. Шамац	80.70	36	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	277	-7	650	750	1524	7.0	274	269	261	255
	Шабац	72.61	134	-7	400	500		6.8	131	127	120	115
	Београд	68.28	276	-11	500	600		6.8	266	261	260	259
	Карловац	103.17	26	-3	400	750						
	Приједор	129.68	84	0	420	460		7.8				
	Нови Град	152	84	-3	360	400		7.5				
	Делибашино Село	151.21	114	29	250	320	103	6.5				
	Добој	137.01	-38	5	300	450	132	5.0				
Радаљ - Дрина	129.47	170	21	380		387						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-11	3	350	430	161		-9			
	Алексинац	157.63	-81	2	300	400	56	5.5	-79			
	Варварин	126.13	-55	3	200	500	206		-52	-48		
	Багрдан	100.94	103	4	500	600	240		106	104		
	Љубичевски мост	73.42	-243	-2	450	600		5.7	-240	-235	-230	

Прогноза водостаја на рекама до 03.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 колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 колебању.	Тренутно нема упозорења