

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 22. фебруар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.02.2019.	22.02.2019.	21.02. – 22.02.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.02.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.9	5.6	0.1	-
Сомбор	13.8	7.0	0.7	-
Нови Сад	13.5	5.2	1.1	-
Зрењанин	12.9	4.8	1.7	-
Кикинда	12.5	5.0	2.9	-
Банатски Карловац	12.5	0.9	4.6	-
Лозница	14.5	4.0	1.3	-
Сремска Митровица	14.2	2.8	0.8	-
Ваљево	14.1	4.6	1.3	-
Београд	13.4	5.8	2.7	-
Крагујевац	12.6	2.0	0.2	-
Смедеревска Паланка	13.6	2.1	0.6	-
Велико Градиште	12.6	-1.3	3.0	-
Црни Врх	2.7	-0.3	0.2	20
Неготин	13.6	6.0	-	-
Златибор	8.0	-0.8	0.7	14
Сјеница	8.2	-4.3	0.4	11
Пожега	13.6	-1.3	0.6	-
Краљево	13.5	3.0	0.2	-
Копаоник	1.0	-4.1	0.2	91
Куршумлија	12.6	-1.8	-	-
Крушевац	13.5	1.0	-	-
Ћуприја	12.7	-0.1	0.2	-
Ниш	12.7	0.9	-	-
Лесковац	12.4	-1.8	-	-
Зајечар	13.6	-1.2	-	-
Димитровград	11.0	-2.9	-	-
Врање	11.8	-2.1	-	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.02.2019. године у 12:00

Период важења: од 22.02.2019. до 03.03.2019. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
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. Највиша температура од 6 до 12°C, после подне, увече и у току ноћи у осетнијем паду.	<b>Формирање/повећање снежног покривача изнад 1000 m n.v. ≥ 15cm за 12 h</b>	<b>70</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
23.02.2019. Субота	Хладно и ветровито, у већини места ледени дан. На северу претежно сунчано, а у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, ујутро и пре подне местимично са slabим снегом уз мање повећање висине снежног покривача. После подне престанак снега, увече и током ноћи постепено разведравање. Ветар умерен и јак, пре подне понегде и олујни северни и северозападни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -10 до -3 °C, највиша од -3 до 1 °C.	<b>Tmin &lt; -5 °C</b>	<b>90</b>
		<b>Удари ветра &gt; 17 m/s</b>	<b>80</b>
		<b>Формирање/повећање снежног покривача ≥ 5cm за 6 h</b>	<b>70</b>
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 slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -12 до -6 °C, а највиша од 1 до 5 °C.	<b>Tmin &lt; -10 °C</b>	<b>90</b>
25.02.2019. Понедељак	Мало до умерено облачно, углавном суво и мало топлије. Ветар slab и умерен, северозападни. Најнижа температура од -8 до -4 °C, највиша од 2 до 6 °C.	<b>Tmin &lt; -5 °C</b>	<b>90</b>

<b>26.02.2019.</b> <b>Уторак</b>	Претежно сунчано и осетно топлије. Ветар слаб и умерен ,северозападни. Најнижа температура од -5 до 0, највиша дневна од 9 до 12°C.	<b>Нема упозорења</b>	
-------------------------------------	---	-----------------------	--

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.02.2019. до 03.03.2019.)**

Претежно сунчано уз слабљење јутарњег мраза, 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 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:**

**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 неуобичајена 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 леме са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

**Формирање/повећање снежног покривача  $\geq 5\text{cm}$  за 6 h**

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

**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 04. марта до 24. марта 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 22.02.2019.

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)
04.03.2019. до 10.03.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 0 до 5.	Од 14 до 18.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 15 mm локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 12.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека		40

11.03.2019. до 17.03.2019.	На западу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -1 до 6.	Од 9 до 16.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне и Западне Србије локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 10.	У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
18.03.2019. до 24.03.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 до 7.	Од 11 до 19.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 13.	На истоку Баната, сливовима Западне и Јужне Мораве 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 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 22.02.2019. 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 водоточима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у 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 22.02.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.02.	24.02.	25.02.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	371	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	278	11					343			
	Братислава	129.08	343	10	650	750	1978	4.1	380			
	Комарно	104.41	234	3	500	680	1827	4.9	245			
	Естергом	101.61	165	1	500	650		4.8	176	202	210	200
	Будимпешта	95.65	220	8	620	800	1950	5.1	228	251	272	271
	Дунавфелдвар	89.58	-26	11	600	750		5.1	-20	-9	15	31
	Баја	81.72	254	4	700	900	1980	5.0	265	275	292	317
	Мохач	79.20	271	0	700	950	1890	5.8	280	290	304	327
	Бездан	80.64	112	-2	500	700	1890		117	120	132	145
	Апатин	78.84	164	-6	600	750		4.5	167	170		
	Богојево	77.46	147	-6	600	700	2236	5.1	145	149	153	165
	Вуковар	76.19	141	-7	580	630		5.1				
	Илок	73.97	171	-7								
	Бач. Паланка	73.97	170	-6	530	650		4.2	166	164		
	Нови Сад	71.73	177	-11	450	700	2197	3.0	171	166	170	178
	Сланкамен	69.68	250	-12	500			4.4	242	237	240	245
	Земун	67.87	306	-14	550	650		4.8	296	290	287	285
	Панчево	67.33	322	-14	530	650		5.6	312	306	303	301
	Смедерево	65.36	484	-14	600	700	4500	4.4	476	470	468	467
Бан. Паланка	62.85	693	-13	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-10	800	830		5.0					
Прахово	29.00	249	-14	500			5.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	43	27	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-296	16	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-74	-4	400	480	256	5.8				
	Осијек	81.48	-81	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.02.	24.02.	25.02.	26.02.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-156	-5	300	500	146	4.0	-151	-153	-153	-153
	Вашарошнамен	101.98	-6	3	600	800	313	3.3	-6	-4	-5	-8
	Токај	90.01	472	1	600	800		4.2	472	472	472	472
	Солнок	78.78	45	2	650	800	382	3.6	45	53	59	62
	Чонград		52	-1	650	800		4.0	49	51	58	64
	Сегедин	73.70	161	-3	650	850	600	4.0	154	151	151	152
	Сента	72.80	244	-2	600	800	618	4.0	243	245		
	Нови Бечеј	320	295	0	500	700		4.1				
Тигел	69.70	246	-12	500	650			238	233	236	240	
САВА	Загреб	112.26	-215	3	370	470	173					
	Црнац	89.99	-14	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	190	-17	700	800	386					
	Градишка	85.47	180	-17	700	730	534					
	Сл. Брод	81.80	199	-10	750	850	748					
	Сл. Шамац	80.70	27	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	276	-1	650	750	1518	7.2	269	263	260	255
	Шабац	72.61	132	-2	400	500		6.8	128	123	121	117
	Београд	68.28	262	-14	500	600		7.0	252	247	244	242
	Карловац	103.17	6	-20	400	750						
	Приједор	129.68	82	-2	420	460		8.3				
	Нови Град	152	81	-3	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	118	4	250	320	110	6.8				
	Добој	137.01	-34	4	300	450	139	5.6				
Радаљ - Дрина	129.47	37	-133	380		55.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-17	-6	350	430	152		-12			
	Алексинац	157.63	-75	6	300	400	61.7	6.0	-65			
	Варварин	126.13	-55	0	200	500	206		-50	-45		
	Багрдан	100.94	104	1	500	600	242		109	114		
	Љубичевски мост	73.42	-247	-4	450	600	225	6.0	-242	-238	-232	

## Прогноза водостаја на рекама до 04.марта 2019. године са упозорењима

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