

**QF-A-011**

**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. јануар 2019. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.01.2019.	22.01.2019.	21.01. – 22.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.4	-2.6	2.8	3
Сомбор	1.7	-2.5	2.9	7
Нови Сад	1.7	-0.8	1.7	2
Зрењанин	2.4	-0.5	1.2	1
Кикинда	1.5	-1.3	2.6	3
Банатски Карловац	1.8	-0.5	0.8	1
Лозница	2.0	-0.2	2.2	-
Сремска Митровица	2.5	0.0	0.3	-
Ваљево	1.7	-0.1	0.5	1
Београд	2.6	0.4	1.3	2
Крагујевац	1.9	-0.3	0.3	1
Смедеревска Паланка	2.1	0.2	1.4	3
Велико Градиште	2.4	-1.8	0.3	2
Црни Врх	-2.8	-6.4	0.8	20
Неготин	5.7	-0.5	-	-
Златибор	-1.6	-5.0	1.4	34
Сјеница	0.2	-2.3	0.4	25
Пожега	1.7	-0.4	1.3	10
Краљево	1.9	0.7	0.1	2
Копоник	-0.1	-2.8	2.1	86
Куршумлија	2.1	0.3	0.2	2
Крушевац	2.8	0.5	0.3	5
Ђуприја	3.0	1.1	-	-
Ниш	3.5	0.7	0.7	7
Лесковац	2.8	0.2	-	6
Зајечар	3.9	-0.6	0.7	1
Димитровград	3.2	1.6	-	-
Врање	4.2	0.2	-	6

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

Датум издавања: 22.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 22.01.2019. до 31.01.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.01.2019. Уторак	Облачно, на северу, западу и истоку са снегом уз стварање снежног покривача. У централним крајевима местимично са мешовитим падавинама- кишом, суснежицом и снегом, а на југу Србије са кишом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, на југу Баната и у Поморављу повремено јак. Највиша дневна температура од 0 до 5 °С.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12 h	80
		Удари ветра $> 17 \text{ m/s}$	80
23.01.2019. Среда	Ујутру облачно, на северу, западу и истоку понегде са снегом и кишом која ће се ледити на тлу. У осталим крајевима суво. Током дана делимично разведравање, а увече и током ноћи ново наоблачење са кишом и снегом најпре на југу и истоку. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату пре подне и јак, југоисточни и источни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 2 °С на северу до 10 °С на југу.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
		Отапање снежног покривача	
24.01.2019. Четвртак	Облачно са суснежицом и снегом, на југу и са кишом. Ветар умерен и јак, северни и североисточни. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша од 1 °С на северу до 4 °С на истоку и југу.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
		Формирање/повећање снежног покривача	
25.01.2019. Петак	Облачно, у већини крајева са снегом и формирањем/повећањем висине снежног покривача. Више падавина очекује се у југозападним, западним и централним крајевима Србије. Ветар умерен, повремено јак, северни, северозападни. Најнижа температура од -2 до 1 °С, највиша од 1 до 4 °С.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12 h	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80

26.01.2019. Субота	Облачно, у већини крајева са снегом и формирањем/повећањем висине снежног покривача. Више падавина очекује се у југозападним, западним и централним крајевима Србије. Ветар умерен, повремено јак, северни, северозападни. Најнижа температура од -4 до 0 °С, највиша од -2 до 2 °С.	Формирање/повећање снежног покривача ≥10cm за 12 h	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80

### Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.01.2019. до 31.01.2019.)

У недељу делимично разведравање, а почетком наредне седмице ново наоблачење са падавинама. Температуре у границама просека 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 неубичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

**Нема опасних појава** – Не захтева се посебна приправност.

## УТИЦАЈИ

### Формирање/повећање снежног покривача ≥10cm за 12 h

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

### Снег, формирање мањег снежног покривача

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

### Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

### **Отапање снежног покривача**

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

### **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 - нарочиту 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.



**Прогноза времена за период од 28. јануара до 17. фебруара 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 22.01.2019.

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)
28.01.2019. до 03.02.2019.	У Подрињу, Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	50-60	Почетком недеље од -7 до -2,	Почетком недеље од 0 до 4,	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
			затим од -3 до 3, у Неготинској Крајини од -5 до -3.	затим од 4 до 9, у Неготинској Крајини од 2 до 4.			
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -17 до -9, затим од -13 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -7 до 2, затим од -4 до 5.	У Војводини, Подрињу и планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	
					У Неготинској Крајини и на крајњем југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

04.02.2019. до 10.02.2019.	У Бачкој, Срему, Шумадији, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	
11.02.2019. до 17.02.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 5.	У Бачкој, већем делу Баната и на крајњем југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	На крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.01.2019. до 15.02.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. до 15.02.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2019. до 31.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -3 до 1, крајем јануара на ширем подручју града повремено и до -5.	Од 4 до 8	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
01.02.2019. до 15.02.2019.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом углавном кише или суснежице. Крајем прве и почетком друге декаде фебруара умерена, повремено и јака кошава.	Од -1 до 4.	Од 4 до 8, почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. и до 11.	Од 2 до 6 (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 26.01.2019. до 15.02.2019.године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 16.01.2019.

Период важења: 26.01.2019. до 31.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0.	Од 1 до 8	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом углавном суснежице или снега.	Од -9 до -3, по појединим котлинама и на висоравнима Југозападне Србије и до -13	Од -1 до 6	Од -5 до 1 (у границама вишегодишњег просека)



Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба са чешћом појавом суснежице или снега.  Изнад 1400 m надморске висине чешћа појава снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -5	Од -3 до 4	Од -7 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	--------------	------------	---

**Датум израде прогнозе: 15.01.2019.**

**Период важења: 01.02.2019. до 15.02.2019. 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 углавном кише или суснежице.  Крајем прве и почетком друге декаде фебруара у Поморављу и Подунављу умерена, повремено и јака кошава.	Од -5 до 4.	Од 1 до 7,  почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 7 до 11.	Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.	Од -8 до 1.	Од 2 до 5,  почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 5 до 9.	Од -3 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом снега, а око 02.02, 08.02, 09.02, 12.02, 13.02. и 15.02. суснежице или снега.	Од -11 до -2.	Од -6 до 4,  почетком и крајем прве, средином треће декаде фебруара. од 3 до 7.	Од -9 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2019. године\*\*\*\***

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2019.

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	У Војводини, Западној и Југозападној Србији у границама или изнад 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 6 до 12	Од -4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 70	Од 55 до 70 локално и до 85	Од 75 до 85, 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 22.01.2019. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.01.	24.01.	25.01.	26.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-8	550	680						
	Корнојбург	154.05	276	-5								
	Братислава	129.08	342	-13	650	750	1965	1.6	335			
	Комарно	104.41	254	-25	500	680	1981	2.6	245			
	Естергом	101.61	192	-24	500	650		2.7	173	169	164	159
	Будимпешта	95.65	264	-23	620	800	2280	2.6	240	225	219	214
	Дунавфелдвар	89.58	49	-24	600	750	2143	2.8	23	0	-12	-17
	Баја	81.72	375	-28	700	900	2670	3.4	346	317	292	277
	Мохач	79.20	402	-24	700	950	2630	3.8	374	345	318	299
	Бездан	80.64	248	-22	500	700	2678	3.2	225	200	186	168
	Апатин	78.84	310	-20	600	750		3.0	280	263		
	Богојево	77.46	273	-14	600	700	3055	3.4	257	240	228	216
	Вуковар	76.19	254	-9	580	630		3.2				
	Илок	73.97	269	-10								
	Бач. Паланка	73.97	269	-11	530	650		3.4	255	241		
	Нови Сад	71.73	253	-1	450	700	3230	3.5	245	237		
	Сланкамен	69.68	272	2	500			2.0	267	264	250	237
	Земун	67.87	299	0	550	650		3.0	298	296	293	283
	Панчево	67.33	315	-1	530	650		2.8	314	312	307	297
	Смедерево	65.36	484	0	600	700	4000	3.0	484	483	480	475
Бан. Паланка	62.85	704	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-12	800	830		2.6					
Прахово	29.00	189	18	500			2.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	17	-8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-308	-13	300	350		3.5				
	Д. Михаљац	88.39	-90	-13	400	480	230	3.0				
	Осијек	81.48	-14	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.01.	24.01.	25.01.	26.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-190	-11	300	500	96.6	0.0	-190	-195	-198	-200
	Вашарошнамен	101.98	40	-12	600	800	377	0.0	29	25	20	17
	Токај	90.01	465	2	600	800		0.1	465	465	465	464
	Солнок	78.78	-128	17	650	800	222	0.3	-96	-70	-65	-73
	Чонград		-71	8	650	800		0.5	-68	-53	-38	-29
	Сегедин	73.70	109	1	650	850	340	1.2	109	112	116	118
	Сента	72.80	238	-2	600	800	315	1.2	236	234		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		1.4				
Тител	69.70	260	1	500	650			257	251	238	227	
САВА	Загреб	112.26	-249	1	370	470	115					
	Црнац	89.99	-106	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	68	3	700	800	256					
	Градишка	85.47			700	730						
	Сл. Брод	81.80	76	18	750	850	415					
	Сл. Шамац	80.70	-117	14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	106	-5	650	750	666	3.9	128	142	146	138
	Шабац	72.61	-19	-11	400	500		5.1	0	12	15	10
	Београд	68.28	250	0	500	600		4.3	249	247	242	232
	Карловац	103.17	12	1	400	750						
	Приједор	129.68			420	460						
	Нови Град	152			360	400						
	Делибашино Село	151.21			250	320						
	Добој	137.01			300	450						
Радаљ - Дрина	129.47	102	66	380		167						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-93	3	350	430	56.8		-90			
	Алексинац	157.63	-117	-1	300	400	26.4	4.0	-118			
	Варварин	126.13	-135	0	200	500	63.5		-125	-120		
	Багрдан	100.94	22	2	500	600	97.4		30	35		
	Љубичевски мост	73.42	-323	1	450	600	88.4	2.6	-315	-310	-305	

## Прогноза водостаја на рекама до 01. фебруар 2019. године са упозорењима

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