

**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, 30. децембар 2018. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	29.12.2018.	30.12.2018.	29.12. – 30.12 06:00 UTC - 06:00 UTC	30.12.2018. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха  (°C)	минимална температура ваздуха  (°C)	укупне падавине  (mm)	висина снежног покривача  (cm)
Палић	7.8	2.8	0.1	-
Сомбор	7.2	3.3	-	-
Нови Сад	6.4	2.9	-	-
Зрењанин	6.9	2.7	0.1	-
Кикинда	6.5	2.1	0.1	-
Банатски Карловац	5.5	3.1	-	-
Лозница	7.5	3.9	-	-
Сремска Митровица	6.5	2.4	0.3	-
Ваљево	6.7	3.3	0.0	-
Београд	6.5	3.4	0.0	-
Крагујевац	6.4	2.6	0.0	-
Смедеревска Паланка	5.8	2.7	-	-
Велико Градиште	5.0	3.0	-	-
Црни Врх	-1.4	-1.9	0.4	17
Неготин	8.9	3.0	-	-
Златибор	1.6	-2.0	-	4
Сјеница	0.9	-1.8	-	2
Пожега	5.4	0.6	-	-
Краљево	6.5	2.6	-	-
Копаноник	-4.4	-7.3	0.2	30
Куршумлија	7.8	-1.0	-	-
Крушевац	6.3	2.3	-	-
Ђуприја	13.6	3.0	1.0	-
Ниш	6.9	2.8	0.0	-
Лесковац	5.8	2.2	0.2	-
Зајечар	7.2	0.2	-	-
Димитровград	4.9	0.6	-	-
Врање	5.8	0.5	0.1	-

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

Датум издавања: 30.12.2018. године у 12:00

Период важења: од 30.12.2018. до 08.01.2019. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.12.2018. Недеља	Претежно облачно, понегде слаба киша или суснежица углавном на северу и истоку, на планинама слаб снег. Увече и у току ноћи појачање падавина у свим крајевима, на северу киша и суснежица, на западу и југозападу снег и стварање снежног покривача, у планинама повећање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 3 до 8 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
31.12.2018. Понедељак	Облачно, у већем делу киша и краткотрајна суснежица. На западу, југозападу југу и југоистоку снег уз стварање и повећање висине снежног покривача. Ветар умерен, у планинским пределима јак, северни и северозападни. Увече и ноћу у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 2, а највиша од 2 до 5 °С.  <b>У новогодишњој ноћи у централним деловима слаба киша и суснежица, на југозападу слаб снег, на северу Србије и у Тимочкој Крајини суво. Температура око поноћи од -1 до 2 °С.</b>	<b>Стварање снежног покривача</b>	<b>90</b>
01.01.2019. Уторак	Ујутро облачно, на југозападу и југу још понегде слаб снег. У току дана умерено облачно и суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 1, највиша од 2 до 5 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
02.01.2019. Среда	Већи део дана умерено облачно, суво и мало топлије. Увече и ноћу јаче наоблачење с кишом, снегом и падом температуре. Ветар слаб и умерен, северозападни, увече у појачању. Најнижа температура од -5 до 1, највиша од 3 до 7 °С.	<b>Нема упозорења</b>	
03.01.2019. Четвртак	Облачно, хладно и ветровито, местимично са снегом уз стварање снежног покривача. Ветар умерен и јак, северозападни. У планинским пределима услед појачаног ветра појава снежних наноса. Најнижа температура од -4 до 1 °С, највиша од -1 до 3 °С.	<b>Стварање снежног покривача</b>	<b>80</b>

### **Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.01.2019. до 08.01.2019.)**

Током читавог периода претежно облачно и хладно, местимично снег. У већини места ледени дан (највиша дневна температура нижа од 0 степени).

**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:**

**Снег уз формирање, односно повећање висине снежног покривача**

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



QF-A-005

**Прогноза времена за период од 07. јануара до 27. јануара 2019. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 28.12.2018.

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)
07.01.2019. до 13.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Почетком седмице од -11 до -6, затим од -8 до -1.	Почетком седмице од -1 до 1, затим од 4 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm,  у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
	У Војводини, Посавини и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -18 до -14, затим од -14 до -9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -8 до -5, затим од -2 до 3.	На северу Војводине, Неготинској Крајини, Централној Србији и Југозападној изнад вишегодишњег просека	50-60	

14.01.2019. до 20.01.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 1.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2.	Од 2 до 9.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 30 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	60	
21.01.2019. до 27.01.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Од 2 до 10.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm,  у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	70			У Бачкој, Банату, на северу Шумадије и Неготинској Крајини 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 27.12.2018. до 15.01.2019. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 15.01.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.12.2018. до 02.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега, осим 25.12, 29.12. и 31.12. када ће падати суснежица или снег.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -4 до 1	Од 1 до 4.	Од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
03.01.2019. до 15.01.2019.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -6 до -3, на ширем подручју града и до -8.	Од -1 до 2, крајем прве декаде јануара и до 4.	Од -4 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 27.12.2018. до 15.01.2019.године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 02.01.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега, осим 25.12, 29.12. и 31.12. када ће падати суснежица или снег.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -5 до 1	Од -2 до 4.	У Војводини од -2 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)  У већем делу Србије од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -9 до -3	Од -3 до 2.	Од -6 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.  Током новогодишње ноћи просечно хладно уз појаву снега повремено.	Од -13 до -6	Од -4 до 1.	Од -8 до -1 (испод вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	--------------	-------------	---

**Датум израде прогнозе: 15.12.2018.**

**Период важења: 03.01.2019. до 15.01.2019. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -8 до -3,	Од -3 до 2, крајем прве декаде јануара од 2 до 4.	Од -4 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -12 до -5,	Од -6 до 0, крајем прве декаде јануара од 0 до 3.	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -16 до -6,	Од -8 до -1, крајем прве декаде јануара од -2 до 2	Од -12 до -5 (испод вишегодишњег просека)

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



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

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40

### 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 0 до 4	Од -2 до 2	Од -4 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55, локално и до 60	Од 45 до 65 локално и до 75	Од 65 до 80, локално и до 90

\*\*\*\*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:  
Без упозорења

### Стање на рекама на дан 30.12.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.12.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.12.	01.01.	02.01.	03.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	306	-71	550	680						
	Корнојбург	154.05	273	-19								
	Братислава	129.08	344	-23	650	750	1990	4.1	320			
	Комарно	104.41	264	-33	500	680	2064	5.0	250			
	Естергом	101.61	207	-38	500	650		3.3	169	153	153	152
	Будимпешта	95.65	287	-48	620	800	2450	4.5	247	215	204	204
	Дунавфелдвар	89.58	97	-59	600	750	2499	4.6	43	-2	-28	-36
	Баја	81.72	454	-46	700	900	3100	4.6	379	314	267	240
	Мохач	79.20	478	-28	700	950	3130	4.8	409	336	282	247
	Бездан	80.64	320	-15	500	700	3110		298	260	230	200
	Апатин	78.84	380	-2	600	750		4.0	360	338		
	Богојево	77.46	327	11	600	700	3409	3.8	319	290	260	230
	Вуковар	76.19	295	19	580	630						
	Илок	73.97	307	26								
	Бач. Паланка	73.97	307	28	530	650		4.0	308	298		
	Нови Сад	71.73	281	40	450	700	3383	3.0	296	294		
	Сланкамен	69.68	308	33	500			3.0	330	340	330	315
	Земун	67.87	325	27	550	650		3.8	340	350	355	355
	Панчево	67.33	335	25	530	650		3.6	350	360	365	365
	Смедерево	65.36	488	16	600	700	4644	3.6	498	503	505	505
Бан. Паланка	62.85	698	9	765	865							
В. Градиште	62.17	757	12	800	830		3.6					
Прахово	29.00	204		500			3.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	29	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-304	-13	300	350		3.6				
	Д. Михаљац	88.39	-62	4	400	480	277					
	Осијек	81.48	39	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.01.	02.01.	03.01.	04.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	0	300	500	90.8	3.0	-195	-195	-195	-194
	Вашарошнамен	101.98	-88	-12	600	800	206	2.3	-88	-87	-88	-88
	Токај	90.01	462	-1	600	800		2.3	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-36	-24	650	800	276	1.1	-61	-81	-93	-96
	Чонград		25	-16	650	800		1.5	16	-1	-16	-28
	Сегедин	73.70	156	-5	650	850	625	2.2	154	150	147	144
	Сента	72.80	254	-1	600	800	585	2.0	251	249		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.9				
Тител	69.70	297	33	500	650			320	335	325	315	
САВА	Загреб	112.26	-265	0	370	470	89.1					
	Црнац	89.99	-89	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	153	-3	700	800	342					
	Градишка	85.47	118	-23	700	730	407					
	Сл. Брод	81.80	173	-14	750	850	684	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	-1	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	226	-18	650	750	1243	5.1	220	210	200	190
	Шабац	72.61	90	-14	400	500		6.0	82	74	66	58
	Београд	68.28	276	27	500	600		5.5	291	301	306	306
	Карловац	103.17	16	-15	400	750						
	Приједор	129.68	77	-14	420	460		6.3				
	Нови Град	152	74	-16	360	400		5.9				
	Делибашино Село	151.21	114	-10	250	320	103	6.0				
	Добој	137.01	-85	-11	300	450	62.5	3.5				
Радаљ - Дрина	129.47	183	74	380		438						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-83	-8	350	430	66.7		-90			
	Алексинац	157.63	-116	-8	300	400	27.1	4.0	-120			
	Варварин	126.13	-126	-13	200	500	72.6		-131	-134		
	Багрдан	100.94	39	-5	500	600	123		-44	-47		
	Љубичевски мост	73.42	-307	5	450	600		4.7	-312	-317	-322	

## Прогноза водостаја на рекама до 08. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању. 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 опадању.	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 мањем опадању.	Тренутно нема упозорења