

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	03.01.2019.	04.01.2019.	03.01. – 04.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	04.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.0	-5.5	0.2	-
Сомбор	1.4	-5.1	-	-
Нови Сад	-1.1	-8.2	0.6	2
Зрењанин	-1.2	-8.3	0.6	1
Кикинда	-1.1	-7.3	0.4	2
Банатски Карловац	-0.3	-6.9	-	-
Лозница	-0.5	-3.1	1.0	7
Сремска Митровица	0.0	-5.2	0.3	1
Ваљево	-1.6	-4.7	2.4	9
Београд	-0.8	-5.6	4.3	10
Крагујевац	0.2	-7.2	0.5	4
Смедеревска Паланка	-1.3	-9.1	1.8	5
Велико Градиште	0.6	-6.5	0.1	-
Црни Врх	-5.7	-11.3	0.5	21
Неготин	4.1	-2.4	-	-
Златибор	-6.0	-9.8	3.7	24
Сјеница	-5.5	-10.5	-	24
Пожега	-1.6	-5.0	2.0	9
Краљево	-0.3	-4.0	0.7	5
Копаноник	-10.2	-15.0	8.3	57
Куршумлија	-0.1	-4.2	<1	-
Крушевац	1.0	-3.7	-	-
Ђуприја	2.1	-4.9	0.2	-
Ниш	1.5	-4.2	<1	-
Лесковац	1.0	-3.8	0.2	-
Зајечар	3.7	-3.7	-	-
Димитровград	1.1	-4.3	-	-
Врање	1.2	-4.9	0.5	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 04.12.2018. до 13.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.01.2019. Петак	Хладно, умерено до потпуно облачно, уз слаб снег, углавном на северу, западу и југозападу уз мање повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од -4 до 2 °С.	Мање повећање висине снежног покривача	90
			90
05.01.2019. Субота	Јутро претежно ведро и хладно са умереним мразем. Наоблачење са снегом које ће ујутру и пре подне захватити северне, током дана прошириће се и на остале крајеве. Више снега падаће увече и током ноћи када ће доћи до повећања висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, југозападни, крајем дана на северу у скретању на северозападни и појачању. Најнижа температура од -7 до -5 °С, а највиша од -2 до 0 °С.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h	90
		Тмин < -5 °С	90
		Повећање висине снежног покривача	
06.01.2019. Недеља	Претежно облачно са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Више снега очекује се у западним, централним и јужним крајевима. Дуваће умерен и јак, а у планинским пределима олујни, северни и северозападни ветар. Најнижа температура од -8 до -1 °С, а највиша од -2 до 1 °С, у Неготинској Крајини око 4 °С.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	90
		Тмин < -5 °С	90
		Мање повећање висине снежног покривача	
07.01.2019. Понедељак	Јутро веома хладно, у већини места умерен и јак мраз. У већем делу мало и умерено облачно, само у југозападним и јужним крајевима облачно, местимично са снегом уз тенденцију слабљења и престанка падавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од -14 до -4 °С, а највиша од -4 до 0 °С.	Тмин < -10 °С	90
		Тмин < -5 °С	

08.01.2019. Уторак	У уторак јутро ведро и веома хладно са умереним и јаким мразем. Током дана претежно сунчано али са температуром у већини места испод 0 °С. У вечерњим сатима постепено повећање облачности на северу и западу. Најнижа температура од -15 до -7 °С, највиша дневном од -4 до 1 °С.	Т _{мин} < -10 °С	
		Т _{мин} < -5 °С	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.01.2019. до 13.01.2019.)

Од среде облачно са падавинама уз мањи пораст температуре.

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:

Формирање/повећање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњевице и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

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

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњевице и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Снег уз формирање, односно повећање висине 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.

Т_{мин} < -10 °С

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 другим временско зависним економским секторима.

Т_{мин} < -5 °С

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неувобичајена 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 14. јануара до 03. фебруара 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 04.01.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
14.01.2019. до 20.01.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од -8 до -3.	Од -1 до 4, у Неготинској Крајини и до 6.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

21.01.2019. до 27.01.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 0.	Од 0 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	На северу Војводине и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6.	На северу Војводине, југоистоку и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
28.01.2019. до 03.02.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1.	Од 0 до 8.	У Банату, Срему и Посавини у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Источној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 2.	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 10.01.2019. до 31.01.2019. године**

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 27.12.2018. до 15.01.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2019. до 28.01.2019.	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, осим 21.01. и 25.01. када ће падати суснежица или снег.	Од -3 до 2, на ширем подручју града повремено и до -5.	Од 4 до 8, око 19.01. и 27.01. и до 10.	Од 0 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
28.01.2019. до 31.01.2019.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом углавном снега.	Од -3 до -1.	Од 3 до 5.	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2019. до 31.01.2019.године***

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 10.01.2019. до 28.01.2019. 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 суснежице, осим 21.01. и 25.01. када ће падати суснежица или снег.	Од -5 до 2.	Од 2 до 8, око 19.01. и 27.01. и до 10.	Од -1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, осим осим 10.01, 21.01, 23.01, 24.01, 25.01. и 28.01, када ће падати снег.	Од -9 до -2 по појединим котлинама и на висоравнима југозападне Србије и до -15.	Од -2 до 5, око 19.01. и 27.01. од 5 до 7.	Од 0 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, осим 10.01, 21.01, периода од 23.01. до 25.01. и 28.01, када ће падати снег. Изнад 1500 м надморске висине падаће само снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -4.	Од -5 до 4, око 19.01. и 27.01. од 2 до 6.	Од -8 до 1 (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	---------------	--	--

Датум израде прогнозе: 29.12.2018.

Период важења: 28.01.2019. 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 године са чешћом појавом углавном снега.	Од -5 до -1.	Од 1 до 5.	Од -2 до 3 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -11 до -5.	Од -3 до 2.	Од -7 до -1 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега.	Од -16 до -8.	Од -5 до -1.	Од -11 до -4 (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 04.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих 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 и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању 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 средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији 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 04.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	266	-17					249			
	Братислава	129.08	333	-14	650	750	1856	2.8	315			
	Комарно	104.41	242	-14	500	680	1887	3.5	225			
	Естергом	101.61	174	-5	500	650		3.4	164	153	157	175
	Будимпешта	95.65	230	7	620	800	2030	2.9	223	209	203	217
	Дунавфелдвар	89.58	-10	8	600	750		3.2	-8	-17	-28	-28
	Баја	81.72	272	-7	700	900	2080	4.1	279	278	267	256
	Мохач	79.20	296	-12	700	950	2020	4.6	299	302	294	282
	Бездан	80.64	143	-16	500	700	2048		146	149	139	132
	Апатин	78.84	202	-22	600	750		3.5	202	207		
	Богојево	77.46	185	-22	600	700	2483	3.9	180	183	190	185
	Вуковар	76.19	178	-21	580	630						
	Илок	73.97	205	-19								
	Бач. Паланка	73.97	206	-20	530	650		4.4	193	189		
	Нови Сад	71.73	199	-27	450	700	2553	3.4	186	182		
	Сланкамен	69.68	248	-17	500			2.8	235	229		
	Земун	67.87	287	-13	550	650		3.0	272	260	255	255
	Панчево	67.33	300	-17	530	650		2.8	285	273	268	268
	Смедерево	65.36	472	-12	600	700	4400	3.6	462	452	447	445
Бан. Паланка	62.85	694	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	770	7	800	830		2.8					
Прахово	29.00	208	-11	500			3.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	18	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-323	-9	300	350		3.9				
	Д. Михаљац	88.39	-78	-12	400	480	249	2.2				
	Осијек	81.48	-68	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.01.	06.01.	07.01.	08.01.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-196	-3	300	500	87.8	0.8	-199	-200	-200	-200
	Вашарошнамен	101.98	-91	0	600	800	199	1.5	-96	-100	-100	-101
	Токај	90.01	462	1	600	800		2.3	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-95	1	650	800	241	1.4	-94	-97	-100	-103
	Чонград		-45	-8	650	800		1.2	-45	-44	-45	-47
	Сегедин	73.70	119	-3	650	850	447	1.7	119	119	119	119
	Сента	72.80	240	0	600	800	456	2.2	238	236		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		2.2				
Тител	69.70	232	-24	500	650			219	213			
САВА	Загреб	112.26	-260	0	370	470	95.9					
	Црнац	89.99	-131	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	40	-10	700	800	235					
	Градишка	85.47	31	-10	700	730	249					
	Сл. Брод	81.80	77	-14	750	850	418	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	-119	-17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	145	-5	650	750	841	4.6	139	127	117	105
	Шабац	72.61	19	-7	400	500		6.5	14	4	-3	-14
	Београд	68.28	235	-19	500	600		4.8	220	208	203	203
	Карловац	103.17	-43	-7	400	750						
	Приједор	129.68	42	-11	420	460		4.4				
	Нови Град	152	51	-1	360	400		4.5				
	Делибашино Село	151.21	78	13	250	320	55.6	4.8				
	Добој	137.01	-99	-3	300	450	47	2.3				
Радаљ - Дрина	129.47	105	9	380		176						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-92	-1	350	430	57.7		-95			
	Алексинац	157.63	-125	-1	300	400	21.1	2.5	-115			
	Варварин	126.13	-136	-1	200	500	62.6		-131	-134		
	Багрдан	100.94	22	-1	500	600	97.4		22	25		
	Љубичевски мост	73.42	-332	-10	450	600		3.0	-334	-335	-328	

Прогноза водостаја на рекама до 13. јануара 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 07. јануара, а затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању. 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