

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 05. јануар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	04.01.2019.	05.01.2019.	04.01. – 05.01.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	05.01.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	-0.2	-6.0	-	-
Сомбор	-0.1	-5.9	-	-
Нови Сад	-1.4	-8.3	0.1	2
Зрењанин	-1.5	-7.4	<1	1
Кикинда	-1.2	-7.4	0.2	2
Банатски Карловац	-0.9	-10.0	-	-
Лозница	-1.4	-7.5	0.6	4
Сремска Митровица	-0.9	-9.5	-	-
Ваљево	-2.2	-8.0	0.2	8
Београд	-1.9	-5.7	<1	9
Крагујевац	-1.8	-10.1	0.1	4
Смедеревска Паланка	-1.9	-5.8	0.3	4
Велико Градиште	-0.5	-7.5	-	-
Црни Врх	-9.3	-11.2	-	18
Неготин	1.5	-4.0	-	-
Златибор	-7.7	-13.0	2.4	24
Сјеница	-8.5	-11.1	0.4	24
Пожега	-2.9	-7.6	0.3	10
Краљево	-2.6	-6.9	<1	4
Копаноник	-13.3	-18.7	0.7	58
Куршумлија	-2.9	-5.1	0.1	-
Крушевац	-2.1	-4.3	-	-
Ђуприја	-2.0	-4.0	0.8	1
Ниш	-0.8	-5.0	0.0	-
Лесковац	-1.8	-4.0	-	-
Зајечар	1.6	-11.7	-	-
Димитровград	-1.8	-6.4	0.5	1
Врање	-3.5	-5.9	0.5	3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.01.2019. године у 12:00

Период важења: од 05.01.2019. до 14.01.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.01.2019. Субота	Наоблачење са снегом које је ујутру и пре подне захватило 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. Највиша температура од -4 до 0 °С.	Формирање/повећање снежног покривача $\geq 5\text{cm}$ за 6 h	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
06.01.2019. Недеља	Претежно облачно са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Више снега очекује се у централним, западним и југозападним крајевима, док ће на истоку бити углавном суво. Дуваће умерен и јак, а у планинским пределима олујни, што ће стварати услове за вејавицу и локалну појаву снежних наноса, северни и северозападни ветар. Најнижа температура од -7 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
		Т_{мин} < -5 °С	90
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.	Т_{мин} < -10 °С	80
		Т_{мин} < -5 °С	90
08.01.2019. Уторак	У уторак јутро ведро и веома хладно са умереним и јаким мразем. Током дана постепено повећање облачности на северу и западу, увече и ноћу са мешовитим падавинама. Ветар слаб и умерен западни и југозападни. Најнижа температура од -12 до -7 °С, највиша дневном од -4 до 1 °С.	Т_{мин} < -10 °С	80

09.01.2019. Среда	Претежно облачно, местимично са мешовитим падавинама (киша и снег). Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -11 до -3 °С, највиша од -2 до 1 °С.	Т_{мин} < -10 °С	70
------------------------------------	---	------------------------------------	-----------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.01.2019. до 14.01.2019.)

Претежно облачно, местимично са снегом.

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 торњеви 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 торњеви и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрвећа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Поледица или залеђивање мокрых 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 05.01.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем 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 опадању у домену средње ниских 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 05.01.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	06.01.	07.01.	08.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	263	-3					265			
	Братислава	129.08	332	-1	650	750	1844	2.7	320			
	Комарно	104.41	230	-12	500	680	1797	3.1	215			
	Естергом	101.61	161	-13	500	650		3.3		153	157	175
	Будимпешта	95.65	221	-9	620	800	1960	2.7		209	203	217
	Дунавфелдвар	89.58	-8	2	600	750		3.0		-17	-28	-28
	Баја	81.72	278	6	700	900	2040	3.7		278	267	256
	Мохач	79.20	299	3	700	950	2030	4.2		302	294	282
	Бездан	80.64	142	-1	500	700	2042		143	140	132	130
	Апатин	78.84	198	-4	600	750		3.0	197	199		
	Богојево	77.46	174	-11	600	700	2411	3.3	166	164	160	161
	Вуковар	76.19	167	-11	580	630		3.8				
	Илок	73.97	190	-15								
	Бач. Паланка	73.97	191	-15	530	650		3.9	185	182		
	Нови Сад	71.73	182	-17	450	700	2456	3.0	173	169		
	Сланкамен	69.68	227	-21	500			2.2	214	207	203	200
	Земун	67.87	271	-16	550	650		2.8	260	250	243	240
	Панчево	67.33	293	-7	530	650		2.2	282	272	265	262
	Смедерево	65.36	464	-8	600	700	3900	3.4	454	448	443	441
Бан. Паланка	62.85	688	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-20	800	830		2.6					
Прахово	29.00	146	-62	500			3.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	21	3	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-315	8	300	350		3.2				
	Д. Михаљац	88.39	-89	-11	400	480	232					
	Осијек	81.48	-79	-11	350	500		2.9				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.01.	07.01.	08.01.	09.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	-14	300	500	73.2	0.0	-209	-209	-209	-209
	Вашарошнамен	101.98	-98	-6	600	800	188	0.2	-107	-110	-112	-112
	Токај	90.01	461	-1	600	800		1.6	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-97	-2	650	800	230	1.2	-104	-108	-114	-122
	Чонград		-46	-1	650	800		1.3	-47	-50	-52	-56
	Сегедин	73.70	118	-1	650	850	430	1.9	118	117	117	116
	Сента	72.80	239	-1	600	800	446	2.0	238	237		
	Нови Бечеј	320	310	0	500	700		1.9				
Тител	69.70	217	-15	500	650			208	202	200	197	
САВА	Загреб	112.26	-265	-5	370	470	90.5					
	Црнац	89.99	-141	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	31	-9	700	800	231					
	Градишка	85.47	23	-8	700	730	235					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-114	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	142	-3	650	750	827	4.2	137	135	130	125
	Шабац	72.61	13	-6	400	500		6.1	10	8	4	0
	Београд	68.28	224	-11	500	600		4.7	214	206	201	199
	Карловац	103.17	-17	26	400	750						
	Приједор	129.68	37	-5	420	460		3.5				
	Нови Град	152	30	-21	360	400		3.2				
	Делибашино Село	151.21	73	-5	250	320	50.7	4.5				
	Добој	137.01	-104	-5	300	450	43.2	1.2				
Радаљ - Дрина	129.47	97	-8	380		155						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-96	-4	350	430	53.9		-96			
	Алексинац	157.63	-126	-1	300	400	20.4	2.0	-129			
	Варварин	126.13	-136	0	200	500	62.6		-135	-137		
	Багрдан	100.94	19	-3	500	600			17	18		
	Љубичевски мост	73.42	-337	-5	450	600	74.4	2.4	-341	-340	-343	

Прогноза водостаја на рекама до 14. јануара 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 стагнацији и мањем колебању.	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