

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. јануар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.01.2018	13.01.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.0	3.7	0.1	-
Сомбор	7.3	2.6	0.3	-
Нови Сад	7.5	2.3	-	-
Зрењанин	8.3	3.7	-	-
Кикинда	8.0	3.7	0.1	-
Банатски Карловац	8.6	3.0	-	-
Лозница	6.3	3.9	1.7	-
Сремска Митровица	7.1	3.1	-	-
Ваљево	6.1	3.4	1.4	-
Београд	7.3	3.6	0.1	-
Крагујевац	6.8	3.0	0.2	-
Смедеревска Паланка	7.7	3.4	-	-
Велико Градиште	8.3	3.4	-	-
Црни Врх	0.0	-4.7	6.5	8
Неготин	6.5	1.4	12.6	-
Златибор	0.1	-2.3	5.1	3
Сјеница	2.0	-0.2	0.8	1
Пожега	4.7	2.8	0.9	-
Краљево	5.1	2.2	1.6	-
Копаоник	4.9	-4.9	2.3	36
Куршумлија	5.3	2.8	0.3	-
Крушевац	6.1	2.9	0.1	-
Ђуприја	7.7	2.9	-	-
Ниш	7.1	3.1	0.0	-
Лесковац	5.6	0.1	-	-
Зајечар	5.9	1.0	1.6	-
Димитровград	5.7	3.0	-	-
Врање	5.0	3.0	0.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **13.01.2018.** године у **12:00**

Период важења: од **13.01.2018.** до **22.01.2018.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.01.2018. Субота	Облачно, у већини места без падавина, само на крајњем северу са кишом, а на истоку и у планинским пределима местимично са снегом уз формирање/повећање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на истоку јак, источни и југоисточни, у Јужном Банату и доњем Подунављу и са ударима олујне јачине. На планинама источне Србије услед јаког ветра могуће је стварање снежних наноса. Највиша дневна температура од 2°C на истоку до 9 °C на југоистоку.	Удари ветра ≥ 17 m/s (≥60km/h)	90
		Снег са формирањем мањег снежног покривача	90
14.01.2018. Недеља	Претежно облачно и хладно, местимично са снегом уз формирање мањег снежног покривача, док ће на истоку Србије доћи до мањег повећања висине снега. На северу суво, после подне са периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, у Поморављу и на југу Баната повремено јак, југоисточни, а на планинама источне Србије уз јак ветар могућа је појава снежних наноса. Најнижа температура од -3 до 0, највиша дневна од 0 до 3 °C.	Снег са формирањем мањег снежног покривача	80
15.01.2018. Понедељак	Хладно, на северу суво са сунчаним периодима, у осталом делу облачно са снегом уз даље повећање висине снега, нарочито на југу и југоистоку. После подне и увече у западним и централним крајевима престанак падавина. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -6 до -2 °C, највиша дневна од -2 до 2 °C.	Tmin<-5°C	70
16.01.2018. Уторак	Претежно облачно и топлије, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. У Тимочкој Крајини хладније са снегом, а увече и током ноћи и кишом која ће се локално ледити на тлу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -6 до -3, највиша дневна у већини места од 5 до 8 °C, на истоку око -2 °C.	Tmin<-5° C	70
		Локална појава ледене кише или росуље	60
17.01.2018. Среда	Облачно са кишом која ће се ујутру у Тимочкој Крајини локално ледити на тлу. Ветар слаб и умерен, ујутру југоисточни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 2 до 5 °C, на истоку око -2 °C, највиша дневна од 4 до 10 °C.	Локална појава ледене кише или росуље	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.01.2018. до 22.01.2018.)

Претежно облачно и топлије, само понегде са кишом, на вишим планинама са снегом. Крајем периода пад температуре и чешћа појава падавина.

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.

Снег са формирањем мањег снежног покривача

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

Tmin<-5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неубичајена 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.

Локална појава ледене кише или росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 22. јануара до 11. фебруара 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.01.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
22.01.2018. до 28.01.2018.	У већем делу Баната, Источној, Јужној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Почетком периода од -7 до -5, а затим од -4 до -1.	Почетком периода од 1 до 3, а затим од 4 до 7.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -15 до -10, а затим од -9 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -8 до -4, а затим од -3 до 2.	На северу Војводине, у Југозападној, Јужној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
					У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
29.01.2018. до 04.02.2018.	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -4 до 0.	Од 2 до 6.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Бачкој, Срему, Северном Банату, западној Србији, Шумадији и Поморављу у границама вишегодишњег просека	50					
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					

05.02.2018. до 11.02.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 1.	Од 4 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
	У Бачкој, Северном Банату и Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	У Јужном Банату 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 14.01.2018. до 31.01.2018. године**

Датум израде прогнозе: 29.12.2017.

Период важења: 14.01.2018. до 31.01.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
14.01.2018. до 31.01.2018.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Око 16.01, 17.01, у периоду од 23.01. до 25.01, као и крајем јануара киша, суснежица или снег Крајем друге декаде јануара снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача у јутарњим сатима.	Од -2 до 3, крајем друге декаде јануара на ширем подручју града и до -5.	Од 2 до 8, Средином друге декаде, средином и крајем треће декаде јануара и до 10.	Од -1 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 14.01.2018. до 31.01.2018. године***

Датум израде прогнозе: 29.12.2017.

Период важења: 14.01.2018. до 31.01.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 16.01, 17.01, у периоду од 23.01. до 25.01, као и крајем јануара киша, суснежица или снег</p> <p>Крајем друге декаде јануара снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -3 до 3,</p> <p>крајем друге декаде јануара и до -6.</p>	<p>Од 1 до 6,</p> <p>средином друге декаде, средином и крајем треће декаде јануара од 8 до 12.</p>	<p>Од -2 до 7</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 16.01, 17.01, у периоду од 23.01. до 25.01, као и крајем јануара суснежица или снег</p> <p>Крајем друге декаде јануара снег формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до 1,</p> <p>током периода од 23. до 28.01. од -4 до 1.</p>	<p>Од -3 до 4,</p> <p>током периода од 23. до 28.01. од 4 до 9.</p>	<p>Од -5 до 1,</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Током периода од 23. до 28.01. од -2 до 5</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>На нижим планинама (надморска висина око 1000 m) током периода од 23.01. до 25.01. суснежица или снег.</p>	<p>Од -14 до -3,</p> <p>током периода од 23. до 28.01. од -10 до -1.</p>	<p>Од -8 до 1,</p> <p>током периода од 23. до 28.01. од -1 до 7.</p>	<p>Од -10 до -2</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Током периода од 23. до 28.01. од -7 до 3</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2018. године******

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60
Средња сезонска количина падавина	У Западној Србији и Шумадији испод вишегодишњег просека	50
	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 2 до 6	Од -1 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	Од 60 до 80, 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 13.01.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.01.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.01.	15.01.	16.01.	17.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	395	-9	550	680						
	Корнојбург	154.05	337	-25								
	Братислава	129.08	404	-21	650	750	2728	4.9	380			
	Комарно	104.41	365	-25	500	680	2975	5.7	340			
	Естергом	101.61	313	-26	500	650		6.6	273	244	217	207
	Будимпешта	95.65	400	-28	620	800	3400	5.6	364	332	302	283
	Дунавфелдвар	89.58	216	-28	600	750		6.0	182	144	104	69
	Баја	81.72	577	-23	700	900	3932	5.9	553	518	475	418
	Мохач	79.20	596	-17	700	950	3990	5.9	578	554	520	464
	Бездан	80.64	431	-11	500	700	3843	5.4	415	387	371	352
	Апатин	78.84	490	-6	600	750		5.0	472	460		
	Богојево	77.46	440	1	600	700	4260	5.4	434	417	402	381
	Вуковар	76.19	398	3	580	630						
	Илок	73.97	415	6								
	Бач. Паланка	73.97	417	6	530	650		5.0	414	408		
	Нови Сад	71.73	412	9	450	700	4454		413	410		
	Сланкамен	69.68	445	6	500			3.6	447	446	440	433
	Земун	67.87	456	6	550	650		4.9	459	462	462	460
	Панчево	67.33	456	5	530	650		5.6	459	463	463	461
	Смедерево	65.36	569	7	600	700	7800		570	571	570	569
Бан. Паланка	62.85	736	7	765	865							
В. Градиште	62.17	772	-1	800	830		5.6					
Прахово	29.00	452	32	500			5.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	162	-15	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-177	68	300	350		7.6				
	Д. Михољац	88.39	50	-2	400	480						
	Осијек	81.48	161	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.01.	15.01.	16.01.	17.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-102	-18	300	500	237	3.9				
	Вашарошнамен	101.98	70	-36	600	800	450	4.1				
	Токај	90.01	502	-10	600	800		4.1				
	Солнок	78.78	435	1	650	800	966	4.4				
	Чонград		345	2	650	800		4.1				
	Сегедин	73.70	335	2	650	850		4.6				
	Сента	72.80	346	0	600	800	1241	4.0	345	344		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		3.3				
Тител	69.70	447	7	500	650			448	447	440	433	
САВА	Загреб	112.26	-50	-59	370	470	477					
	Црнац	89.99	588	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	674	8	700	800	1358					
	Градишка	85.47	582	18	700	730	1455					
	Сл. Брод	81.80	517	23	750	850	1800	5.0				
	Сл. Шамац	80.70	340	31	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	432	8	650	750	2478	6.9	442	440	432	423
	Шабац	72.61	287	7	400	500		6.5	297	295	289	275
	Београд	68.28	415	8	500	600		6.3	418	422	422	420
	Карловац	103.17	237	-97	400	750						
	Приједор	129.68	170	-39	420	460		7.1				
	Нови Град	152	211	-29	360	400		7.4				
	Делибашино Село	151.21	140	-10	250	320	147	8.0				
	Добој	137.01	-23	-7	300	450	159	6.7				
Радаљ - Дрина	129.47	155	-47	380		332						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-90	0	350	430	59.6		-91			
	Алексинац	157.63	-89	-9	300	400	48.7	5.5	-97			
	Варварин	126.13	-114	-14	200	500	88.2		-119	-122		
	Багрдан	100.94	47	-14	500	600	137		36	32		
	Љубичевски мост	73.42	-240	10	450	600	242	5.4	-243	-246	-252	

Прогноза водостаја на рекама до 23. јануара 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у 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 опадању.	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 порасту до 15. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостаји 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 Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења