

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. јануар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.01.2018	10.01.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	Palic	7.1	4.5	-
Сомбор	Sombor	6.0	5.0	-
Нови Сад	Novi Sad	6.2	3.3	-
Зрењанин	Zrenjanin	8.8	2.9	-
Кикинда	Kikinda	9.4	3.5	-
Банатски Карловац	B. Karlovac	9.4	3.5	-
Лозница	Loznica	5.9	4.8	-
Сремска Митровица	S. Mitrovica	6.5	3.7	-
Ваљево	Valjevo	4.8	4.3	-
Београд	Beograd	9.1	4.9	-
Крагујевац	Kragujevac	6.2	4.2	-
Смедеревска Паланка	S. Palanka	7.0	3.7	-
Велико Градиште	V. Gradiste	9.6	4.0	-
Црни Врх	Crni Vrh	0.2	-0.3	1
Неготин	Negotin	6.9	4.7	-
Златибор	Zlatibor	2.7	-0.5	2
Сјеница	Sjenica	3.9	-0.5	2
Пожега	Pozega	3.8	3.3	-
Краљево	Kraljevo	5.0	4.4	-
Копаоник	Kopaonik	3.5	-5.2	34
Куршумлија	Kursumlija	5.4	1.7	-
Крушевац	Krusevac	5.6	3.8	-
Ђуприја	Đuprija	6.1	4.4	-
Ниш	Nis	6.6	4.4	-
Лесковац	Leskovac	4.8	3.4	-
Зајечар	Zajecar	5.5	1.2	-
Димитровград	Dimitrovgrad	6.7	3.2	-
Врање	Vranje	6.7	2.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.01.2018. године у 12:00

Период важења: од 12.01.2018. до 21.01.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.01.2018. Петак	Облачно, местимично са слабом кишом, на планинама, а увече и током ноћи и у Тимочкој Крајини са снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, источни и североисточни. Увече и током ноћи ветар у скретању на југоисточни, на југу Баната, у Поморављу и доњем Подунављу јак, повремено и олујни. Највиша температура од 4 до до 7 °С.	Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 60 km/h)	60
13.01.2018. Субота	Облачно, на северу ујутру и пре подне понегде киша, а на истоку и у планинским пределима местимично снег уз формирање/повећање снежног покривача где ће због јаког ветра бити могуће локално стварање снежних наноса. У осталим крајевима углавном без падавина. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на истоку јак, а у Јужном Банату и Поморављу са ударима олујне јачине, источни и југоисточни. Најнижа температура од 0 до 2, највиша дневна од 2 до 5 °С.	Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 60 km/h)	90
		Снег са формирањем мањег снежног покривача	80
14.01.2018. Недеља	Претежно облачно и хладно, на северу углавном суво, у осталим крајевима местимично слаб снег. На истоку повећање, на југоистоку и југу формирање мањег, снежног покривача, а у планинским пределима могуће локално стварање снежних наноса. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак, а у јужном Банату са ударима олујне јачине. Најнижа температура од -4 до -2, највиша дневна од -2 до 2 °С.	Удари ветра ≥ 17 m/s (≥ 60 km/h)	90
		Снег са формирањем мањег снежног покривача	80
15.01.2018. Понедељак	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, на југу и истоку понегде са слабиим снегом уз тенденцију престанка. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од -6 до -2, највиша дневна од -2 до 2 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}C$ или у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}C$	70
16.01.2018. Уторак	Пре подне мало и умерено облачно и углавном суво, после подне и увече јаче наоблачење са кишом, на планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -7 до -3, највиша дневна од -1 до 6 °С.	У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}C$ или у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}C$	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.01.2018. до 21.01.2018.)

У среду облачно, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Затим, до краја недеље променљиво облачно, топлије, само понегде са кишом, на вишим планинама 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:

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.

Снег са формирањем мањег снежног покривача

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

У нижим пределима $T_{min} < -5^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена 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.



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)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
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 12.01.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту 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 12.01.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			13.01.	14.01.	15.01.	16.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	404	-13	550	680						
	Корнојбург	154.05	362	-29								
	Братислава	129.08	425	-38	650	750	2980	4.9	405			
	Комарно	104.41	390	-23	500	680	3230	5.7	360			
	Естергом	101.61	339	-23	500	650		6.0	291	256	233	216
	Будимпешта	95.65	428	-24	620	800	3650	5.6	393	354	322	300
	Дунавфелдвар	89.58	244	-22	600	750		5.9	215	174	134	94
	Баја	81.72	600	-14	700	900	4095	5.6	582	554	513	461
	Мохач	79.20	613	-8	700	950	4120	5.6	603	584	554	512
	Бездан	80.64	442	-2	500	700	3927		432	415	387	348
	Апатин	78.84	496	4	600	750		5.0	488	472		
	Богојево	77.46	439	8	600	700	4252	5.2	440	433		
	Вуковар	76.19	395	10	580	630						
	Илок	73.97	409	10								
	Бач. Паланка	73.97	411	10	530	650		5.0	415	415		
	Нови Сад	71.73	403	10	450	700	4321		408	410		
	Сланкамен	69.68	439	4	500			3.6	442	444		
	Земун	67.87	450	2	550	650		5.0	454	456	459	466
	Панчево	67.33	451	2	530	650		4.8	455	457	460	467
	Смедерево	65.36	562	5	600	700	7516		566	568	570	575
Бан. Паланка	62.85	729	5	765	865							
В. Градиште	62.17	773	11	800	830		6.0					
Прахово	29.00	420	-1	500			5.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	177	50	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-245	-48	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	52	3	400	480	496	5.3				
	Осијек	81.48	167	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.01.	14.01.	15.01.	16.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-84	-22	300	500	272	4.1				
	Вашарошнамен	101.98	106	-32	600	800	509	4.2				
	Токај	90.01	512	-2	600	800		4.5				
	Солнок	78.78	434	8	650	800	968	4.4				
	Чонград		343	1	650	800		3.9				
	Сегедин	73.70	333	-2	650	850		4.7				
	Сента	72.80	346	-2	600	800	1218	4.0	343	342		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		3.3				
Тител	69.70	440	3	500	650			443	445			
САВА	Загреб	112.26	9	-58	370	470	611					
	Црнац	89.99	590	106	670	770						
	Јасеновац	86.82	666	70	700	800	1338					
	Градишка	85.47	564	44	700	730	1410					
	Сл. Брод	81.80	494	18	750	850	1719					
	Сл. Шамац	80.70	309	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	424	2	650	750	2426	6.9	426	444	460	468
	Шабач	72.61	280	0	400	500		6.4	280	297	313	321
	Београд	68.28	407	1	500	600		6.5	410	412	417	425
	Карловац	103.17	334	-151	400	750						
	Приједор	129.68	209	-26	420	460		7.4				
	Нови Град	152	240	-18	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	150	-14	250	320	166	7.9				
	Добој	137.01	-16	35	300	450	173	7.2				
Радаљ - Дрина	129.47	202	-5	380		518						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-90	-2	350	430	59.6		-91			
	Алексинац	157.63	-80	2	300	400	56.9	6.0	-88			
	Варварин	126.13	-100	14	200	500	110		-106	-109		
	Багрдан	100.94	61	13	500	600	160	4.8	55	50		
	Љубичевски мост	73.42	-250	5	450	600	218	5.5	-249	-254	-261	

Прогноза водостаја на рекама до 22. 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 стагнацији до 13. јануара, затим у порасту до 16. децембра, а након тога 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