

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. фебруар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.02.2018	21 .02.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.6	0.2	18.9	14
Сомбор	0.6	-0.2	7.2	5
Нови Сад	1.6	0.0	10.9	11
Зрењанин	2.3	0.0	1.1	4
Кикинда	2.2	0.3	8.3	1
Банатски Карловац	3.4	1.5	3.3	-
Лозница	1.6	0.3	11.1	2
Сремска Митровица	2.7	0.2	15.0	4
Ваљево	5.6	0.2	15.6	3
Београд	5.0	0.3	6.5	3
Крагујевац	4.8	0.3	1.1	-
Смедеревска Паланка	4.9	0.7	2.6	2
Велико Градиште	3.2	2.1	-	-
Црни Врх	-5.7	-6.4	4.8	34
Неготин	0.9	0.1	9.6	15
Златибор	0.5	-3.7	15.1	36
Сјеница	1.4	0.2	3.1	9
Пожега	3.7	0.2	14.0	3
Краљево	5.4	0.7	0.6	-
Копоник	-0.3	-4.3	0.6	68
Куршумлија	4.7	0.7	10.3	-
Крушевац	4.6	0.8	0.7	-
Ђуприја	4.7	2.3	0.7	-
Ниш	7.7	4.7	0.8	-
Лесковац	10.0	4.9	-	-
Зајечар	0.6	-0.1	2.0	1
Димитровград	5.1	2.6	0.2	-
Врање	8.3	2.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.02.2018. године у 12:00

Период важења: од 21.02.2018. до 02.03.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.02.2018. Среда	Облачно, у већем делу с кишом и суснежицом, а на северу и истоку Србије, као и на планинама са снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено јак, а у јужном Банату и Поморављу са ударима олујне јачине. Највиша температура од 1 °С на северу и истоку до 10 °С у централним и јужним крајевима.	Снег формирање/повећање снежног покривача	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
22.02.2018. Четвртак	Претежно облачно, местимично са слабом кишом, ујутру и суснежицом, а на северу и истоку са slabим и умереном снегом уз даље повећање висине снежног покривача. Већа честина падавина ујутру и пре подне. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју и на планинама повремено јак, на југу Баната повремено са ударима олујне јачине. Уз јак и олујни ветар на планинама источне Србије могућа је појава снежних наноса. Најнижа температура од -1 до 4 °С, највиша од 1 °С у Тимочкој Крајини и на северу Војводине до 8 °С у централним и јужним крајевима Србије.	Снег формирање/повећање снежног покривача	80
		Удари ветра > 17 m/s	80
23.02.2018. Петак	Претежно облачно и суво, само у Тимочкој Крајини са снегом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју јак, а на југу Баната са олујним ударима. Најнижа температура од -1 до 3 °С, највиша од 3 до 9 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
24.02.2018. Субота	Претежно облачно, на северу без падавина, у осталом делу са кишом и снегом. Ветар умерен, местимично и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, највиша дневна од 1 до 6 °С.	Нема упозорења	
25.03.2018. Недеља	Облачно, хладно, местимично са снегом уз повећање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од -8 до -3 °С, највиша од -4 до 0 °С.	T _{min} < -5°C	80
		Снег формирање/повећање снежног покривача	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.02.2018. до 02.03.2018.)

Облачно са снегом и хладно (ледени дани). Крајем периода 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:

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.

$T_{min} < -5^{\circ}C$

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.

Снег формирање/повећање снежног покривача

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



Прогноза времена за период од 26. фебруара до 18. марта 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.02.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
26.02.2018. до 04.03.2018.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Почетком седмице од -13 до -10, по појединим котлинама и до -19 затим од -4 до 2. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -23 до -18, затим од -18 до -13.	Почетком седмице од -5 до -3, затим од 2 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -14 до -10, затим од 0 до 6.	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	60	На северу земље од 10 mm до 20 mm, у осталом делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 50 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70-80	

05.03.2018. до 11.03.2018.	На југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -9 до -5, крајем седмице од -5 до -2.	Од 1 до 4, крајем седмице од 4 до 8.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -9, крајем седмице од -12 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2, крајем седмице од -2 до 4.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
					У Срему, Банату, Поморављу и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	
12.03.2018. до 18.03.2018.	У Војводини, Поморављу и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 2.	Од 6 до 12.	На југозападу и крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
	На југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	50					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 01.03.2018. до 15.03.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 15.03.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
01.03.2018. до 11.03.2018.	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -5 до -2, почетком марта на ширем подручју града и до -7 крајем прве декаде марта од -2 до 0	Од 2 до 6, крајем прве декаде марта и до 8	Од -1 до 1 крајем прве декаде марта од 1 до 4 (испод вишегодишњег просека)
12.03.2018. до 15.03.2018.	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од 0 до 4	Од 8 до 12	Од 4 до 7 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 01.03.2018. до 15.03.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 01.03.2018. до 11.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време са чешћом појавом суснежице или снега, крајем прве декаде марта кише или суснежице.	Од -9 до -5, крајем прве декаде марта од -6 до -1	Од -1 до 4, крајем прве декаде марта од 4 до 8	Од -3 до -1 крајем прве декаде марта од 1 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време са чешћом појавом снега, крајем прве декаде марта суснежице или снега.	Од -12 до -9, крајем прве декаде марта од -8 до -4	Од -4 до 2, крајем прве декаде марта од 1 до 7	Од -7 до -2 крајем прве декаде марта од -3 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време са чешћом појавом снега, уз повећање висине снежног покривача.	Од -16 до -12, крајем прве декаде марта од -11 до -7	Од -6 до 1, крајем прве декаде марта од -2 до 5	Од -10 до -3 крајем прве декаде марта од -6 до 0 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.02.2018.

Период важења: 12.03.2018. до 15.03.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -2 до 4	Од 7 до 12	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом кише	Од -5 до 2	Од 3 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и ветровито време са чешћом појавом падавина.</p> <p>У периоду од 12.03 до 15.03. падаће киша, а у току ноћних или јутарњих сати киша или суснежица.</p> <p>На планинама изнад 1300 m надморске висине:</p> <p>Око 12.03. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Око 13.03. и 14.03. суснежица или снег.</p> <p>Око 15.03. снег.</p>	Од -7 до 1	Од 0 до 8	Од -4 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Март-Април-Мај 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.02.2018.

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 целој Србији 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 12 до 18	Од 8 до 14	Од 5 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 55, локално и до 70	Од 55 до 70 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 120

****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 21.02.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих и средње високих вредности. Водостај Колубаре је у мањем порасту у домену средњих 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 мањем порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.02.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	373	-5	550	680							
	Корнојбург	154.05	277	5					270				
	Братислава	129.08	340	1	650	750	1940	2.5	325				
	Комарно	104.41	243	-6	500	680	1854	3.4	235				
	Естергом	101.61	177	-4	500	650		3.6	171	162	155	150	
	Будимпешта	95.65	235	1	620	800	2070	3.3	232	224	215	208	
	Дунавфелдвар	89.58	1	11	600	750		4.3	1	-4	-12	-20	
	Баја	81.72	301	11	700	900	2170	4.2	309	308	301	290	
	Мохач	79.20	326	10	700	950	2180	4.4	335	337	333	324	
	Бездан	80.64	168	9	500	700	2198	3.4	178	179	175	170	
	Апатин	78.84	226	8	600	750		4.0	235	237			
	Богојево	77.46	210	6	600	700	2645	3.8	218	221	222	219	
	Вуковар	76.19	199	5	580	630							
	Илок	73.97	227	3									
	Бач. Паланка	73.97	231	4	530	650		4.0	235	239			
	Нови Сад	71.73	247	1	450	700	2679	4.0	250	255			
	Сланкамен	69.68	320	0	500			3.8	322	326	330	329	
	Земун	67.87	378	2	550	650		3.6	381	384	386	387	
	Панчево	67.33	388	2	530	650		3.8	391	394	396	397	
	Смедерево	65.36	530	-3	600	700	6100		532	534	535	536	
Бан. Паланка	62.85	716	-11	765	865								
В. Градиште	62.17	760	-3	800	830		3.6						
Прахово	29.00	319	-13	500			4.4						
ДРАВА	Ботово	121.55	94	-10	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-229	5	300	350		3.0					
	Д. Михољац	88.39	25	6	400	480	441	3.6					
	Осијек	81.48	13	7	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.02.	23.02.	24.02.	25.02.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	-7	300	500	121	2.8	-172	-173	-173	-173
	Вашарошнамен	101.98	-25	1	600	800	288	3.1	-33	-37	-41	-43
	Токај	90.01	483	-2	600	800		3.0	483	483	482	482
	Солнок	78.78	205	-21	650	800	558	2.1	192	187	183	177
	Чонград		221	-16	650	800		2.9	206	196	191	187
	Сегедин	73.70	266	-8	650	850	946	3.2	254	245	240	237
	Сента	72.80	304	-4	600	800	1020	2.8	299	295		
	Нови Бечеј	71.87	310	0	500	700		1.5				
Тител	69.70	328	1	500	650			329	334	338	337	
САВА	Загреб	112.26	-172	-20	370	470	241					
	Црнац	89.99	268	4	670	770						
	Јасеновац	86.82	474	15	700	800	872					
	Градишка	85.47	414	18	700	730	1052					
	Сл. Брод	81.80			750	850						
	Сл. Шамац	80.70	224	26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	379	13	650	750	2134	5.0	390	400	405	405
	Шабац	72.61	235	11	400	500		5.0	246	252	257	259
	Београд	68.28	336	2	500	600		5.0	342	346	348	349
	Карловац	103.17	98	-9	400	750						
	Приједор	129.68	134	-27	420	460		5.5				
	Нови Град	152	181	-30	360	400		5.4				
	Делибашино Село	151.21	96	2	250	320	76.6	5.8				
	Добој	137.01	-24	-7	300	450	157	4.0				
Радаљ - Дрина	129.47	203	-2	380		522						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-22	2	350	430	144		-20			
	Алексинац	157.63	39	16	300	400	205	5.5	47			
	Варварин	126.13	-15	19	200	500	310		-10	-15		
	Багрдан	100.94	165	30	500	600	364		176	182		
	Љубичевски мост	73.42	-195	15	450	600	351	5.1	-180	-173	-164	

Прогноза водостаја на рекама до 03. марта 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 23. фебруара, а након тога 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 мањем опадању и стагнацији.	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. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај 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