

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јануар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.01.2018	20.01.2018.		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.2	0.1	5.0	-
Сомбор	7.4	1.6	7.0	-
Нови Сад	7.0	1.5	4.5	-
Зрењанин	4.5	1.5	3.2	-
Кикинда	7.1	0.6	5.0	-
Банатски Карловац	7.2	2.1	2.3	-
Лозница	12.9	1.5	9.0	-
Сремска Митровица	6.6	1.9	2.5	-
Ваљево	13.5	0.5	8.0	1
Београд	12.0	1.9	3.2	-
Крагујевац	13.3	1.8	4.0	-
Смедеревска Паланка	12.3	0.9	4.0	-
Велико Градиште	9.3	2.5	2.0	-
Црни Врх	5.3	-3.2	0.0	15
Неготин	7.5	0.5	-	-
Златибор	7.5	-3.3	-	4
Сјеница	7.1	-2.1	2.0	3
Пожега	12.9	0.3	5.0	1
Краљево	13.0	1.1	6.0	-
Копаник	0.0	-6.2	8.0	68
Куршумлија	12.0	0.8	4.0	-
Крушевац	14.5	1.4	5.0	-
Ђуприја	13.3	2.3	5.0	-
Ниш	13.3	2.5	0.8	-
Лесковац	12.7	2.4	0.8	-
Зајечар	13.2	2.9	0.6	-
Димитровград	10.2	2.0	-	-
Врање	9.0	-2.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.01.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.01.2018. до 29.01.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.01.2018. Субота	Претежно облачно и хладније, у централним, источним и јужним крајевима местимично с кишом и снегом, само на северу мало и умерено облачно и суво. После подне и увече у целој Србији престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на југозападни. Највиша температура од 3 до 7 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	80
21.01.2018. Недеља	Облачно и хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом, уз повећање висине снежног покривача. Средином дана у северним, после подне и увече и у осталим крајевима уз пад температуре киша ће прећи у суснежицу и снег и у нижим крајевима, уз формирање мањег снежног покривача. Ветар слаб и умерен, југоисточни, средином дана на северу, после подне и увече и у осталим крајевима у скретању на северни северозападни и у појачању. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша од 2 до 5 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	70
22.01.2018. Понедељак	Умерено и потпуно облачно, углавном суво, само на истоку ујутру и пре подне местимично са снегом. Током преподнева у већини крајева престанак падавина, од средине дана делимично разведравање прво на северозападу, затим и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -3 до 0, највиша дневна од 1 до 5 °С.	Нема упозорења	
23.01.2018. Уторак	Јутро хладно са slabим, понегде и умереним мразем, по котлинама магловито. Током дана мало и умерено облачно и суво, само на северу и у планинским пределима облачно уз могућност провејавања слабог снега. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -6 до -2 °С, највиша дневна од 1 до 4 °С.	Tmin < -5°C	80
24.01.2018. Среда	Јутро хладно са slabим, понегде и умереним мразем, по котлинама магловито. Током дана мало и умерено облачно и топлије. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од -7 до -2 °С, највиша 2 до 7 °С.	Tmin < -5°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.01.2018. до 29.01.2018.)

У већини дана мало и умерено облачно са slabим јутарњим мразем а дневна температура биће у мањем, постепеном порасту.

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

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

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.



Прогноза времена за период од 29. јануара до 18. фебруара 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.01.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
29.01.2018. до 04.02.2018.	У Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до -1. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -5.	Од 3 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60					
	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50					
05.02.2018. до 11.02.2018.	На крајњем југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -3 до 0. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -4.	Од 5 до 9. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50			У Бачкој, Северном Банату, Поморављу и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	

12.02.2018. до 18.02.2018.	У Срему и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 1.	Од 6 до 11.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У Југозападној, Јужној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије 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 26.01.2018. до 15.02.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.01.2018.

Период важења: 26.01.2018. до 15.02.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.01.2018. до 15.02.2018.	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 26.01, 04.02, 05.02, 08.02, као и у периоду од 12..02. до 15.02. киша.</p> <p>Око 29.01, 31.01, 03.02, 09.02, 10.02. суснежица или снег.</p> <p>01.02. снег формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -3 до 2,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара на ширем подручју града и до -5.</p>	<p>Од 2 до 6,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара и до 9.</p>	<p>Од 0 до 4 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 4 до 6 (изнад вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.01.2018. до 15.02.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.01.2018.

Период важења: 26.01.2018. до 15.02.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 26.01, као и у периоду од 12..02. до 15.02. киша.</p> <p>Око 29.01, 31.01, 03.02, 04.02, 05.02, 08.02, 09.02, киша, суснежица или снег.</p> <p>01.02. и 10.02. снег, уз формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -1 до 3,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара од -6 до -2.</p>	<p>Од 2 до 6,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 5 до 9.</p>	<p>Од -2 до 3 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 3 до 6 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 26.01, 27.01, 08.02. и 15.02. киша, суснежица или снег..</p> <p>У периоду од 29.01. до 01.02. од 03.02. до 05.02. од 09.02 до 12.02, као и око 14.02. снег.</p>	<p>Од -4 до 0,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара од -9 до -4.</p>	<p>Од -3 до 4,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 1 до 6.</p>	<p>Од -6 до 0 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од 0 до 3 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.</p> <p>Само око 14.02. и 15.02. на планинама око 1000 m надморске висине суснежица или снег.</p>	<p>Од -7 до --2,</p> <p>крајем јануара, као и почетком друге декаде фебруара од -12 до -5.</p>	<p>Од -8 до 0,</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од -4 до 4.</p>	<p>Од -9 до -3 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>средином треће декаде јануара, средином прве и друге декаде фебруара од -4 до 0 (мало изнад 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: На Тамишу водостаји ће бити у порасту наредна 24 часа, а након тога у стагнацији и мањем опадању и кретаће се на нивоу редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 20.01.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.01.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	422	15	550	680							
	Корнојбург	154.05	407	46									
	Братислава	129.08	466	75	650	750	3469	3.2	450				
	Комарно	104.41	366	50	500	680	2985	4.1	400				
	Естергом	101.61	275	40	500	650		4.4	334	329	309	285	
	Будимпешта	95.65	317	33	620	800	2690	3.6	384	405	393	369	
	Дунавфелдвар	89.58	65	22	600	750		4.9	116	166	181	171	
	Баја	81.72	365	-5	700	900	2552	4.5	399	465	503	514	
	Мохач	79.20	396	-13	700	950	2600	4.7	412	466	512	532	
	Бездан	80.64	247	-18	500	700	2672	4.0	254	300	345	362	
	Апатин	78.84	320	-20	600	750		4.0	315	327			
	Богојево	77.46	307	-24	600	700	3276	4.3	297	302	320	340	
	Вуковар	76.19	290	-22	580	630							
	Илок	73.97	321	-23									
	Бач. Паланка	73.97	321	-23	530	650		4.2	306	298			
	Нови Сад	71.73	341	-20	450	700	3547		324	314			
	Сланкамен	69.68	396	-16	500			3.2	380	369	362	370	
	Земун	67.87	434	-11	550	650		4.5	424	414	404	400	
	Панчево	67.33	440	-9	530	650		2.8	430	420	410	406	
	Смедерево	65.36	559	-9	600	700	7400		555	550	545	540	
Бан. Паланка	62.85	733	-13	765	865								
В. Градиште	62.17	772	-15	800	830		5.4						
Прахово	29.00	483	53	500			4.1						
ДРАВА	Ботово	121.55	134	21	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-231	-3	300	350		5.5					
	Д. Михољац	88.39	25	-8	400	480	441						
	Осијек	81.48	69	-15	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.01.	22.01.	23.01.	24.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-150	-6	300	500	155	1.9	-151	-151	-151	-151
	Вашарошнамен	101.98	-27	-2	600	800	284	1.5	-30	-28	-32	-38
	Токај	90.01	482	-1	600	800		1.0	482	482	482	482
	Солнок	78.78	227	-16	650	800	601	2.3	213	199	186	175
	Чонград		229	-6	650	800		3.3	219	212	200	189
	Сегедин	73.70	276	2	650	850	965	3.2	276	269	265	262
	Сента	72.80	314	2	600	800	1043	3.6	310	308		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		3.4				
Тител	69.70	398	-14	500	650			383	372	365	373	
САВА	Загреб	112.26	-101	63	370	470	371					
	Црнац	89.99	421	21	670	770						
	Јасеновац	86.82	601	10	700	800	1173					
	Градишка	85.47	527	8	700	730	1318					
	Сл. Брод	81.80	491	5	750	850	1709					
	Сл. Шамац	80.70	332	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	442	6	650	750	2543	5.9	442	445	448	461
	Шабац	72.61	296	6	400	500		6.2	296	300	303	315
	Београд	68.28	394	-9	500	600		6.1	384	374	364	360
	Карловац	103.17	200	-38	400	750						
	Приједор	129.68	208	-12	420	460		6.9				
	Нови Град	152	253	11	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	140	27	250	320	147	6.7				
	Добој	137.01	15	21	300	450	240	4.5				
Радаљ - Дрина	129.47	207	1	380		539						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-79	-2	350	430	70.9		-74			
	Алексинац	157.63	-68	-14	300	400	68.4	5.0	-78			
	Варварин	126.13	-96	-4	200	500	118		-95	-100		
	Багрдан	100.94	69	4	500	600	175		68	69		
	Љубичевски мост	73.42	-240	6	450	600	242	4.0	-246	-242	-240	

Прогноза водостаја на рекама до 30. јануара 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 25. јануара, 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 водотокима ће бити у мањем и умереном порасту до 22. јануара, а затим у мањем опадању и стагнацији.	На Тамишу водостаји ће бити у порасту наредна 24 часа, а након тога у стагнацији и мањем опадању и кретаће се на нивоу редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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