

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.01.2016	21.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	1.3	-4.0	-	-
Сомбор	3.6	-6.7	-	-
Нови Сад	4.0	-5.4	-	0
Зрењанин	1.2	-6.5	-	-
Кикинда	1.6	-5.1	-	-
Банатски Карловац	0.8	-8.1	-	1
Лозница	5.2	-1.5	-	1
Сремска Митровица	1.0	-7.0	-	0
Ваљево	2.9	-3.9	-	2
Београд	4.8	-3.0	-	4
Крагујевац	1.4	-5.4	-	9
Смедеревска Паланка	0.6	-9.0	-	5
Велико Градиште	1.0	-10.8	-	2
Црни Врх	-2.1	-8.6	-	20
Неготин	-10.6	-14.1	-	9
Златибор	-2.7	-8.8	-	21
Сјеница	-8.4	-22.5	-	16
Пожега	-0.1	-8.6	-	1
Краљево	-1.6	-9.6	-	12
Копаник	-4.7	-14.1	-	58
Куршумлија	0.2	-12.5	-	4
Крушевац	1.4	-12.8	-	16
Ђуприја	0.6	-9.7	-	10
Ниш	-3.1	-9.4	-	14
Лесковац	-3.8	-16.8	-	18
Зајечар	-4.0	-16.5	-	12
Димитровград	-1.2	-15.7	-	21
Врање	-1.0	-13.1	-	1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 21.01.2016. до 30.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.01.2016. Четвртак	До краја дана променљиво облачно понегде са краткотрајним slabим снегом, углавном у планинским пределима. Ветар slab и умерен, северозападни. Највиша дневна температура од -2 до 3 °С.	Нема упозорења	
22.01.2016. Петак	Јутро веома хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама на југу местимично магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано. Ветар slab северозападни, на истоку и умерен, увече у скретању на јужни. Јутарња температура од -15 до -5°С, највиша дневна од -4 до 1°С.	Tmin<-10°С	90
23.01.2016. Субота	Јутро ведро и веома хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама и висоравнима местимично магла. Пре подне претежно сунчано. Од средине дана постепено наоблачење, најпре на северу и западу, а током ноћи и у осталим крајевима. Ветар slab до умерен, југоисточни. Јутарња температура од -20 на југу и истоку до -6°С на северу, највиша дневна од -4 до 2°С.	Tmin<-15°С	90
24.01.2016. Недеља	Претежно облачно и хладно, понегде са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северозападни. Јутарња температура од -11 до -3°С, највиша дневна од -4 до 1°С.	Tmin<-10°С	90
25.01.2016. Понедељак	Ујутро и пре подне облачно, понегде са slabим снегом. После подне делимично разведравање најпре на северу земље. Ветар углавном slab, западни, северозападни. Јутарња температура од -7 до -1°С, највиша дневна од -1 до 3°С.	Tmin<-5°С	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.01.2016. до 30.01.2016.)

У већини дана суво и хладно. Температура у мањем порасту, али и даље у јутарњим сатима slab и умерен мраз. Крајем периода јаче наоблачење са падавинама.

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:

T_{min}<-15°C

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти) проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.

T_{min}<-10°C

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 другом временско зависним економским секторима.

T_{min}<-5°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 топлотне и електричне енергије. 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 25. јануара до 14. фебруара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.01.2016.

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)
25.01.2016. до 31.01.2016.	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од -5 до -2, на југу Србије од -9 до -5	Од 1 до 5	У Војводини и Западној Србији испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 5 mm у планинским пределима локално и до 10 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -18 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 5			
01.02.2016. до 07.02.2016.	У Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2	Од 4 до 10	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
	У Бачкој и Срему изнад вишегодишњег просека	70			На југу Србије испод вишегодишњег просека	70	
08.02.2016. до 14.02.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 3	Од 4 до 12	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	70			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 28.01.2016. до 15.02.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 28.01.2016. до 15.02.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.01.2016. до 07.02.2016.	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а почетком фебруара кише, суснежице или снега.	Од -5 до -2, око 30.01. и до -7	Од 2 до 6	Од -3 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
08.02.2016. до 15.02.2016.	Просечно хладно и углавном суво време. Око 09.02, 10.02, 13.02. и 15.02. падаће киша, суснежица или снег. Око 14.02. киша.	Од -4 до -2	Од 3 до 7, око 14.02. до 9	Од -1 до 4 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 28.01.2016. до 15.02.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 28.01.2016. до 07.02.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а почетком фебруара кише, суснежице или снега.	У већем делу Србије од -6 до -2, око 30.01. од -8 до -6, На југу Србије од -8 до -5, око 30.01. и 06.02. до -10	У већем делу Србије од -1 до 6, На југу Србије од -3 до 5	У већем делу Србије од -4 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека) На југу Србије од -6 до -1 (испод вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -6, око 30.01. до -12	Од -6 до 1	Од -8 до -2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -15 до -11, око 30.01. до -18	Од -9 до -2	Од -13 до -6 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период важења: 08.02.2016. до 15.02.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно и углавном суво време. Око 09.02, 10.02, 13.02. и 15.02. падаће киша, суснежица или снег. Око 14.02. киша.	Од -8 до 0	Од 0 до 6, око 14.02. од 7 до 9	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са снегом уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -4	Од -2 до 0, око 14.02. до 2	Од -6 до -2 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са снегом уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -6	Од -6 до -4, око 14.02. до -2	Од -9 до -4 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период **Фебруар-Март-Април 2016. године******

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

Датум израде прогнозе: 21.01.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	Око 50

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 7 до 13	Од 5 до 9	Од 3 до 7
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 60 локално и до 80	Од 60 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:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се око и нешто изнад просечних вредности, осим на банатским водотоцима где су температуре нешто испод просечних вредности за јануар са тенденцијом опадања.

Наредних дана на банатским водотоцима прогнозира се задржавање ледостаја, а на Тиси и на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама појава приобалног леда и пловећег леда 20% до 30%. На Дунаву и Сави не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 21.01.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		22.01.	23.01.	24.01.	25.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	0	550	680		2.6				
	Корнојбург	154.05	216	-3								
	Братислава	129.08	278	3	650	750	1195	2.6	275			
	Комарно	104.41	139	-6	500	680	1114	2.5	140			
	Естергом	101.61	76	-9	500	650		1.5	65	58	49	44
	Будимпешта	95.65	132	-12	620	800	1360	1.7	122	113	104	95
	Дунавфелдвар	89.58	-98	-14	600	750	1052	1.7	-107	-117	-126	-136
	Баја	81.72	203	-21	700	900	1630	2.2	185	171	159	148
	Мохач	79.20	233	-23	700	950	1700	2.5	216	201	187	174
	Бездан	80.64	86	-24	500	700	1760	2.4	69	58	48	39
	Апатин	78.84	154	-25	600	750		1.9	135	121		
	Богојево	77.46	142	-22	600	700	2203	2.0	122	105	94	84
	Вуковар	76.19	131	-21	580	630		3.0				
	Илок	73.97	180	-16								
	Бач. Паланка	73.97	180	-15	530	650		2.0	163	149		
	Нови Сад	71.73	222	-15	450	700	2257		206	188		
	Сланкамен	69.68	320	-15	500			1.0	304	288	270	260
	Земун	67.87	378	-13	550	650		1.3	363	348	333	318
	Панчево	67.33	387	-11	530	650		1.3	372	357	342	327
	Смедерево	65.36	520	-8	600	700	5907	2.8	510	500	490	480
Бан. Паланка	62.85	699	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-12	800	830		2.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	20	0	460	500		2.4				
	Терезино Поље	100.67	-315	-11	300	350		2.0				
	Д. Михољац	88.39	-58	-4	400	480	294	1.5				
	Осијек	81.48	-76	-16	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.01.	23.01.	24.01.	25.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-152	-5	300	500	156	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	-48	-20	600	800	260	0.0				
	Токај	90.01	485	-9	600	800		0.2				
	Солнок	78.78	365	-80	650	800	633	0.8				
	Чонград		370	-54	650	800		1.5				
	Сегедин	73.70	360	-31	650	850	1400	1.6				
	Сента	72.80	358	-17	600	800	1403	1.0	338	318		
	Нови Бечеј	71.87	313		500	700		1.0				
Тител	69.70	336	-14	500	650			321	304	286	276	
САВА	Загреб	112.26	-209	-18	370	470	182					
	Црнац	89.99	271	-70	670	770						
	Јасеновац	86.82	536	-45	700	800	1014					
	Градишка	85.47	470	-58	700	730	1181					
	Сл. Брод	81.80	464	-42	750	850	1614					
	Сл. Шамац	80.70	295	-45	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	438	-26	650	750	2517	3.6	412	381	352	324
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	337	-12	500	600		4.5	320	305	290	275
	Карловац	103.17	113	21	400	750						
	Приједор	129.68	82	-12	420	460		3.7				
	Нови Град	152	96	-12	360	400		4.2				
	Делибашино Село	151.21	89	1	250	320	67.8	5.7				
	Добој	137.01	-87	-3	300	450	59.9	1.3				
Радаљ - Дрина	129.47	83	32	380		124						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-82	-12	350	430	56.2		-89			
	Алексинач	157.63	-38	-5	300	400	101	1.5	-41			
	Варварин	126.13	-65	-18	200	500	182		-71	-83		
	Багрдан	100.94	86	-18	500	600	208	1.2	79	66		
	Љубичевски мост	73.42	-238	-6	450	600	247	1.4	-251	-252	-262	

Прогноза водостаја на рекама до 31. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Тиси појава приобалног леда и реткох ледохода очекује се током 25./26. јануара
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Наредних дана очекује се задржавање ледостаја на свим банатским водоточима
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Великој Морави са притокама наредних дана очекује се формирање и задржавање приобалног леда и ледохода
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Западној и Јужној Морави са притокама наредних дана очекује се формирање и задржавање приобалног леда и ледохода