

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.01.2016	19.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	0.2	-8.0	-	-
Сомбор	0.4	-7.4	-	-
Нови Сад	-0.9	-4.5	-	2
Зрењанин	0.0	-6.0	-	-
Кикинда	-0.1	-7.2	-	-
Банатски Карловац	-0.8	-12.0	-	4
Лозница	-1.7	-4.5	0.3	5
Сремска Митровица	-1.0	-4.1	0.0	3
Ваљево	-2.8	-4.7	0.7	10
Београд	-1.3	-6.0	-	7
Крагујевац	-2.9	-8.4	0.2	16
Смедеревска Паланка	-2.4	-11.6	0.7	7
Велико Градиште	0.5	-13.0	0.0	4
Црни Врх	-10.0	-12.1	0.9	31
Неготин	-0.5	-4.0	0.2	10
Златибор	-8.6	-13.0	1.1	33
Сјеница	-9.2	-11.8	0.1	17
Пожега	-3.5	-5.6	0.4	2
Краљево	-3.3	-5.2	0.0	19
Копаник	-14.6	-18.9	2.4	74
Куршумлија	-2.4	-7.6	0.0	8
Крушевац	-3.1	-4.3	1.0	24
Ђуприја	-3.1	-5.4	0.7	18
Ниш	-3.6	-5.9	1.1	24
Лесковац	-3.2	-6.6	3.3	26
Зајечар	0.5	-14.6	-	16
Димитровград	-3.8	-6.8	1.2	30
Врање	-3.4	-6.3	0.7	5

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 19.01.2016. до 28.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.01.2016. Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Највиша дневна температура од -4 до 0°C, у Тимочкој Крајини до 2°C.	Tmin<-10°C	90
20.01.2016. Среда	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама местимично магловито. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од -15 до -6°C, локално и нижа, а највиша дневна од -5 до 4°C. Увече и током ноћи на северу умерено наоблачење.	Tmin<-10°C	90
21.01.2016. Четвртак	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама магловито. Током дана променљиво облачно понегде уз провејавање снега, углавном у планинским пределима. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -14 до -4°C, локално и нижа, највиша дневна од -4 до 2°C.	Tmin<-10°C	90
22.01.2016. Петак	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама магловито. Током дана малом и умерено облачно. Ветар слаб и умерен на истоку повремено јак, северозападни. Јутарња температура од -13 до -6, локално и нижа, највиша дневна од -4 до 0 °C	Tmin<-10°C	90
23.01.2016. Субота	Јутро хладно са умереним и јаким мразем, по котлинама магловито. Током дана мало и умерено облачно. Ветар слаб променљив. Јутарња температура од -13 до -6, локално и нижа, највиша дневна од -4 до 0 °C.	Tmin<-10°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.01.2016. до 28.01.2016.)

Температура у мањем постепеном порасту, али и даље у јутарњим сатима веома хладно. У већини крајева суво, само у планинским пределима слаб снег. Крајем периода 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:

$T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$

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.



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 **Јануар-Фебруар-Март 2016. године******

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Бачкој и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У Неготинској Крајини изнад 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 3 до 6	Од 1 до 4	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 35 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70, 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 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 формирање и задржавање ледостаја, а на Тиси и на Великој, Западној и Јужној Морави са притокама, појава приобалног леда и ретког пловећег леда 20% до 30%. На Дунаву и Сави не очекује се појава леда.

Стање на рекама на дан 19.01.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.01.	21.01.	22.01.	23.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-2	550	680		3.4				
	Корнојбург	154.05	220	-5								
	Братислава	129.08	275	-11	650	750	1158	2.6	275			
	Комарно	104.41	163	-11	500	680	1255	2.5	150			
	Естергом	101.61	99	-13	500	650		2.0	90	81	67	54
	Будимпешта	95.65	157	-22	620	800	1510	1.8	142	132	119	104
	Дунавфелдвар	89.58	-60	-25	600	750	1310	1.8	-79	-93	-104	-117
	Баја	81.72	249	-17	700	900	1870	2.8	218	192	175	159
	Мохач	79.20	277	-9	700	950	1920	2.8	254	229	210	194
	Бездан	80.64	128	-5	500	700	1970	2.8	107	86	70	58
	Апатин	78.84	197	-4	600	750		2.5	182	161		
	Богојево	77.46	177	-1	600	700	2431	2.8	168	148	127	111
	Вуковар	76.19	165	1	580	630		3.0				
	Илок	73.97	201	5								
	Бач. Паланка	73.97	200	4	530	650		2.6	197	190		
	Нови Сад	71.73	239	10	450	700	2352	2.6	241	236		
	Сланкамен	69.68	338	10	500			1.8	341	340	336	330
	Земун	67.87	395	5	550	650		2.0	400	402	402	397
	Панчево	67.33	403	4	530	650		2.0	408	410	410	405
	Смедерево	65.36	536	0	600	700	6250	2.8	540	542	542	538
Бан. Паланка	62.85	711	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	763	-2	800	830		2.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	28	28	460	500		2.4				
	Терезино Поље	100.67	-305	-6	300	350		2.5				
	Д. Михољац	88.39	-36	-16	400	480	331	1.3				
	Осијек	81.48	-39	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.01.	21.01.	22.01.	23.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-134	-19	300	500	186	0.0	-146	-150	-154	-157
	Вашарошнамен	101.98	22	-67	600	800	379	0.0	-20	-44	-57	-63
	Токај	90.01	510	-21	600	800		0.8	510	510	509	509
	Солнок	78.78	508	-33	650	800	1020	1.6	433	338	241	156
	Чонград		454	-7	650	800		1.6	409	331	252	195
	Сегедин	73.70	410	-6	650	850	1590	1.2	395	349	285	231
	Сента	72.80	385	-2	600	800	1521	1.2	376	366		
	Нови Бечеј	71.87	313		500	700		1.8				
Тител	69.70	354	9	500	650			356	355	350	345	
САВА	Загреб	112.26	-160	-8	370	470						
	Црнац	89.99	401	-53	670	770						
	Јасеновац	86.82	636	-42	700	800						
	Градишка	85.47	555	-35	700	730	1388					
	Сл. Брод	81.80	543	-33	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	378	-35	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	478	-8	650	750	2786	3.6	465	449	430	411
	Шабац	72.61	334	-9	400	500		4.0	321	305	286	267
	Београд	68.28	354	4	500	600		4.4	355	352	347	338
	Карловац	103.17	131	-12	400	750						
	Приједор	129.68	107	-25	420	460		4.4				
	Нови Град	152	130	-12	360	400		3.0				
	Делибашино Село	151.21	75	-24	250	320	52.7	4.7				
Добој	137.01	-65	-16	300	450	89.5	1.8					
Радаль - Дрина	129.47	152	-1	380		321						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-63	-4	350	430	75.4		-69			
	Алексинач	157.63	-22	-6	300	400	121	3.0	-9			
	Варварин	126.13	-51	-16	200	500	216		-51	-60		
	Багрдан	100.94	108	-19	500	600	249	2.3	106	96		
	Љубичевски мост	73.42	-213	-13	450	600	307	2.8	-225	-226	-234	

Прогноза водостаја на рекама до 29. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 формирање и задржавање ледостаја на свим банатским водоточима
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем 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 од 20./21. јануара очекује се појава приобалног леда и ретког ледохода са тенденцијом задржавања
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 од 20./21. јануара очекује се појава приобалног леда и делимичног ледостаја