

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.01.2016	11.01.2016		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	6.0	-0.1	2.0	-
Сомбор	7.1	0.8	2.0	-
Нови Сад	12.3	4.7	2.0	-
Зрењанин	10.0	6.9	3.0	-
Кикинда	9.7	4.1	3.0	-
Банатски Карловац	1.4	8.0	1.0	-
Лозница	11.2	5.6	0.8	2
Сремска Митровица	9.8	3.5	1.0	-
Ваљево	6.8	1.9	0.6	7
Београд	12.5	10.2	2.0	-
Крагујевац	9.3	3.0	3.0	0
Смедеревска Паланка	10.3	5.1	2.0	-
Велико Градиште	6.2	3.2	4.1	-
Црни Врх	7.6	6.2	3.0	5
Неготин	3.7	-1.5	3.0	7
Златибор	10.7	6.9	0.1	5
Сјеница	10.8	3.9	-	-
Пожега	5.0	-0.7	0.4	17
Краљево	11.4	0.2	0.3	7
Копанник	3.3	2.1	-	8
Куршумлија	14.7	6.9	0.0	-
Крушевац	9.7	-0.4	1.0	7
Ђуприја	8.7	1.7	4.0	7
Ниш	7.9	2.9	3.0	3
Лесковац	9.0	5.2	0.2	-
Зајечар	4.0	-2.0	2.0	10
Димитровград	10.8	1.3	2.0	-
Врање	9.9	1.9	3.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 11.01.2016. до 20.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.01.2016. Понедељак	Умерено облачно и топло. По котлинама и у Тимочкој Крајини дуже задржаванње магле или ниске облачности. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни, на северу земље и на планинама повремено са олујним ударима. Максимална температура од 14 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 5°C. У току ноћи јаче пролазно наоблачење са северозапада, праћено кишом и локалном појавом пљускова.	Удари ветра > 17 m/s, на планинама изнад 1000 m > 24 m/s	85
12.01.2016. Уторак	Пре подне постепени престанак падавина и разведравање, прво на северозападу, после подне претежно сунчано, само ће на југу и југоистоку већи део дана бити претежно облачно, местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, на планинама повремено и јак. Најнижа температура од 4 до 9°C, највиша од 9 до 14°C.	Нема упозорења	
13.01.2016. Среда	Умерено и потпуно облачно, понегде са слабом кишом, на планинама са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -1 до 3°C, највиша дневна од 7 до 12 степени.	Нема упозорења	
14.01.2016. Четвртак	Ујутру местимично са маглом, током дана мало до умерено облачно. Увече ново наоблачење са кишом. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 2°C, највиша од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
15.01.2016. Петак	Облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Увече и током ноћи снег се очекује и у нижим пределима. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни, у скретању на северозападни, прво на северу. Најнижа температура од 1 до 4°C, највиша од 3 до 8°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.01.2016. до 20.01.2016.)

Веома хладно, нарочито почетком наредне седмице, са максималном температуром у већини места испод 0°C (ледени дани), местимично са снегом уз формирање снежног покривача.

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 $> 17 \text{ m/s}$, на планинама изнад 1000 m $> 24 \text{ m/s}$

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 спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



Прогноза времена за период од 18. јануара до 7. фебруара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.01.2016.

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)
18.01.2016. до 24.01.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -10 до -4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -10	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до 0	У Војводини, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Западној Србији испод вишегодишњег просека	80			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
25.01.2016. до 31.01.2016.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Од 1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
01.02.2016. до 07.02.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -5	Од 1 до 6 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Западној Србији испод вишегодишњег просека	60					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2016. до 31.01.2016. године**

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 31.01.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2016. до 18.01.2016.	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -4 до 0	Од 2 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
19.01.2016. до 31.01.2016.	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег. Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -5 до -2, око 26.01. до 2	Од 2 до 5, око 26.01. до 6	Од -2 до 3 (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 10.01.2016. до 31.01.2016. године***

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 18.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека) На југу Србије од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -2 до 4	Од -4 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -7	Од -4 до 3	Од -6 до -3 (у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	--------------	------------	---

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 19.01.2016. до 31.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег. Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -6 до -2, око 26.01. од 0 до 2	Од 0 до 5, око 26.01. до 6	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -5 до -2, око 26.01. до 0	Од -1 до 2, око 26.01. до 4	Од -3 до 1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -6, око 26.01. до -4	Од -4 до 0, око 26.01. до 2	Од -6 до -1 (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:

На Дунаву од Бездана до Смедерева и на Тиси код Титела водостај ће се наредна два дана кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 11.01.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		12.01.	13.01.	14.01.	15.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	3	550	680		3.3				
	Корнојбург	154.05	225	16			1160		-			
	Братислава	129.08	283	9	650	750	1256	2.9	300			
	Комарно	104.41	123	11	500	680	1026	2.6	145			
	Естергом	101.61	51	8	500	650		2.9	71	112	152	170
	Будимпешта	95.65	97	4	620	800	1180	2.6	115	161	219	253
	Дунавфелдвар	89.58	-141	8	600	750	856	2.1	-13	19	66	105
	Баја	81.72	105	7	700	900	1160	2.9	114	130	171	235
	Мохач	79.20	120	6	700	950	1180	2.7	132	146	183	236
	Бездан	80.64	-34	6	500	700	1184	3.0	-26	-17	10	50
	Апатин	78.84	18	7	600	750		2.5	27	36	51	80
	Богојево	77.46	12	7	600	700	1422	2.5	20	31	40	67
	Вуковар	76.19	-		580	630		5.0				
	Илок	73.97	-									
	Бач. Паланка	73.97	30	5	530	650		2.2	37	43	60	78
	Нови Сад	71.73	33	7	450	700	1253	2.0	40	48	65	82
	Сланкамен	69.68	114	2	500			2.4	118	122	130	138
	Земун	67.87	208	0	550	650		2.8	215	225	237	253
	Панчево	67.33	246	1	530	650		1.1	253	263	275	290
	Смедерево	65.36	444	-2	600	700		3.0	445	450	460	472
Бан. Паланка	62.85	676	3	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		2.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	-13	-1	460	500		2.6				
	Терезино Поље	100.67	-304	7	300	350		3.5				
	Д. Михољац	88.39	-63	18	400	480		3.4				
	Осијек	81.48	-135	8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.01.	13.01.	14.01.	15.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-77	123	300	500	285	0.0	-89	20	121	-58
	Вашарошнамен	101.98	-24	-28	600	800	298	0.0	48	236	460	493
	Токај	90.01	468	0	600	800		0.2	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-127	31	650	800	213	1.0	-140	-133	-124	-95
	Чонград		-77	19	650	800		1.7	-95	-89	-84	-75
	Сегедин	73.70	113	5	650	850	280	1.8	108	108	108	108
	Сента	72.80	243	-7	600	800		1.8	242	249		
	Нови Бечеј	71.87	335	0	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	100	4	500	650						
	Загреб	112.26	-41	188	370	470	497					
	Црнац	89.99	120	213	670	770						
	Јасеновац	86.82	227	176	700	800	434					
	Градишка	85.47	140	115	700	730	452					
	Сл. Брод	81.80	158	115	750	850	640					
	Сл. Шамац	80.70	4	118	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	112	22	650	750	693	2.0	173	231	278	317
	Шабац	72.61	2	30	400	500		3.0	63	121	168	207
	Београд	68.28	165	0	500	600		4.3	172	182	194	212
	Карловац	103.17	575	214	400	750						
	Приједор	129.68	287	255	420	460		2.8				
	Нови Град	152	270	155	360	400		3.7				
	Делибашино Село	151.21	152	-23	250	320	170	6.2				
	Добој	137.01	39	-1	300	450	299	5.4				
Радаль - Дрина	129.47	97	48	380		155						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-8	24	350	430	151		13			
	Алексинац	157.63	14	16	300	400	168	3.0	23			
	Варварин	126.13	-12	13	200	500	318		11	16		
	Багрдан	100.94	148	15	500	600	327	3.7	161	176		
	Љубичевски мост	73.42	-234	-11	450	600		3.5	-231	-219	-210	

Прогноза водостаја на рекама до 21. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту до 17. јануара, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем и умереном порасту 14. јануара, а затим у стагнацији.	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостаји ће се наредна два дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	На Тиси код Титела водостај ће се наредна два дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 14. јануара, а затим у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем и умереном колебању до 14. јануара, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем и умереном порасту до 14. јануара, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту до 15. јануара, а након тога у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном порасту до 14. јануара, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној ће бити у умереном порасту до 14. јануара, а након тога у стагнацији. и Јужној Морави са притокама у умереном порасту до 14. јануара, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења