

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јануар 2016. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.01.2016	10.01.2016		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.6	1.3	4.0	-
Сомбор	3.7	1.8	1.5	2
Нови Сад	10.1	4.9	0.7	-
Зрењанин	7.5	6.4	2.3	-
Кикинда	6.3	5.0	5.0	-
Банатски Карловац	9.1	6.0	2.2	-
Лозница	13.0	5.6	0.3	6
Сремска Митровица	7.4	3.5	0.5	-
Ваљево	9.8	2.0	-	9
Београд	11.0	9.1	0.4	-
Крагујевац	9.1	3.1	-	6
Смедеревска Паланка	10.4	7.4	0.1	-
Велико Градиште	7.4	3.9	0.0	-
Црни Врх	7.8	4.8	-	19
Неготин	7.0	0.0	0.2	10
Златибор	11.0	6.2	-	-
Сјеница	12.1	3.8	-	2
Пожега	8.3	-2.9	-	18
Краљево	7.5	0.0	-	10
Копаоник	3.7	1.9	-	16
Куршумлија	13.2	8.3	-	-
Крушевац	8.8	2.0	-	11
Ђуприја	8.9	4.2	-	11
Ниш	12.4	4.0	-	6
Лесковац	12.2	2.5	-	2
Зајечар	7.1	0.0	0.1	12
Димитровград	6.6	2.8	-	-
Врање	9.9	3.2	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 10.01.2016. до 19.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.01.2016. Недеља	Умерено до потпуно облачно и топло, местимично са слабом кишом, уз постепени престанак падавина и делимично разведравање, прво на северозападу. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни. Највиша температура од 11 до 15°C, у Неготинској Крајини око 4°C.	Отапање снежног покривача	100
11.01.2016. Понедељак	Умерено облачно, топло, ветровито и углавном суво. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни, повремено са олујним ударима, нарочито на планинама и на северу земље. Минимална температура од 4 до 11°C, у Тимочкој Крајини око 0°C, максимална од 14 до 18°C, у Тимочкој Крајини око 10°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	95
12.01.2016. Уторак	Постепено разведравање са северозапада, само још ујутру и пре подне на југу и југоистоку претежно облачно, понегде са кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, пре подне на планинама јак. Најнижа температура од 3 до 7°C, највиша од 10 до 16°C.	Нема упозорења	
13.01.2016. Среда	Умерено облачно. Ветар умерен и јак, западни и северозападни. Јутарња температура од 1 до 4, највиша дневна од 8 до 12 степени.	Нема упозорења	
14.01.2016. Четвртак	Постепено јаче наоблачење, метимично са кишом, на планинама са снегом. Ветар умерен и јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 6 до 10°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.01.2016. до 19.01.2016.)

У петак облачно и хладно, местимично са суснежицом и снегом. Затим веома хладно, нарочито крајем периода, са максималном температуром у већини места испод 0°C (ледени дани), понегде са slabим снегом.

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:

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.

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 - нарочиту 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, на Тиси код Титела, као и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Формирани ледостај на банатским водотоцима имаће тенденцију постепеног нарушавања.

Стање на рекама на дан 10.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту 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 водотоцима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности Водостај Колубаре је у умереном порасту у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању до Багрдана, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној Морави са притокама су у мањем опадању 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 10.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		11.01.	12.01.	13.01.	14.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	1	550	680		3.2				
	Корнојбург	154.05	209	7								
	Братислава	129.08	274	8	650	750	1145	2.7	290			
	Комарно	104.41	112	7	500	680	968	2.5	125			
	Естергом	101.61	43	8	500	650		2.4	56	79	140	205
	Будимпешта	95.65	93	10	620	800	1160	2.8	108	130	186	266
	Дунавфелдвар	89.58	-149	3	600	750		2.2	-137	-120	-88	-25
	Баја	81.72	98	7	700	900	1137	2.7	105	120	145	197
	Мохач	79.20	114	7	700	950	1150	2.5	123	138	163	207
	Бездан	80.64	-40	7	500	700	1160		-35	-22	-4	29
	Апатин	78.84	11	8	600	750		2.0	17	26	41	60
	Богојево	77.46	5	6	600	700	1380		11	17	29	47
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	26	4								
	Бач. Паланка	73.97	25	3	530	650		2.2	30	36	48	58
	Нови Сад	71.73	26	3	450	700	1194	2.0	31	37	49	60
	Сланкамен	69.68	112	6	500			2.0	118	124	130	138
	Земун	67.87	208	3	550	650		2.8	211	218	225	235
	Панчево	67.33	245	1	530	650		3.0	248	255	262	272
	Смедерево	65.36	446	8	600	700	2300	3.2	449	456	463	473
Бан. Паланка	62.85	673	0	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-2	800	830		2.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	-12	2	460	500		2.8				
	Терезино Поље	100.67	-311	11	300	350		2.3				
	Д. Михољац	88.39	-81	8	400	480	244	3.1				
	Осијек	81.48	-143	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.01.	12.01.	13.01.	14.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-200	-2	300	500	86.5	0.0				
	Вашарошнамен	101.98	4	18	600	800	347	0.0				
	Токај	90.01	468	0	600	800		0.2				
	Солнок	78.78	-158	36	650	800	179	1.0				
	Чонград		-96	18	650	800		1.5				
	Сегедин	73.70	108	3	650	850	225	1.2	108	108	108	108
	Сента	72.80	250	1	600	800	271	2.0	253	259		
	Нови Бечеј	71.87	335	0	500	700		2.0				
САВА	Тител	69.70	96	9	500	650			104	111	117	125
	Загреб	112.26	-229	38	370	470	150					
	Црнац	89.99	-93	15	670	770						
	Јасеновац	86.82	51	43	700	800	243					
	Градишка	85.47	25	30	700	730	239					
	Сл. Брод	81.80	43	5	750	850	336	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	-114	47	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	90	-2	650	750	600	2.2	100	110	120	136
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	165	3	500	600		3.4	168	175	182	192
	Карловац	103.17	361	348	400	750						
	Приједор	129.68	32	-4	420	460		2.5				
	Нови Град	152	115	97	360	400		3.2				
	Делибашино Село	151.21	175	92	250	320	218	6.5				
	Добој	137.01	40	131	300	450	301	6.5				
	Радаль - Дрина	129.47	49	2	380		67.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-32	40	350	430	116		-4			
	Алексинач	157.63	-2	-50	300	400	145	2.5	-50			
	Варварин	126.13	-25	-17	200	500	283		-6	10		
	Багрдан	100.94	133	-31	500	600	298		130	141		
	Љубичевски мост	73.42	-223	1	450	600	282	2.6	-231	-234	-224	

Прогноза водостаја на рекама до 20. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту. 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 наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	На Тиси код Титела водостај ће се наредних дана кретати испод ниског пловидбеног нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	
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.	На Сави код Београда водостај ће се наредних дана кретати око ниског пловидбеног нивоа.
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