

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. децембар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.12.2015.	10.12.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.8	3.6	0.9	-
Сомбор	4.5	3.6	1.2	-
Нови Сад	4.7	3.0	1.0	-
Зрењанин	4.7	3.5	0.5	-
Кикинда	5.4	3.9	-	-
Банатски Карловац	6.1	3.3	-	-
Лозница	3.4	2.5	1.0	-
Сремска Митровица	3.6	2.8	1.0	-
Ваљево	3.4	1.8	0.7	-
Београд	5.0	2.6	0.9	-
Крагујевац	6.0	2.3	0.0	-
Смедеревска Паланка	6.2	2.2	1.1	-
Велико Градиште	7.3	3.5	0.2	-
Црни Врх	-1.1	-3.0	0.3	-
Неготин	6.2	3.8	-	-
Златибор	-0.2	-3.8	0.2	-
Сјеница	5.0	-5.2	-	4
Пожега	2.4	1.0	0.1	-
Краљево	4.2	1.4	0.2	-
Копаник	8.0	-6.7	-	5
Куршумлија	4.5	1.4	0.0	-
Крушевац	5.4	2.2	0.0	-
Ђуприја	8.1	2.4	0.4	-
Ниш	5.7	2.3	0.1	-
Лесковац	4.3	2.6	-	-
Зајечар	5.9	2.8	-	-
Димитровград	7.3	1.8	-	-
Врање	2.4	2.2	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.12.2015. године у 12:00

Период важења: од 10.12.2015. до 19.12.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.12.2015. Четвртак	Облачно, местимично са слабом кишом, у брдско-планинским пределима и суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 3 до 8°C.	Нема упозорења	
11.12.2015. Петак	Магловито и тмурно, понегде са слабом сипећом кишом, у брдско-планинским пределима провејавање снега. Ветар слаб, западни и северозападни. Најнижа температура од 0 до 5°C, највиша од 2 до 7°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
12.12.2015. Субота	Јутра местимично магловита. Магла ће се по котлинама и низијама задржавати и дуже током пре поднева. Током дана мало и умерено облачно у већини места са периодима сунчаног времена. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -3 до 2°C, највиша од 6 до 11°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
13.12.2015. Недеља	Јутра местимично магловита. Магла ће се по котлинама и низијама задржавати и дуже током пре поднева. Током дана мало и умерено облачно у већини места са периодима сунчаног времена. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 6 до 12°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
14.12.2015. Понедељак	Јутра местимично магловита. Магла ће се по котлинама и низијама задржавати и дуже током пре поднева. Током дана мало и умерено облачно у већини места са периодима сунчаног времена. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 6 до 12°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.12.2015. до 19.12.2015.)

Јутра местимично магловита. Магла ће се по котлинама и низијама задржавати и дуже током пре поднева. Током дана мало и умерено облачно у већини места са периодима сунчаног времена. Крајем периода наоблачење са слабом кишом, у брдско-планинским пределима и са суснежицом и снегом. Температура око или мало изнад просечних вредности.

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:

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 14. децембра 2015. до 03. јануара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.12.2015.

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)
14.12.2015. до 20.12.2015.	На истоку, југоистоку и у Централној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2	Од 5 до 8	У Бачкој и Банату испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	На западу Србије, северу Шумадије и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60	
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
21.12.2015. до 27.12.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
28.12.2015. до 03.01.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.12.2015. до 31.12.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.11.2015.

Период важења: 11.12.2015. до 31.12.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2015. до 21.12.2015.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Око 16.12, 17.12, 18.12, 19.12. и 20.12. падаће киша повремено. Око 12.12. и 21.12. киша, суснежица или снег. Око 13.12. снег уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача.	Од 1 до 6, око 14.12. око -2	Од 6 до 10	Од 2 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
22.12.2015. до 28.12.2015.	Топлије и углавном суво време. Око 24.12. киша. Око 25.12. киша, суснежица или снег.	Од 0 до 3	Од 7 до 9	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
29.12.2015. до 31.12.2015.	Топло време са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице.	Од 3 до 4	Од 6 до 8	Од 4 до 7 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2015. до 31.12.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.11.2015.

Период важења: 11.12.2015. до 21.12.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Око 16.12. и 19.12. падаће киша повремено. Око 11.12, 12.12, 17.12, 18.12, 20.12. и 21.12. киша, суснежица или снег. Око 13.12. снег уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -2 до 6, Око 14.12. око -5	Од 3 до 10	Од 0 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Око 17.12, 18.12. и 19.12 суснежица или снег. Снег повремено око 12.12, 13.12, 16.12, 20.12. и 21.12. уз повећање снежног покривача.	Од -4 до -1, око 14.12. око -7	Од 1 до 6	Од -2 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом снега, уз повећање снежног покривача.	Од -8 до -4, Око 14.12. око -10	Од -3 до 2	Од -6 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2015.

Период важења: 22.12.2015. до 28.12.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 24.12, 25.12. и 26.12. киша, суснежица или снег.	Од -2 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 24.12. и 25.12. киша, суснежица или снег. Око 27.12. снег уз повећање снежног покривача.	Од -4 до -1	Од 4 до 6	Од 0 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 24.12, 25.12. и 27.12. снег уз повећање снежног покривача.	Од -8 до -5	Од 0 до 2	Од -4 до -2 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2015.

Период важења: 29.12.2015. до 31.12.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице.	Од 1 до 4	Од 4 до 8	Од 2 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега.	Од -2 до -1	Од 2 до 4	Од 0 до 2 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом снега уз повећање снежног покривача.	Од -6 до -5	Од -2 до 0	Од -4 до -2 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2015. – Јануар-Фебруар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.11.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Срему и Бачкој изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Јужној и Југозападној Србији 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 3 до 6	Од 1 до 4	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 70	Од 40 до 70, локално и до 80	Од 50 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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 10.12.2015. 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 стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.12.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.12.	12.12.	13.12.	14.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-2	550	680		6.1				
	Корнојбург	154.05	214	-1								
	Братислава	129.08	282	16	650	750	1244	6.2	275			
	Комарно	104.41	132	-28	500	680	1074	6.4	130			
	Естергом	101.61	71	-26	500	650		6.1	73	71	63	56
	Будимпешта	95.65	138	-15	620	800	1390	6.4	127	127	121	113
	Дунавфелдвар	89.58	-88	-17	600	750	1112	6.7	-102	-109	-111	-118
	Баја	81.72	200	-28	700	900	1610	7.1	177	159	152	146
	Мохач	79.20	231	-30	700	950	1690	7.5	209	187	174	167
	Бездан	80.64	85	-31	500	700	1755	7.0	62	46	36	34
	Апатин	78.84	156	-32	600	750		6.9	130	111		
	Богојево	77.46	143	-27	600	700	2210	6.9	118	97	85	75
	Вуковар	76.19	138	-24	580	630		4.0				
	Илок	73.97	175	-24								
	Бач. Паланка	73.97	173	-24	530	650		6.8	150	134		
	Нови Сад	71.73	190	-26	450	700	2346	6.5	166	154		
	Сланкамен	69.68	256	-21	500			7.0	236	223		
	Земун	67.87	301	-13	550	650		6.8	286	276	270	265
	Панчево	67.33	321	-10	530	650		6.0	306	296	290	285
	Смедерево	65.36	482	-6	600	700	4800	7.0	472	467	463	460
Бан. Паланка	62.85	695	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	750	2	800	830		7.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	27	1	460	500		6.8				
	Терезино Поље	100.67	-308	18	300	350		6.4				
	Д. Михољац	88.39	-75	-20	400	480	270	6.6				
	Осијек	81.48	-88	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.12.	12.12.	13.12.	14.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-149	-8	300	500	161	4.8	-153	-158	-160	-161
	Вашарошнамен	101.98	-51	-17	600	800	256	5.3	-60	-66	-69	-71
	Токај	90.01	477	3	600	800		5.2	477	477	477	477
	Солнок	78.78	105	-49	650	800	427	5.2	61	27	14	10
	Чонград		122	-33	650	800		5.5	92	59	36	24
	Сегедин	73.70	202	-24	650	850	850	5.7	188	175	164	159
	Сента	72.80	266	-9	600	800	718	5.4	258	243		
	Нови Бечеј	71.87	305		500	700		5.5				
САВА	Тител	69.70	257	-23	500	650			237	221		
	Загреб	112.26	-241	0	370	470	128					
	Црнац	89.99	-52	-27	670	770						
	Јасеновац	86.82	141	-25	700	800	329					
	Градишка	85.47	126	-18	700	730	423					
	Сл. Брод	81.80	145	-10	750	850	603					
	Сл. Шамац	80.70	-50	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	202	-8	650	750	1120	6.0	189	177	163	150
	Шабац	72.61	80	-7	400	500		6.2	67	56	42	30
	Београд	68.28	255	-12	500	600		7.4	240	230	225	220
	Карловац	103.17	-25	-7	400	750						
	Приједор	129.68	62	-5	420	460		5.6				
	Нови Град	152	80	5	360	400		5.3				
	Делибашино Село	151.21	79	-4	250	320	56.5	6.1				
	Добој	137.01	-97	-6	300	450	49	5.4				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	45	-1	380		63.2					63.2
	Јасика	138.56	-105	-5	350	430	37.1		-110			
	Алексинач	157.63	-79	8	300	400	57.9	6.5	-70			
	Варварин	126.13	-89	0	200	500	131		-90	-92		
	Багрдан	100.94	46	1	500	600	135	6.1	46	45		
Љубичевски мост	73.42	-301	0	450	600	120	6.5	-301	-302	-305		

Прогноза водостаја на рекама до 20. децембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
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 опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења