

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. децембар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.12.2015.	22.12.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.6	0.0	0.2	-
Сомбор	4.7	-0.3	-	-
Нови Сад	4.2	-0.8	-	-
Зрењанин	4.4	-0.3	-	-
Кикинда	3.3	0.2	-	-
Банатски Карловац	5.9	-0.5	-	-
Лозница	12.6	1.8	-	-
Сремска Митровица	5.4	-0.5	-	-
Ваљево	13.4	-0.7	-	-
Београд	7.6	1.9	-	-
Крагујевац	12.8	-0.5	-	-
Смедеревска Паланка	12.4	-0.7	-	-
Велико Градиште	9.8	-2.5	-	-
Црни Врх	10.4	2.5	-	-
Неготин	10.6	4.5	-	-
Златибор	6.5	-4.0	-	-
Сјеница	3.1	-7.8	-	1
Пожега	2.6	-1.7	-	-
Краљево	6.7	-2.3	-	-
Копаник	8.7	-2.2	-	10
Куршумлија	9.1	-3.4	-	-
Крушевац	7.1	-3.3	-	-
Ђуприја	10.5	-2.7	-	-
Ниш	8.6	-2.6	-	-
Лесковац	4.8	-3.6	-	-
Зајечар	15.4	-1.8	-	-
Димитровград	9.7	-6.1	-	-
Врање	2.2	-1.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.12.2015. године у 12:00

Период важења: од 22.12.2015. до 31.12.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.12.2015. Уторак	До краја дана претежно сунчано. Ветар слаб, у Тимочкој крајини умерен, претежно западни и северозападни. Највиша температура од 8 до 16°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
23.12.2015. Среда	Ујутро слаб мраз и местимично магла. У току дана сунчано и релативно топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -6 до 2°C, највиша од 8 до 16°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
24.12.2015. Четвртак	Ујутро слаб мраз и местимично магла или ниска облачност која ће се понегде у нижим пределима задржати дуже већи део дана. У брдско-планинским пределима суначано и релативно топло. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од -5 до 3°C, највиша од 8 до 15°C, у местима са дужим задржавањем магле до 5°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
25.12.2015. Петак	Ујутро слаб мраз и местимично магла или ниска облачност која ће се понегде у нижим пределима задржати већи део дана. У брдско-планинским пределима и у Тимочкој крајини претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 4°C, највиша од 5 до 14°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
26.12.2015. Субота	Ујутро слаб мраз и местимично магла или ниска облачност која ће се понегде у нижим пределима задржати већи део дана. У брдско-планинским пределима претежно сунчано. Ветар слаб, западни. Најнижа температура од -5 до 3°C, највиша од 6 до 14°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.12.2015. до 31.12.2015.)

Без битније промене. Ујутро слаб мраз и местимично маглом, која ће се понегде у нижим пределима задржати већи део дана. У брдско-планинским пределима претежно сунчано. Температура изнад и знатно изнад просечних вредности, само у магловитим подручјима око просека.

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), компликацији 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.



Прогноза времена за период од 28. децембра 2015. до 17. јануара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.12.2015.

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)
28.12.2015. до 03.01.2016.	У Војводини, Неготинској Крајини, Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2	Почетком седмице од 5 до 9, затим од 2 до 5	У Војводини, Западној Србији и Шумадији испод вишегодишњег просека	70	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од 4 до 8, затим од -1 до 3	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	
04.01.2016. до 10.01.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -2 до 3	Од 2 до 11	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7			
11.01.2016. до 17.01.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 2	Од 2 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	На југоистоку Србије 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 0 до 7	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.12.2015. до 15.01.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2015.

Период важења: 26.12.2015. до 15.01.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2015. до 04.01.2016.	Топлије и углавном суво време. Око 26.12, 28.12, 30.12, 04.01. киша повремено. Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву кише, суснежице или краткотрајног снега. Око 01.01. киша или суснежица.	Од -1 до 4	Од 7 до 10	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
05.01.2016. до 15.01.2016.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Око 05.01 киша. Око 06.01. суснежица или снег. Око 08.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша. Око 15.01. суснежица или снег.	Од -2 до 0	Од 5 до 9, средином јануара око 3	Од 0 до 4 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2015. до 15.01.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2015.

Период важења: 26.12.2015. до 04.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.12. и 28.12. киша повремено. Око 30.12. киша или суснежица Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву кише, суснежице или краткотрајног снега. Око 01.01, 03.01. и 04.01. киша или суснежица, снег	Од -2 до 4	Од 3 до 10	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.12, киша повремено. Око 28.12. и 29.12. суснежица или снег. Око 30.12. снег. Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву краткотрајног снега. Око 03.01. и 04.01. снег.	Од -4 до 3	Од 0 до 7	Од -1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.12, 28.12, 29.12, 30.12, 01.01 03.01. и 04.01. снег, уз повећање висине снежног покривача.	Од -7 до 2	Од -2 до 5	Од -4 до 3 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2015.

Период важења: 05.01.2016. до 15.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>У периоду од 05.01. до 09.01. киша суснежица или снег.</p> <p>Око 10.01. киша.</p> <p>Око 11.01. и 12.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 14.01. и 15.01. суснежица или снег.</p>	<p>Од -2 до 0, средином јануара од -5 до -2</p>	<p>Од 5 до 9, средином јануара од 1 до 4</p>	<p>Од -1 до 4, средином јануара од -2 до 0 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 05.01, 06.01, 07.01, 08.01, 11.01, 12.01. 14.01.и 15.01. снег.</p> <p>Око 10.01. суснежица или снег.</p>	<p>Од -6 до -2, средином јануара од -8 до -5</p>	<p>Од 2 до 6, средином јануара од -2 до 2</p>	<p>Од -2 до 2, средином јануара од -5 до -2 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -9 до -4, средином јануара од -11 до -8</p>	<p>Од -2 до 4, средином јануара од -4 до -1</p>	<p>Од -6 до -1, средином јануара од -8- до -4 (у границама вишегодишњег просека)</p>

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:
Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 22.12.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији 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 стагнацији у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији 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 стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.12.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	-3	550	680		6.1				
	Корнојбург	154.05	204	-6			930		199			
	Братислава	129.08	271	-8	650	750	1108	5.2	265			
	Комарно	104.41	132	-4	500	680	1074	5.7	125			
	Естергом	101.61	62	-3	500	650		5.4	57	53	47	39
	Будимпешта	95.65	116	-1	620	800	1280	5.5	113	108	103	95
	Дунавфелдвар	89.58	-121	5	600	750		5.6	-121	-125	-129	-136
	Баја	81.72	132	9	700	900	1280	6.0	136	134	129	123
	Мохач	79.20	151	8	700	950	1310	6.0	158	159	154	147
	Бездан	80.64	-3	7	500	700	1317	5.4	4	4	0	-5
	Апатин	78.84	50	4	600	750		5.6	54	58		
	Богојево	77.46	42	4	600	700	1602	4.1	43	50	50	47
	Вуковар	76.19	40	3	580	630		6.0				
	Илок	73.97	66	1								
	Бач. Паланка	73.97	65	1	530	650		5.4	67	69		
	Нови Сад	71.73	66	-1	450	700	1454	5.0	68	70		
	Сланкамен	69.68	142	0	500			5.0	144	148		
	Земун	67.87	221	-7	550	650		5.2	221	223	223	220
	Панчево	67.33	221	-7	530	650		5.2	253	255	255	252
	Смедерево	65.36	444	-6	600	700	2700	5.2	444	446	446	443
Бан. Паланка	62.85	676	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-1	800	830		5.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	-119	3	460	500		5.2				
	Терезино Поље	100.67	-322	15	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	-94	-	400	480	224	5.3				
	Осијек	81.48	-126	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-186	2	300	500	104	4.2	-187	-177	-184	-188
	Вашарошнамен	101.98	-121	-6	600	800	169	3.3	122	119	114	119
	Токај	90.01	479	12	600	800		3.6	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-79	-2	650	800	251	4.2	-93	-98	-99	-99
	Чонград		-47	-1	650	800		4.7	-54	-62	-65	-66
	Сегедин	73.70	110	-2	650	850	390	5.0	110	110	110	110
	Сента	72.80	226	0	600	800		4.6	226	226		
	Нови Бечеј	71.87	305	0	500	700		4.5				
САВА	Тител	69.70	132	-5	500	650			132	133		
	Загреб	112.26	-263	1	370	470	93.2					
	Црнац	89.99	-122	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	31	-4	700	800	231					
	Градишка	85.47	29	-2	700	730	246					
	Сл. Брод	81.80	57	-3	750	850	364					
	Сл. Шамац	80.70	-150	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	120	3	650	750	728	5.8	127	124	120	115
	Шабац	72.61	-9	-1	400	500		5.2	-2	-6	-11	-16
	Београд	68.28	174	-9	500	600		6.8	174	176	176	173
	Карловац	103.17	-32	23	400	750						
	Приједор	129.68	10	-14	420	460		5.0				
	Нови Град	152	22	-1	360	400		5.2				
	Делибашино Село	151.21	74	-9	250	320	51.7	5.7				
	Добој	137.01	-116	-1	300	450	34.8	5.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	84	38	380		126					
	Јасика	138.56	-122	-3	350	430	24		-125			
	Алексинач	157.63	-83	22	300	400	54.2	5.0	-72			
	Варварин	126.13	-123	-3	200	500	76.1		-109	-113		
	Багрдан	100.94	14	-6	500	600	86.4	4.8	24	28		
Љубичевски мост	73.42	-342	-12	450	600		4.9	-343	-333	-335		

Прогноза водостаја на рекама до 01. јануара 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 24. децембра, а након тога 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 мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 23. децембра, а затим 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 стагнацији и мањем опадању. 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 стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења