

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. децембар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.12.2015.	13.12.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	1.5	-1.5	-	-
Сомбор	1.6	-1.4	-	-
Нови Сад	4.2	-1.6	-	-
Зрењанин	2.9	-0.7	-	-
Кикинда	3.0	-1.0	-	-
Банатски Карловац	4.9	-3.4	-	-
Лозница	8.9	-3.8	-	-
Сремска Митровица	4.0	-0.3	-	-
Ваљево	8.2	-3.8	-	-
Београд	5.8	-1.4	-	-
Крагујевац	10.4	-3.2	-	-
Смедеревска Паланка	6.4	-4.2	-	-
Велико Градиште	6.8	-4.5	-	-
Црни Врх	0.2	-0.7	-	-
Неготин	11.9	0.4	-	-
Златибор	2.0	-5.0	-	-
Сјеница	0.6	-11.6	-	4
Пожега	4.3	-4.8	-	-
Краљево	7.2	-5.0	-	-
Копоник	4.8	-4.7	-	8
Куршумлија	9.3	-6.2	-	-
Крушевац	5.0	-4.9	-	-
Ђуприја	5.4	-4.1	-	-
Ниш	7.8	-3.2	-	-
Лесковац	7.2	-4.8	-	-
Зајечар	11.9	-4.0	-	-
Димитровград	7.4	-4.2	-	-
Врање	8.7	-4.6	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.12.2015. године у 12:00

Период важења: од 13.12.2015. до 22.12.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.12.2015. Недеља	У већем делу претежно сунчано и мало топлије. На северу и по котлинама задржавање магле дуже током дана. Ветар слаб, јужни. Највиша температура од 6 до 13°C, у местима са дужим задржавањем магле хладније-око 0°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
14.12.2015. Понедељак	Ујутру слаб мраз и местимично магла која ће се понегде по котлинама, долинама река и у Војводини задржати и током преподнева. Током дана сунчано. Ветар слаб на истоку и умерен северозападни. Најнижа температура од -3 до 2°C, највиша од 7 до 13°C, у местима са дужим задржавањем магле око 5°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
15.12.2015. Уторак	Ујутру местимично слаб мраз и магла, која ће се понегде у нижим пределима задржати дуже током дана. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од -3 до 3°C, највиша од 3 до 8°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
16.12.2015. Среда	Облачно, понегде са slabим падавинама и то углавном росуљом, на високим планинама слаб снег. Ветар слаб, јужни. Најнижа температура од -1 до 3°C, највиша од 3 до 7°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80
17.12.2015 Четвртак	Ујутру местимично слаб мраз и магла, која ће се понегде у нижим пределима задржати дуже током дана. У осталим пределима претежно сунчано. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3°C, највиша од 4 до 8°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.12.2015. до 22.12.2015.)

У већини дана суво, у нижим пределима магла или ниска облачност која се може задржати и дуже током дана, у осталим крајевима, нарочито у вишим пределима претежно сунчано. Крајем периода наоблачење са падом температуре и падавинама слабог интензитета.

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 21. децембра 2015. до 10. јануара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.12.2015.

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)
21.12.2015. до 27.12.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	У Војводини, Западној Србији, северној Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
					У већем делу Србије испод вишегодишњег просека		
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 већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
					У Војводини, Западној и на југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека		
04.12.2016. до 10.01.2016.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -2	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm у планинским пределима од 10 mm до 15 mm локално и до 25 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	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 16.12. и 19.12. падаће киша повремено.</p> <p>Око 11.12, 12.12, 17.12, 18.12, 20.12. и 21.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 13.12. снег уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -2 до 6, Око 14.12. око -5</p>	<p>Од 3 до 10</p>	<p>Од 0 до 6 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 17.12, 18.12. и 19.12 суснежица или снег.</p> <p>Снег повремено око 12.12, 13.12, 16.12, 20.12. и 21.12. уз повећање снежног покривача.</p>	<p>Од -4 до -1, око 14.12. око -7</p>	<p>Од 1 до 6</p>	<p>Од -2 до 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом снега, уз повећање снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -4, Око 14.12. око -10</p>	<p>Од -3 до 2</p>	<p>Од -6 до -2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>

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:

Температуре воде на рекама крећу се: на Дунаву око 6.4⁰С, на Сави око 5.9⁰С, на банатским водотоцима од 3.0⁰С до 4.9⁰С и на Великој Морави око 5⁰С, што је изнад просечних вредности за другу декаду децембра. Наредна три дана температура воде на рекама имаће тенденцију постепеног хлађења, а на банатским водотоцима очекује се појава првог приобалног леда.

Стање на рекама на дан 13.12.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих 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 мањем опадању у домену средње ниских 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 стагнацији у домену 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 13.12.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	0	550	680		5.8				
	Корнојбург	154.05	206	-11								
	Братислава	129.08	275	-8	650	750	1158	5.8	270			
	Комарно	104.41	141	-5	500	680	1126	5.8	130			
	Естергом	101.61	75	1	500	650		5.6	67	60	52	44
	Будимпешта	95.65	126	3	620	800	1330	5.7	122	115	107	98
	Дунавфелдвар	89.58	-115	2	600	750		5.8	-114	-119	-126	-135
	Баја	81.72	146	-10	700	900	1352	6.4	146	144	137	128
	Мохач	79.20	174	-14	700	950	1420	6.6	170	169	163	153
	Бездан	80.64	25	-16	500	700	1455	6.0	22	23	18	10
	Апатин	78.84	88	-19	600	750		6.4	76	75		
	Богојево	77.46	81	-17	600	700	1836	6.4	61	58	59	54
	Вуковар	76.19	77		580	630						
	Илок	73.97	112	-22								
	Бач. Паланка	73.97	115	-17	530	650		6.6	100	89		
	Нови Сад	71.73	123	-18	450	700	1818	6.5	108	96		
	Сланкамен	69.68	197	-18	500			6.2	183	171		
	Земун	67.87	260	-13	550	650		6.4	250	242	235	230
	Панчево	67.33	285	-10	530	650		6.0	277	270	263	258
	Смедерево	65.36	460	-4	600	700	3900	6.6	453	447	442	437
Бан. Паланка	62.85	683	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-10	800	830		6.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	32	3	460	500		5.6				
	Терезино Поље	100.67	-328	-24	300	350		6.0				
	Д. Михољац	88.39	-78	-22	400	480	249	5.5				
	Осијек	81.48	-107	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.12.	15.12.	16.12.	17.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-164	-1	300	500	137	3.8	-177	-184	-188	-190
	Вашарошнамен	101.98	-81	-7	600	800	219		-93	-106	-111	-115
	Токај	90.01	470	-1	600	800		5.2	470	470	470	470
	Солнок	78.78	17	-28	650	800	343	4.6	3	-8	-16	-20
	Чонград		40	-26	650	800		4.7	21	7	-1	-6
	Сегедин	73.70	154	-17	650	850	620	5.1	146	140	136	134
	Сента	72.80	245	-8	600	800	640	5.2	239	235		
	Нови Бечеј	71.87	305	0	500	700		5.2				
САВА	Тител	69.70	196	-19	500	650			182	169		
	Загреб	112.26	-258	-5	370	470	100					
	Црнац	89.99	-91	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	92	-13	700	800	278					
	Градишка	85.47	80	-13	700	730	335					
	Сл. Брод	81.80	103	-13	750	850	484	8.0				
	Сл. Шамац	80.70	-96	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	165	-8	650	750	938	5.4	157	148	139	128
	Шабац	72.61	40	-13	400	500		4.9	31	25	17	10
	Београд	68.28	214	-12	500	600		7.4	204	196	191	188
	Карловац	103.17	-38	-26	400	750						
	Приједор	129.68	51	-5	420	460		4.8				
	Нови Град	152	50	-8	360	400		5.2				
	Делибашино Село	151.21	89	26	250	320	67.8	5.2				
	Добој	137.01	-102	-3	300	450	44.6	4.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	44	-1	380		63.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	-5	350	430	31.6		-116			
	Алексинач	157.63	-88	-10	300	400	49.6	6.0	-100			
	Варварин	126.13	-93	-2	200	500	123		-104	-108		
	Багрдан	100.94	41	-1	500	600	127	5.0	39	34		
	Љубичевски мост	73.42	-313	-2	450	600	102	5.6	-314	-315	-320	

Прогноза водостаја на рекама до 23. децембра 2015. 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 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 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