

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. децембар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.12.2015.	28.12.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.1	-1.8	-	-
Сомбор	5.4	-2.0	-	-
Нови Сад	9.6	-1.8	-	-
Зрењанин	10.4	-0.4	-	-
Кикинда	9.3	-0.7	-	-
Банатски Карловац	13.9	0.0	0.2	-
Лозница	15.5	-0.7	-	-
Сремска Митровица	11.2	-1.5	-	-
Ваљево	15.3	-1.8	-	-
Београд	11.8	1.0	-	-
Крагујевац	15.8	-2.5	-	-
Смедеревска Паланка	14.1	-2.9	-	-
Велико Градиште	13.7	-2.1	-	-
Црни Врх	15.6	4.9	-	-
Неготин	14.5	1.9	-	-
Златибор	10.7	-1.5	-	-
Сјеница	11.4	-7.5	-	-
Пожега	1.0	-2.7	-	-
Краљево	8.6	-3.2	0.2	-
Копоник	11.4	0.5	-	8
Куршумлија	13.8	-2.8	-	-
Крушевац	8.7	-2.4	-	-
Ђуприја	12.8	-3.4	-	-
Ниш	10.1	-2.1	-	-
Лесковац	6.2	-3.2	-	-
Зајечар	19.0	-1.5	-	-
Димитровград	11.2	-4.0	-	-
Врање	11.0	-2.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.12.2015. године у 12:00

Период важења: од 28.12.2015. до 06.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.12.2015. Понедељак	У већини места сунчано, осим у Војводини и понегде по котлинама западне и јужне Србије где ће се магла или ниска облачност задржати већи део дана. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 8 до 15°C, у местима са маглом од 1 до 5°C, у Тимочкој Крајини најтоплије до 19°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200m	90
29.12.2015. Уторак	Ујутру слаб мраз и местимично магла. Током дана умерено до потпуно облачно, хладније, понегде са слабом кишом (росуљом), а увече и током ноћи са слабим снегом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од -4 до 1°C, највиша дневна од 1 до 6°C, у Тимочкој Крајини од 6 до 10°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200m	90
30.12.2015. Среда	Умерено до потпуно облачно и хладније, понегде уз провејавање снега. Ветар слаб и умерен северни, североисточни, у доњем Подунављу слаб до умерен југоисточни. Најнижа температура од -5 до 0°C, највиша од 0 до 4°C.		
31.12.2015. Четвртак	Ледени дан, ујутру умерен, понегде и јак мраз, дневна температура испод 0°C, а само се у планинским пределима очекује провејавање снега. Ветар слаб и умерен северни, североисточни, у доњем Подунављу слаб до умерен југоисточни. Најнижа температура од -10 до -5°C, највиша од -4 до 0°C.	Тмин<-5°C	90
01.01.2016. Петак	Ледени дан, ујутру умерен и јак мраз, дневна температура испод 0°C. Током дана претежно сунчано, осим у планинским пределима где је могуће провејавање снега. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -13 до -6°C, највиша од -5 до -1°C.	Тмин<-10°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.01.2016. до 06.01.2016.)

И у суботу веома хладно са температуром испод 0°C (ледени дани). Од недеље претежно облачно, ветровито, местимично са кишом и снегом, температура у мањем порасту.

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 < 200m

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

Тмин<-5°C

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Тмин<-10°C

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.



Прогноза времена за период од 4. јануара до 24. јануара 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 25.12.2015.

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)
04.01.2016. до 10.01.2016.	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -3	Од 4 до 7 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	У Бачкој, Срему, Неготинској Крајини, Југоисточној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
11.01.2016. до 17.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Источној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50			На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60					
18.01.2016. до 24.01.2016.	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 2 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У Западној Србији и Шумадији 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.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12, 28.12, 30.12, 04.01. киша повремено.</p> <p>Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву кише, суснежице или краткотрајног снега.</p> <p>Око 01.01. киша или суснежица.</p>	Од -1 до 4	Од 7 до 10	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
05.01.2016. до 15.01.2016.	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 05.01 киша.</p> <p>Око 06.01. суснежица или снег.</p> <p>Око 08.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша.</p> <p>Око 15.01. суснежица или снег.</p>	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	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12. и 28.12. киша повремено.</p> <p>Око 30.12. киша или суснежица</p> <p>Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву кише, суснежице или краткотрајног снега.</p> <p>Око 01.01, 03.01. и 04.01. киша или суснежица, снег</p>	Од -2 до 4	Од 3 до 10	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12, киша повремено.</p> <p>Око 28.12. и 29.12. суснежица или снег.</p> <p>Око 30.12. снег.</p> <p>Током новогодишње ноћи постојаће услови за појаву краткотрајног снега.</p> <p>Око 03.01. и 04.01. снег.</p>	Од -4 до 3	Од 0 до 7	Од -1 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.12, 28.12, 29.12, 30.12, 01.01 03.01. и 04.01. снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	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:

На Дунаву од Бездана до Смедерева, као и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 28.12.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и 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 водоточима су у стагнацији у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену ниских и 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 мањем опадању и 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 вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.12.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		29.12.	30.12.	31.12.	01.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
29 ДУНАВ	Линц	247.74	353	3	550	680		5.5				
	Корнојбург	154.05	194	5					185			
	Братислава	129.08	272	3	650	750	1120	5.3	270			
	Комарно	104.41	95	-2	500	680	886	5.7	90			
	Естергом	101.61	26	-6	500	650		5.2				
	Будимпешта	95.65	82	-8	620	800	1100	5.9	79	77	73	71
	Дунавфелдвар	89.58	-149	-7	600	750	824	5.2	-156	-159	-163	-167
	Баја	81.72	112	-7	700	900	1100	6.1	103	96	91	87
	Мохач	79.20	135	-6	700	950	1240	6.2	124	113	106	100
	Бездан	80.64	-17	-6	500	700	1254	5.4	-26	-34	-39	-42
	Апатин	78.84	38	-4	600	750		5.9	30	23		
	Богојево	77.46	32	-3	600	700	1542		26	17	10	6
	Вуковар	76.19			580	630		6.0				
	Илок	73.97	58	-8								
	Бач. Паланка	73.97	57	-4	530	650		5.6	52	46		
	Нови Сад	71.73	59	-4	450	700	1452	5.5	55	50		
	Сланкамен	69.68	128	-7	500			4.8	124	119		
	Земун	67.87	215	-7	550	650		5.5	208	201	194	187
	Панчево	67.33	250	-7	530	650		4.0	243	236	229	222
	Смедерево	65.36	440	-6	600	700	2500	5.8	434	428	422	416
Бан. Паланка	62.85	673	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-3	800	830		6.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	12	0	460	500		4.6				
	Терезино Поље	100.67	-338	1	300	350		5.2				
	Д. Михољац	88.39	-105	-13	400	480	207	4.8				
	Осијек	81.48	-142	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.12.	30.12.	31.12.	01.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-181	-1	300	500	111	4.0	-181	-181	-182	-182
	Вашарошнамен	101.98	-116	-1	600	800	175	3.8	-120	-122	-123	-123
	Токај	90.01	471	-1	600	800			470	470	470	470
	Солнок	78.78	-90	10	650	800	247	3.6	-83	-82	-82	-82
	Чонград		-72	-5	650	800		4.5	-66	-63	-63	-62
	Сегедин	73.70	97	0	650	850	370	4.2	97	97	97	97
	Сента	72.80	226	3	600	800		4.6	223	221		
	Нови Бечеј	71.87	305	0	500	700		4.5				
САВА	Тител	69.70	124	-7	500	650			120	115		
	Загреб	112.26	-283	-2	370	470	69.7					
	Црнац	89.99	-149	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	-5	-4	700	800	213					
	Градишка	85.47	2	-3	700	730	199					
	Сл. Брод	81.80	38	-1	750	850	326					
	Сл. Шамац	80.70	-171	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	70	-17	650	750	525	5.2	60	55	53	51
	Шабац	72.61	-46	-12	400	500		5.2	-56	-61	-63	-65
	Београд	68.28	170	-7	500	600		7.2	163	156	149	142
	Карловац	103.17	-35	-10	400	750						
	Приједор	129.68	10	5	420	460		5.0				
	Нови Град	152	5	-2	360	400		5.1				
	Делибашино Село	151.21	85	11	250	320	63.2	5.0				
	Добој	137.01	-128	-1	300	450	28.8	4.2				
	Радаль - Дрина	129.47	41	0	380		58.9					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	0	350	430	22.6		-124			
	Алексинач	157.63	-114	-4	300	400	28.7	5.5	-114			
	Варварин	126.13	-127	-3	200	500	71.5		-128	-129		
	Багрдан	100.94	9	0	500	600	79.7	4.9	7	6		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-10	450	600		4.9	-353	-354	-355	

Прогноза водостаја на рекама до 07. јануара 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у 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.	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 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