

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. децембар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.12.2015.	30.12.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	3.3	-2.5	-	-
Сомбор	3.3	-1.0	-	-
Нови Сад	2.5	0.1	-	-
Зрењанин	2.4	0.2	-	-
Кикинда	3.1	-0.8	-	-
Банатски Карловац	1.9	0.7	0.4	-
Лозница	1.7	0.6	-	-
Сремска Митровица	1.6	1.0	-	-
Ваљево	2.4	0.4	0.4	-
Београд	1.6	1.4	0.8	-
Крагујевац	0.8	0.4	0.1	-
Смедеревска Паланка	1.6	0.4	1.2	-
Велико Градиште	2.1	-0.8	0.6	-
Црни Врх	1.0	-9.4	0.5	-
Неготин	8.7	-1.5	-	-
Златибор	5.6	-3.7	0.0	-
Сјеница	6.7	-1.2	-	-
Пожега	1.0	-0.2	0.0	-
Краљево	2.4	0.5	0.5	-
Копаник	3.9	-6.9	-	7
Куршумлија	7.0	0.2	-	-
Крушевац	1.1	-0.3	0.2	-
Ђуприја	1.4	0.0	3.2	-
Ниш	3.2	-0.1	0.1	-
Лесковац	2.3	1.3	-	-
Зајечар	7.3	-2.0	-	-
Димитровград	6.8	-0.6	-	-
Врање	9.8	1.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.12.2015. године у 12:00

Период важења: од 30.12.2015. до 08.01.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
30.12.2015. Среда	Претежно облачно, местимично са снегом, на северу суво уз даље разведравање. Ветар слаб и умерен северни, североисточни, у Доњем Подунављу повремено јак југоисточни. Највиша температура од -1 до 4°C.	Нема упозорења	
31.12.2015. Четвртак	Ујутро у већини места умерен мраз, у западним и југозападним крајевима умерено облачно. Током дана претежно сунчано и хладно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од -9 до -4°C, највиша од -2 до 2°C.	Тмин<-5°C	90
01.01.2016. Петак	Ујутро умерен и јак мраз. Током дана суво и хладно уз постепено наоблачење са севера и запада. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -12 до -5°C, највиша од -2 до 1°C.	Тмин<-10°C	90
02.01.2016. Субота	Умерено до потпуно облачно и хладно, крајем дана и у току ноћи на југу и западу местимично са падавинама. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од -8 до -2°C, највиша од -2 до 1°C.	Тмин<-5°C	90
03.01.2016. Недеља	Претежно облачно и хладно, местимично са кишом и снегом. Више падавина (углавном снег) очекује се у централним и јужним крајевима уз формирање снежног покривача. Ветар умерен, у Подунављу и Поморављу јак, југоисточни. Најнижа температура од -7 до -2°C, највиша од -4 до 0°C.	Тмин<-5°C	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.01.2016. до 08.01.2016.)

Претежно облачно, местимично са кишом и снегом, више падавина очекује се у централним и јужним крајевима уз даље повећање висине снежног покривача. Од четвртка постепени престанак падавина и разведравање.

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:

$T_{\text{мин}} < -5^{\circ}\text{C}$

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.

$T_{\text{мин}} < -10^{\circ}\text{C}$

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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 29.12.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
04.01.2016. до 10.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до -1	Од 0 до 4	У Бачкој изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком седмице од -7 до -3, затим од -13 до -10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 4	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
11.01.2016. до 17.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1	Од 1 до 7	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	50	
18.01.2016. до 24.01.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	У Централној, Јужној и Источној Србији 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	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:

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 30.12.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању 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 стагнацији 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 порасту и 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 вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.12.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		31.12.	01.01.	02.01.	03.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
29 ДУНАВ	Линц	247.74	351	-2	550	680		5.4				
	Корнојбург	154.05	192	3								
	Братислава	129.08	271	0	650	750	1108	5.0	270			
	Комарно	104.41	92	-1	500	680	873	5.6	95			
	Естергом	101.61	26	3	500	650		5.0	25	24	24	28
	Будимпешта	95.65	76	-1	620	800	1070	5.7	77	76	75	77
	Дунавфелдвар	89.58	-160	-5	600	750	790	4.8	-159	-159	-161	-161
	Баја	81.72	97	-7	700	900	1130	5.8	92	91	90	90
	Мохач	79.20	119	-8	700	950	1170	5.9	112	110	110	108
	Бездан	80.64	-32	-7	500	700	1192	5.6	-39	-42	-42	-42
	Апатин	78.84	22	-8	600	750		5.6	15	13		
	Богојево	77.46	17	-7	600	700	1452	5.5	9	6	4	4
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	46	-7								
	Бач. Паланка	73.97	42	-9	530	650		5.4	35	30		
	Нови Сад	71.73	47	-7	450	700	1384	5.0	41	36		
	Сланкамен	69.68	116	-6	500			5.0	110	107		
	Земун	67.87	206	0	550	650		5.2	200	196	195	194
	Панчево	67.33	240	-1	530	650		5.0	234	230	229	228
	Смедерево	65.36	442	6	600	700	2450	5.6	437	433	431	430
Бан. Паланка	62.85	675	2	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-3	800	830		6.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	-17	-34	460	500		4.6				
	Терезино Поље	100.67	-338	3	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	-103	0	400	480	225	4.6				
	Осијек	81.48	-147	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		31.12.	03.01.	02.01.	03.01.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	-2	300	500	114	2.0				
	Вашарошнамен	101.98	-123	-2	600	800	166	3.2				
	Токај	90.01	470	2	600	800		4.4				
	Солнок	78.78	-84	0	650	800	268	3.5				
	Чонград		-69	0	650	800		3.6				
	Сегедин	73.70	96	-1	650	850	360	3.9	97	97	97	97
	Сента	72.80	224	-1	600	800	323	4.4	224	224		
	Нови Бечеј	71.87	305		500	700		4.5				
САВА	Тител	69.70	110	-7	500	650			105	102		
	Загреб	112.26	-282	-3	370	470	70.6					
	Црнац	89.99	-150	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	1	10	700	800	216					
	Градишка	85.47	-5	-4	700	730	189					
	Сл. Брод	81.80	33	-1	750	850	316					
	Сл. Шамац	80.70	-178	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	62	0	650	750	497	5.0	63	60	55	50
	Шабац	72.61	-52	0	400	500		5.0	-51	-54	-59	-64
	Београд	68.28	160	0	500	600		6.9	154	150	149	148
	Карловац	103.17	-63	0	400	750						
	Приједор	129.68	3	1	420	460		5.0				
	Нови Град	152	2	-2	360	400		4.8				
	Делибашино Село	151.21	80	-7	250	320	57.5	5.2				
	Добој	137.01	-129	-1	300	450	28.4	4.1				
	Радаль - Дрина	129.47	45	4	380		63.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-127	-2	350	430	20.5		-129			
	Алексинач	157.63	-93	15	300	400	45.3	5.5	-79			
	Варварин	126.13	-110	17	200	500	94		-100	-106		
	Багрдан	100.94	8	2	500	600	78.4	4.0	18	20		
	Љубичевски мост	73.42	-352	2	450	600		4.9	-342	-336	-340	

Прогноза водостаја на рекама до 09. 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