

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 06. јануар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	05. 01.2017	06.01.2017		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	3.3	-8.6	1.2	1
Сомбор	1.3	-8.8	0.0	9
Нови Сад	-0.8	-8.0	-	5
Зрењанин	-0.1	-8.0	-	3
Киkindа	2.7	-8.6	0.0	0
Банатски Карловац	0.6	-7.8	-	1
Лозница	1.8	-5.6	2.0	12
Сремска Митровица	-0.2	-7.2	-	2
Ваљево	1.3	-6.4	5.0	12
Београд	1.3	-6.9	0.0	3
Крагујевац	1.2	-7.5	2.0	6
Смедеревска Паланка	2.9	-7.4	0.8	7
Велико Градиште	2.0	-7.3	0.6	1
Црни Врх	-4.7	-14.4	8.0	19
Неготин	4.5	-5.5	7.0	5
Златибор	-4.0	-13.5	7.0	30
Сјеница	-3.1	-12.9	7.0	27
Пожега	0.8	-6.8	3.0	10
Краљево	1.0	-7.0	4.0	12
Копаник	-7.8	-19.1	11.0	52
Куршумлија	0.7	-8.2	7.0	17
Крушевац	1.0	-7.7	6.0	18
Ђуприја	0.9	-7.6	3.0	10
Ниш	0.9	-8.0	4.0	16
Лесковац	1.0	-7.6	10.0	16
Зајечар	3.4	-5.9	16.0	15
Димитровград	0.5	-6.8	22.0	33
Врање	-1.6	-8.2	6.0	14

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 06.01.2017. године у 12:00

Период важења: од 06.01.2017. до 15.01.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
06.01.2017. Петак	Претежно облачно, ветровито и веома хладно, местимично са са снегом, уз стварање снежних наноса нарочито у брдско-планинским пределима. У источним и југоисточним крајевима очекује се нових 10cm за 12 сати. На северу Србије углавном суво. Ветар умерен и јак, на планинама и у Неготинској крајини повремено олујни, северни и северозападни. Температура током дана од -10 до -5°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Tmin<-5°C	90
		Формирање/повећање снежног покривача ≥ 10 cm за 12 h	90
07.01.2017. Субота	У већем делу земље облачно, веома хладно и ветровито још понегде са slabим снегом углавном у планинским пределима. На северу суво, уз делимично разведравање. Ветар умерен и јак, у Неготинској крајини и на планинама и олујни северозападни, уз локално стварањем наноса у брдско-планинским пределима. Крајем дана и у току ноћи ветар у слабљењу. Најнижа температура од -15 до -10°C, у планинским пределима око -20°C, највиша од -10 до -6°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		у планинским пределима Tmin < -20°C	90
08.01.2017. Недеља	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, и веома хладно. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -18 до -12°C, локално и нижа, у планинским пределима око -25°C, а највиша од -12 до -8°C.	У нижим пределима Tmin<-15°C или у планинским пределима Tmin < -20°C	90
09.01.2017. Понедељак	Умерено до знатно облачно и веома хладно понегде са slabим снегом, углавном у планинским пределима и на истоку земље. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -18 до -10°C, локално и нижа, у планинским пределима око -25°C, а највиша од -12 до -8°C.	У нижим пределима Tmin<-15°C или у планинским пределима Tmin < -20°C	90
10.01.2017. Уторак	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, и веома хладно. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -18 до -10°C, локално и нижа, у планинским пределима око -22°C, а највиша од -10 до -5°C.	У нижим пределима Tmin<-15°C или у планинским пределима Tmin < -20°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 11.01.2017. до 15.01.2017.)

До петка углавном суво, у јутарњим сатима са умереним и јаким мразем, а дневна температура у мањем постепеном порасту. Од петка облачно повремено са снегом.

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:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Формирање снежног покривача ≥ 10 cm за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрвећа. Потенцијална опасност од уништења кровова на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

У нижим пределима $T_{min} < -10^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -15^{\circ}\text{C}$

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 другим временско зависним економским секторима.

У нижим пределима $T_{min} < -15^{\circ}\text{C}$ или у планинским пределима $T_{min} < -20^{\circ}\text{C}$

Екстремно опасна временска ситуација ако траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња (висок ризик од смрзавања, промрзлина чак и од смрти), проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству и другим временско зависним економским секторима.



Прогноза времена за период од 16. јануара до 05. фебруара 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.01.2017.

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)		(mm)
16.01.2017. до 22.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1	Од -1 до 5	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	На истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
23.01.2017. до 29.01.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до -1	Од -1 до 8	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Поморављу и на истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	На југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	
30.01.2017. до 05.02.2017.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -7 до -1	Од -1 до 8	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	У Поморављу, Срему и на истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -13 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године**

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 31.01.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
09.01.2017. до 12.01.2017.	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање снежног покривача.	Од -4 до -1, крајем прве декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 1	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
13.01.2017. до 31.01.2017.	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01,20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -5 до -1, средином друге и средином треће декаде јануара на ширем подручју града и до -8	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 09.01.2017. до 31.01.2017. године***

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 09.01.2017. до 12.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -4 до 1	Од -5 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити висине снежног покривача.	Од -11 до -5	Од -5 до 0	Од -8 до -2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време, са чешћом појавом снега, који ће условити повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -7	Од -6 до -1	Од -10 до -4 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.12.2016.

Период важења: 13.01.2017. до 31.01.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време, повремено са снегом. Око 16.01, 17.01, 20.01,20.01, 21.01, 24.01, 25.01, 27.01, 29.01. и 31. падаће снег док ће око 23. 01. бити услова за појави суснежице или снега.	Од -8 до -1	Од -4 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -6 до 0 (углавном испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -1	Од -2 до 0, почетком треће декаде јануара и до 3	Од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време, повремено са снегом, уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -6	Од -6 до 0, почетком треће декаде јануара и до 1	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јануар–Фебруар-Март-2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.12.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
	На југозападу и југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој 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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 55, локално и до 70	Од 30 до 60 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 80

****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

Напомена:

Температуре воде на рекама у Србији крећу се:

На Дунаву око 1.0°C, на Сави око 1.7 °C, на Великој Морави око 0.8 °C, на Тиси око 0.1 °C, а на банатским водотоцима око 0.2 °C, што је око и нешто испод просечних вредности температура воде за јануар.

На Тиси, Тамишу и Моравици забележена је појава делимичног и потпуног ледостаја дебљине од 2.5 до 6.0cm, док је на Нери забележена појава приобалног леда. Од 07. јануара се очекује повећање густине леда.

На Колубари, Великој, Јужној и Западној Морави са притокама, као и на Млави, Пеку и Тимоку са притокама од 07. јануара очекује се појава прво приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја. На Дунаву се очекује појава приобалног леда од 09. јануара.

Стање на рекама на дан 06.01.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 водотоцима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских и средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену 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 у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 06.01.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	355	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	204	5					202			
	Братислава	129.08	277	-1	650	750	1183	0.9	275			
	Комарно	104.41	116	-1	500	680	1040	1.1	115			
	Естергом	101.61	51	5	500	650		0.9	49	45	43	42
	Будимпешта	95.65	103	1	620	800	1220	0.8	107	104	101	100
	Дунавфелдвар	89.58	-141	-4	600	750		0.7	-139	-137	-140	-142
	Баја	81.72	134	-10	700	900	1298	1.4	134	133	133	131
	Мохач	79.20	153	-12	700	950	1320	1.7	151	146	147	145
	Бездан	80.64	3	-12	500	700	1345	1.0	-3	-4	-5	-7
	Апатин	78.84	62	-10	600	750		1.2	58	50		
	Богојево	77.46	50	-10	600	700	1650	1.0	41	38	32	30
	Вуковар	76.19	51	-10	580	630						
	Илок	73.97	78	-10								
	Бач. Паланка	73.97	70	-16	530	650		1.2	61	56		
	Нови Сад	71.73	68	-9	450	700	1488	1.2	60	57		
	Сланкамен	69.68	140	-8	500			1.0	133	128	122	120
	Земун	67.87	209	-8	550	650		0.8	204	199	194	189
	Панчево	67.33	242	-6	530	650		0.4	237	232	227	222
	Смедерево	65.36	436	-6	600	700	2590	2.4	431	426	421	417
Бан. Паланка	62.85	666	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		1.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	35	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-312	0	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-73	9	400	480	258					
	Осијек	81.48	-121	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		07.01.	08.01.	09.01.	10.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	20	300	500	72.3	0.0	-219	-216	-218	-220
	Вашарошнамен	101.98	-82	10	600	800		0.0	-111	-120	-125	-139
	Токај	90.01	468	0	600	800		0.0	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-132	-7	650	800	214	0.0	-104	-88	-88	-96
	Чонград		-77	-4	650	800		0.1	-76	-69	-61	-57
	Сегедин	73.70	118	-7	650	850	325	0.0	118	120	122	122
	Сента	72.80	240	-2	600	800	301	0.4	240	241		
	Нови Бечеј	71.87	323	10	500	700		0.4				
Тител	69.70	119	-12	500	650			111	103	97	95	
САВА	Загреб	112.26	-294	-8	370	470	59.8					
	Црнац	89.99	-152	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-31	-3	700	800	202					
	Градишка	85.47	-25	-1	700	730	168					
	Сл. Брод	81.80		-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-187	10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	43	-6	650	750	434		41	39	40	43
	Шабац	72.61	-52	0	400	500		2.1	-54	-56	-55	-52
	Београд	68.28	163	-6	500	600		3.4	159	155	151	148
	Карловац	103.17	-64	-38	400	750						
	Приједор	129.68	0	1	420	460		1.7				
	Нови Град	152	-3	-1	360	400		2.1				
	Делибашино Село	151.21	56	6	250	320	37.4	3.1				
	Добој	137.01	-137	-3	300	450	26.6	0.2				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-8	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	3	350	430	37.9		-108			
	Алексинач	157.63	-109	3	300	400	32.5	1.0	-107			
	Варварин	126.13	-104	4	200	500	104		-104	-106		
	Багрдан	100.94	23	5	500	600	98.9		24	22		
	Љубичевски мост	73.42	-339	5	450	600		1.0	-336	-337	-338	

Прогноза водостаја на рекама до 16. јануар 2017. 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.	На Дунаву се очекује појава приобалног леда од 09. јануара. На Млави, Пеку и Тимоку са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси је забележена појава делимичног и потпуног ледостаја. Од 07. јануара се очекује повећање густине леда.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Тамишу и Моравици забележена је појава ледостаја од 80 до 100% ширине речног корита дебљине од 2.5 до 6.0cm, док је на Нери је забележена појава приобалног леда. Од 07. јануара се очекује повећање густине леда.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	На Колубари са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	На Великој Морави са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Јужној и Западној Морави са притокама од 07. јануара очекује се појава приобалног леда, а затим делимичног до потпуног ледостаја.