

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.12.2017	13.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.7	3.3	3.0	-
Сомбор	16.6	2.8	4.0	-
Нови Сад	18.6	4.2	-	-
Зрењанин	14.4	5.0	-	-
Кикинда	13.1	4.6	-	-
Банатски Карловац	15.0	7.0	-	-
Лозница	20.5	5.5	1.0	-
Сремска Митровица	18.2	4.4	-	-
Ваљево	21.1	6.1	-	-
Београд	19.5	6.0	-	-
Крагујевац	20.2	4.0	-	-
Смедеревска Паланка	17.5	7.3	-	-
Велико Градиште	12.4	4.0	-	-
Црни Врх	10.9	5.4	-	3
Неготин	8.5	-1.9	-	-
Златибор	12.9	8.0	-	-
Сјеница	11.9	5.0	-	-
Пожега	19.7	3.5	-	-
Краљево	20.4	7.3	-	-
Копаоник	4.5	1.3	-	29
Куршумлија	17.6	10.3	-	-
Крушевац	19.1	3.5	-	-
Ђуприја	17.5	4.5	-	-
Ниш	17.8	5.8	-	-
Лесковац	17.0	5.4	-	-
Зајечар	10.3	-1.0	-	-
Димитровград	15.4	0.4	-	-
Врање	12.6	-2.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 13.12.2017. до 22.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.12.2017. Среда	Падавинска зона која на северу и западу условљава слабу и умерену кишу, после подне и увече прошириће се и на остале крајеве. На вишим планинама са суснежицом и снегом. Увече и током ноћи престанак падавина и делимично разведравање, прво на северозападу. Јужни и југоисточни ветар у слабљењу и скретању на северозападни. Дневна температура од 4 °С на северозападу и по котлинама југоисточне Србије до 14 °С на југу.	Нема упозорења	
14.12.2017. Четвртак	Умерено до потпуно облачно и топло, на југу и истоку углавном суво, у осталим крајевима понегде са слабом кишом, на високим планинама уз могућност слабог снега. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, јужни и југозападни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, највиша дневна од 11 до 15 °С.	Нема упозорења	
15.12.2017. Петак	Умерено и потпуно облачно и још топлије, у северним, западним и централним крајевима понегде са слабом кишом, чешћом после подне и увече. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату и на планинама јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 °С на истоку до 10 °С на југу Баната, највиша од 9 до 17 °С.	Нема упозорења	
16.12.2017. Субота	У већем делу облачно и хладније местимично са кишом, на планинама са снегом уз умерен, повремено јак северозападни ветар, само ће на југоистоку пре подне бити суво и топло са умереним и јаким југоисточним ветром. После подне и у овим крајевима очекују се падавине, пад температуре и скретање ветра на северозападни правац. Најнижа температура од 3 до 8 °С, највиша дневна од 6 °С на северозападу до 14 °С на југу.	Нема упозорења	

17.12.2017. Недеља	Облачно и хладније, на северу углавном суво, у осталим крајевима са слабим кишом, у брдско-планинским пределима са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 0 до 4 °С, највиша дневна од 3 до 6 °С, у Тимочкој Крајини око 8 °С.	Нема упозорења	
-------------------------------------	---	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.12.2017. до 22.12.2017.)

Хладно и углавном суво, само на планинама уз провејавање слабог снега.

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.



Прогноза времена за период од 18. децембра 2017. године до 07. јануара 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.12.2017.

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)
18.12.2017. до 24.12.2017.	На западу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -5 до 0.	Од 2 до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -5.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 1.	У Шумадији, Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	60	у брдско-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	На крајњем југу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	70					
25.12.2017. до 31.12.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од -4 до 3.	Од 4 до 10.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	На југозападу, југу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.			

01.01.2018. до 07.01.2018.	На југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -6 до 1.	Од 3 до 10.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5.	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.12.2017. до 31.12.2017. године**

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 11.12.2017. до 31.12.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2017. до 26.12.2017.	Мало топлије време са чешћом појавом падавина. Током већег дела периода киша. Око 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. киша, или суснежица, које ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћене и снегом.	Од 0 до 4	Од 4 до 7, почетком и средином друге декаде децембра и до 10	Од 3 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
27.12.2017. до 31.12.2017.	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша Око 30.12. и 31.12. киша, суснежица или снег.	Од -4 до 1	Од 4 до 8	Од 1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2017. до 31.12.2017. године***

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 11.12.2017. до 26.12.2017. 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>Током већег дела периода киша.</p> <p>Око 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. киша, суснежица или снег.</p>	Од -6 до 4	Од 1 до 7, почетком и средином друге декаде децембра и до 10	Од 0 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Током већег дела периода киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 18.12, 19.12, 20.12, 25.12. и 26.12. снег уз повремено формирање снежног покривача.</p>	Од -8 до 3	Од -2 до 6, почетком и средином друге декаде децембра од 6 до 8	Од -3 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 18.12. киша.</p> <p>У периоду од 12.12. до 16.12. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 19.12, 20.12, 24.12, 25.12. и 26.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода снег, уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -10 до 2	Од -5 до 4, почетком и средином друге декаде децембра од 3 до 7	Од -6 до 2 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2017.

Период важења: 27.12.2017. до 31.12.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша или суснежица. Око 30.12. и 31.12. киша, суснежица или снег.	Од -7 до 1	Од 1 до 8	Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно са чешћом појавом падавина. Око 27.12. снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. Око 29.12. киша, суснежица или снег. Око 30.12. и 31.12. суснежица или снег.	Од -12 до -1	Од -2 до 6	Од -7 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно са чешћом појавом снега уз формирање а затим и повећање висине снежног покривача.	Од -15 до -3	Од -4 до 3	Од -10 до 0 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2017. – Јануар-Фебруар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 17.11.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50
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 -1 до 5	Од -3 до 3	Од -4 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 65 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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 13.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.12.2017. 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.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	18	550	680						
	Корнојбург	154.05	320	62			2150		317			
	Братислава	129.08	349	31	650	750	2053	3.4	355			
	Комарно	104.41	220	25	500	680	1684	4.3	230			
	Естергом	101.61	144	13	500	650		4.5	175	176	165	154
	Будимпешта	95.65	189	0	620	800	1679	4.6	219	240	238	226
	Дунавфелдвар	89.58	-53	-1	600	750	1363	5.6	-43	-17	-2	-5
	Баја	81.72	239	-2	700	900	1820	5.0	240	261	290	297
	Мохач	79.20	264	-3	700	950	1850	5.1	263	273	300	317
	Бездан	80.64	110	-2	500	700	1880	4.0	111	118	138	156
	Апатин	78.84	168	0	600	750		4.0	169	179		
	Богојево	77.46	156	0	600	700	2294	4.4	163	170	183	200
	Вуковар	76.19	148	-2	580	630						
	Илок	73.97	174	-13								
	Бач. Паланка	73.97	176	0	530	650		4.0	179	186		
	Нови Сад	71.73	188	-5	450	700	2211	4.0	190	193		
	Сланкамен	69.68	268	0	500			4.2	268	269	280	295
	Земун	67.87	330	4	550	650		4.3	340	355	375	400
	Панчево	67.33	344	4	530	650		4.4	354	370	390	415
	Смедерево	65.36	495	3	600	700		5.2	500	510	525	540
Бан. Паланка	62.85	702	6	765	865							
В. Градиште	62.17	760	6	800	830		5.2					
Прахово	29.00	250	-23	500			5.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	267	97	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-139	111	300	350						
	Д. Михољац	88.39	46	60	400	480	484	4.9				
	Осијек	81.48	-28	13	350	500		5.0				

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.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-3	61	300	500	458	4.8	34	-1	48	229
	Вашарошнамен	101.98	145	5	600	800	568	3.4	216	250	256	431
	Токај	90.01	522	-6	600	800		3.1	523	524	542	554
	Солнок	78.78	299	87	650	800	798	2.7	347	342	352	385
	Чонград		217	58	650	800		3.1	273	296	304	333
	Сегедин	73.70	240	28	650	850	795	3.8	283	298	295	307
	Сента	72.80	284	13	600	800	855	3.8	296	302		
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		3.7				
Тител	69.70	270	2	500	650			270	273	284	300	
САВА	Загреб	112.26	381	98	370	470	2026					
	Црнац	89.99	614	137	670	770						
	Јасеновац	86.82	664	95	700	800	1332					
	Градишка	85.47	536	73	700	730	1340					
	Сл. Брод	81.80	472	82	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	320	116	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	379	56	650	750	2134	6.0	435	475	487	490
	Шабац	72.61	213	44	400	500		6.4	263	308	320	325
	Београд	68.28	288	5	500	600		6.0	302	322	347	372
	Карловац	103.17	616	22	400	750						
	Приједор	129.68	268	48	420	460		6.7				
	Нови Град	152	297	100	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	117	-54	250	320	108	8.3				
	Добој	137.01	104	118	300	450	480	7.6				
Радаљ - Дрина	129.47	240	-1	380		687						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-17	31	350	430	152		15			
	Алексинац	157.63	-14	27	300	400	130	5.0	-17			
	Варварин	126.13	-44	28	200	500	233		-25	-20		
	Багрдан	100.94	115	17	500	600	263	4.2	140	158		
	Љубичевски мост	73.42	-254	1	450	600	210	5.2	-245	-220	-200	

Прогноза водостаја на рекама до 23. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 16. децембра, затим у порасту до 18. децембра, а након тога у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 15. децембра, а затим у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 17. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем порасту до 16. децембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења