

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 14. децембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.12.2017	14.12.2017		
	максимална температура ваздуха (C)	минимална температура ваздуха (C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	5.7	1.0	0.4	-
Сомбор	5.1	0.5	0.7	-
Нови Сад	4.7	-0.9	5.0	-
Зрењанин	5.4	1.6	2.0	-
Кикинда	5.5	1.2	0.6	-
Банатски Карловац	7.3	1.3	5.2	-
Лозница	5.8	-0.5	10.0	-
Сремска Митровица	4.4	0.4	7.0	-
Ваљево	8.7	-0.2	10.0	-
Београд	6.4	1.1	5.0	-
Крагујевац	7.8	2.2	5.0	-
Смедеревска Паланка	7.7	2.6	7.0	-
Велико Градиште	7.4	-1.0	3.3	-
Црни Врх	7.3	0.2	0.5	0
Неготин	8.5	0.0	2.0	-
Златибор	12.0	-0.5	15.6	-
Сјеница	13.3	-0.8	4.0	-
Пожега	9.4	1.9	15.0	-
Краљево	9.4	2.6	7.0	-
Копаоник	4.5	-1.5	10.0	28
Куршумлија	15.7	2.4	9.4	-
Крушевац	8.3	2.6	7.0	-
Ђуприја	8.6	3.0	6.0	-
Ниш	12.2	3.0	7.1	-
Лесковац	11.4	3.4	6.0	-
Зајечар	12.1	-0.5	3.0	-
Димитровград	9.2	2.6	0.2	-
Врање	3.6	1.5	2.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 14.12.2017. године у 12:00

Период важења: од 14.12.2017. до 23.12.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.12.2017. Четвртак	Умерено до потпуно облачно и топлије, 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. Највиша дневна температура од 11 до 15 °С, у појединим котлинама и хладније.	Нема упозорења	
15.12.2017. Петак	Умерено и потпуно облачно и топлије, већи део дана суво. После подне и увече у северним и западним крајевима местимично са кишом, на високим планинама са снегом. Ветар умерен и јак, у јужном Банату и на планинама повремено са ударима олуње јачине, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 °С на истоку и југоистоку до 10 °С на југу Баната, највиша од 9 на истоку до 17 °С на западу земље.	Удари ветра > 17 m/s / > 24 m/s изнад 1000 m	80
16.12.2017. Субота	Облачно, у већини места хладније, местимично са кишом, уз умерен, повремено јак северозападни ветар, само ће се на југоистоку пре подне задржати суво и топло време уз јак, на планинама и олујни, јужни и југоисточни ветар. Од средине дана и у овим крајевима очекују се падавине, пад температуре и скретање ветра на северозападни правац. После подне у брдско-планинским пределима суснежица и снег. Најнижа температура од 2 до 8 °С, највиша дневна од 6 °С на северозападу до 14 °С на југу.	Удари ветра > 17 m/s / > 24 m/s изнад 1000 m	70
17.12.2017. Недеља	Хладно, на северу суво са периодима сунчаног времена, у осталим крајевима са slabим падавинама, углавном суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -1 до 4 °С, највиша дневна од 1 до 4 °С, у Тимочкој Крајини око 6 °С.	Нема упозорења	

18.12.2017. Понедељак	Умерено и потпуно облачно, хладно, углавном суво, у планинским пределима са провејавањем слабог снега. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од -3 до 2 °С, највиша дневна од 1 до 5 °С. У току ноћи на северу пролазно наоблачење које ће условити местимично слаб снег.	Нема упозорења	
--	---	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.12.2017. до 23.12.2017.)

Већи део периода углавном суво и прохладно, у брдско-планинским пределима провејавање слабог снега. Крајем периода наоблачење које ће условити местимично суснежицу и снег.

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 , удари ветра > 24 m/s изнад 1000 m

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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



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 14.12.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем порасту.
Тиса	Водостај Тисе је у 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 умереном 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 порасту у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.12.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			15.12.	16.12.	17.12.	18.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	381	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	304	-16			1980		307			
	Братислава	129.08	359	10	650	750	2178	3.0	360			
	Комарно	104.41	297	77	500	680	2315	4.3	285			
	Естергом	101.61	210	66	500	650		4.6	227	224	208	186
	Будимпешта	95.65	229	40	620	800	2020	4.2	284	292	286	267
	Дунавфелдвар	89.58	-46	7	600	750	1415	5.6	4	47	57	47
	Баја	81.72	237	-2	700	900	1810	5.1	264	322	360	365
	Мохач	79.20	264	0	700	950	1850	5.3	274	321	369	387
	Бездан	80.64	112	2	500	700	1890	4.2	114	162	207	215
	Апатин	78.84	174	6	600	750		4.0	194	219		
	Богојево	77.46	165	9	600	700	2353	5.0	192	211	237	250
	Вуковар	76.19	154	6	580	630						
	Илок	73.97	178	4								
	Бач. Паланка	73.97	180	4	530	650		5.2	190	210		
	Нови Сад	71.73	195	7	450	700	2213	4.5	203	226		
	Сланкамен	69.68	280	12	500			4.0	288	299	320	342
	Земун	67.87	340	10	550	650		4.3	355	370	390	415
	Панчево	67.33	352	8	530	650		4.2	367	382	402	427
	Смедерево	65.36	500	5	600	700	4900	5.2	510	520	535	550
Бан. Паланка	62.85	698	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-8	800	830		5.2					
Прахово	29.00	309	59	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	350	83	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-13	152	300	350						
	Д. Михољац	88.39	165	119	400	480	734	4.2				
	Осијек	81.48	34	62	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.12.	16.12.	17.12.	18.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	107	110	300	500	743	5.4	91	109	196	73
	Вашарошнамен	101.98	247	102	600	800	728	4.8	335	376	514	639
	Токај	90.01	528	6	600	800		3.6	529	558	587	632
	Солнок	78.78	338	39	650	800	817	3.3	357	396	438	481
	Чонград		266	49	650	800		3.1	299	329	357	396
	Сегедин	73.70	274	34	650	850	840	3.7	301	324	352	387
	Сента	72.80	302	18	600	800	1081	3.0	312	320	330	342
	Нови Бечеј	71.87	303	0	500	700		3.2				
Тител	69.70	284	14	500	650			292	305	325	348	
САВА	Загреб	112.26	260	-121	370	470	1400					
	Црнац	89.99	688	74	670	770						
	Јасеновац	86.82	759	95	700	800						
	Градишка	85.47	619	83	700	730	1548					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	429	109	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	433	54	650	750	2485	6.0	498	540	570	596
	Шабац	72.61	263	50	400	500		6.7	325	365	395	422
	Београд	68.28	300	12	500	600		6.0	315	330	350	375
	Карловац	103.17	585	-31	400	750						
	Приједор	129.68	371	103	420	460		6.0				
	Нови Град	152	380	83	360	400		6.9				
	Делибашино Село	151.21	223	106	250	320	319	7.2				
	Добој	137.01	182	78	300	450	721	6.5				
Радаљ - Дрина	129.47	246	6	380		716						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-10	7	350	430	162		-5			
	Алексинац	157.63	-16	-2	300	400	128	5.0	-18			
	Варварин	126.13	-36	8	200	500	253		-37	-45		
	Багрдан	100.94	141	26	500	600	313	5.5	144	139		
	Љубичевски мост	73.42	-227	27	450	600	273	5.3	-217	-221	-229	

Прогноза водостаја на рекама до 24. децембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 18. децембра, а након тога у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 20. децембра, а затим у мањем опадању. 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 до 16. децембра, затим у мањем порасту до 18. децембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 17. децембра, затим у мањем порасту до 19. децембра, а након тога у 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 стагнацији и мањем колебању до 16. децембра, затим у мањем порасту до 18. децембра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења