

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.12.2019.	10.12.2019.	09.12. –10.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	10.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.0	5.4	0.3	-
Сомбор	8.7	5.5	1.1	-
Нови Сад	10.6	5.6	-	-
Зрењанин	10.2	4.9	-	-
Кикинда	9.1	1.9	0.2	-
Б.Карловац	12.2	4.0	-	-
Лозница	13.8	6.7	6.3	-
С.Митровица	10.8	-	-	-
Ваљево	15.1	6.4	0.1	-
Београд	15.7	7.0	-	-
Крагујевац	13.0	4.5	0.2	-
С.Паланка	11.8	6.7	-	-
В.Градиште	13.0	4.5	-	-
Ц.Врх	8.8	0.4	-	-
Неготин	10.0	-2.0	-	-
Златибор	10.4	4.3	-	-
Сјеница	10.5	0.4	0.4	-
Пожега	3.3	1	-	-
Краљево	8.0	4.0	<1	-
Копаноник	3.0	-0.4	0.2	8
Куршумлија	10.2	1.0	-	-
Крушевац	12.9	-0.3	-	-
Ђуприја	11.7	3.7	-	-
Ниш	11.4	1.6	-	-
Лесковац	11.8	0.2	-	-
Зајечар	15.3	-3.0	-	-
Димитровград	10.8	-1.2	-	-
Враће	5.2	0.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.12.2019. године у 12:00

Период важења: 10.12.2019. до 19.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

<u>Датум</u>	<u>Текст прогнозе</u>	<u>Упозорење</u>	<u>Веров. (%)</u>
10.12.2019. Уторак	Облачно и хладније, у већем делу с кишом. У планинским пределима са снегом, уз стварање и повећање висине снежног покривача. У источној и југоисточној Србији суво, падавине се очекују током ноћи. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 6 до 10 °С, после подне у осетнијем паду.	Нема упозорења	
11.12.2019. Среда	Облачно и мало хладније, ујутро и пре подне понегде са слабом кишом, у брдско-планинским пределима са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на источни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, а највиша од 2 до 6 °С.	Нема упозорења	
12.12.2019. Четвртак	Претежно облачно и мало топлије, у већини места суво, само понегде са слабом кишом, на планинама са slabим снегом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, јужни и југоисточни, после подне на северу и западу у скретању на западни. Најнижа температура од -1 до 4 °С, а највиша од 4 до 10 °С.	Нема упозорења	
13.12.2019. Петак	Умерено облачно, у већем делу суво и још мало топлије, само у Тимочкој Крајини облачно, тмурно и хладније, повремено са слабом кишом. После подне јаче наоблачење са запада, које ће увече и током ноћи условити местимично слабу кишу, на планинама слаб снег. Ветар слаб и умерен, југоисточни, после подне у појачању. Најнижа температура од 0 до 4 °С, а највиша у већини крајева од 9 до 13 °С, у Тимочкој Крајини око 7 °С.	Нема упозорења	
14.12.2019. Субота	Облачно, ветровито и мало хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом. После подне постепени престанак падавина са запада и делимично разведравање. Ветар умерен и јак, западни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 7 °С, а највиша од 7 до 10 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15. 12.12.2019. до 19.12.2019.)

Током целог периода суво и топлије.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 16. децембра 2019. до 05. јануара 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.12.2019.

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)
16.12.2019. до 22.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -2 до 5. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 1.	Од 8 до 12, на западу и југу Србије и до 15. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	70-80	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима Западне Србије локално и до 10 mm

23.12.2019. до 29.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од -3 до 4.	Од 3 до 9, на западу и југу Србије и до 12.	У Посавини и Подунављу у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
30.12.2019. до 05.01.2020.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.	Од 3 до 10, на западу и југу Србије и до 12.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 40 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Срему, Шумадији, Источној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У Бачкој и Југоисточној 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 12.12.2019. до 31.12.2019. године**

Датум израде прогнозе: 30.11.2019.

Период важења: 12.12.2019. до 31.12.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
12.12.2019. до 25.12.2019.	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 20.12, док ће у периоду од 16.12. до 20.12. дувати умерена кошава.</p>	<p>Од 1 до 4,</p> <p>средином друге и почетком треће декаде децембра на ширем подручју града и до -2.</p>	Од 8 до 11.	Од 4 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
26.12.2019. до 31.12.2019.	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом кише, суснежице или снега, уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача у јутарњим сатима.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи мало топлије са кишом повремено, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег.</p>	Од -1 до 2.	Од 5 до 9.	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 12.12.2019. до 31.12.2019. године***

Датум израде прогнозе: 30.11.2019.

Период важења: 12.12.2019. до 25.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће током ноћних и јутарњих часова повремено бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 20.12. У Поморављу и Подунављу у периоду од 16.12. до 20.12. дуваће умерена кошава.	Од -3 до 4.	Од 5 до 11.	Од 2 до 8 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 20.12.	Од -5 до 2.	Од 2 до 9.	Од -1 до 6 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Око 12.12, 13.12. и 16.12. падаће снег, уз формирање и даље повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 20.12.	Од -7 до 2.	Од -1 до 7.	Од -4 до 4 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 31.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом кише, суснежице или снега, уз могуће краткотрајно формирање снежног покривача у јутарњим сатима.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи мало топлије са кишом повремено, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег.</p>	Од -4 до 2.	Од 4 до 10.	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом суснежице или снега, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p>	Од -7 до 0.	Од 2 до 8.	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно и ветровито време са чешћом појавом суснежице или снега, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 29.12.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача.</p>	Од -10 до -2.	Од 0 до 6.	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2019. – Јануар-Фебруар 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 -1 до 3	Од -3 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 40 до 55 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

УПОЗОРЕЊЕ:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 10.12.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	11.12.	12.12.	13.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	353	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	195	1			858		211			
	Братислава	129.08	273	2	650	750	1133	4.9	295			
	Комарно	104.41	107	1	500	680	991	4.9	110			
	Естергом	101.61	41	-11	500	650		4.7	45	60	65	62
	Будимпешта	95.65	105	-14	620	800	1230	5.3	103	111	121	122
	Дунавфелдвар	89.58	-132	-12	600	750	892	5.6	-142	-142	-132	-125
	Баја	81.72	157	-7	700	900	1480	5.8	143	133	134	144
	Мохач	79.20	195	-7	700	950	1520	5.5	182	169	165	174
	Бездан	80.64	46	-9	500	700	1560	-	37	28	24	30
	Апатин	78.84	118	-6	600	750		-	108	102		
	Богојево	77.46	117	-9	600	700	2052	6.5	104	95	85	90
	Вуковар	76.19	110	-12	580	630						
	Илок	73.97	145	-6								
	Бач. Паланка	73.97	144	-8	530	650		5.8	137	131		
	Нови Сад	71.73	147	-7	450	700	1990	-	140	129		
	Сланкамен	69.68	220	0	500			6.2	208	201	198	192
	Земун	67.87	288	-7	550	650		5.6	282	277	273	270
	Панчево	67.33	38	-6	530	650		5.8	302	297	293	290
	Смедерево	65.36	474	13	600	700	4500	-	470	467	465	463
Бан. Паланка	62.85	695	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	755	3	800	830		7.2					
Прахово	29.00	187	10	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	104	-31	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-223	-5	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	39	-5	400	480	470	5.3				
	Осијек	81.48	-14	-37	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.12.	12.12.	13.12.	14.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	2	300	500	75.4	4.5	-200	-194	-201	-186
	Вашарошамен	101.98	-153	-2	600	800	103	2.5	-151	-129	-129	-118
	Токај	90.01	460	0	600	800		3.5	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-106	-27	650	800	224	4.8	-119	-122	-121	-115
	Чонград		-66	-19	650	800		5.4	-74	-83	-89	-91
	Сегедин	73.70	106	-9	650	850	380	5.9	104	102	101	100
	Сента	72.80	235	-3	600	800	366	5.8	232	228		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.2				
САВА	Тител	69.70	205	-7	500	650			200	192	190	184
	Загреб	112.26	-103	61	370	470	367					
	Црнац	89.99	217	-32	670	770						
	Јасеновац	86.82	431	-30	700	800	782					
	Градишка	85.47	376	7	700	730	965					
	Сл. Брод	81.80	355	-21	750	850	1254					
	Сл. Шамац	80.70	150	-22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	316	-9	650	750	1746	7.5	305	300	295	297
	Шабац	72.61	177	-12	400	500		-	167	163	160	161
	Београд	68.28	248	-7	500	600		7.5	242	237	233	230
	Карловац	103.17	116	9	400	750						
	Приједор	129.68	96	12	420	460		8.8				
	Нови Град	152	126	-3	360	400		8.3				
	Делибашино Село	151.21	76	-17	250	320	53.6	7.6				
	Добој	137.01	-124	1	300	450	30.4	6.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	26	0	380	380	48	8.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	-1	350	430	29		-145			
	Алексинач	157.63	-137	-17	300	400	14.2	5.0	-150			
	Варварин	126.13	-157	-4	200	500	46		-162	-170		
	Багрдан	100.94	-12	3	500	600	54		-14	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-341	-2	450	600	71.3		-349	-355	-360	

Прогноза водостаја на рекама до 20. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 14. децембра, а затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 мањем опадању до 12. децембра, а затим у стагнацији и мањем порасту.. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини и Лиму ће бити у мањем порасту. Водостаји на Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту.	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 стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави биће у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.