

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.12.2019.	15.12.2019.	14.12. –15.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.1	0.2	-	-
Сомбор	7.3	-0.8	-	-
Нови Сад	8.5	-0.4	0.2	-
Зрењанин	8.8	1.9	0.2	-
Кикинда	7.8	0.7	0.1	-
Б.Карловац	10.7	-0.3	-	-
Лозница	10.3	-0.5	0.1	-
С.Митровица	7.2	-0.3	-	-
Ваљево	10.2	-2.6	-	-
Београд	10.3	3.0	0.3	-
Крагујевац	11.2	-2.7	0.2	-
С.Паланка	10.9	-2.1	<1	-
В.Градиште	11.9	-2.5	-	-
Ц.Врх	2.7	-0.4	0.1	-
Неготин	9.5	2.7	-	-
Златибор	6.7	-1.3	-	4
Сјеница	9.6	-6.6	-	-
Пожега	11.0	-2.0	-	-
Краљево	11.6	-1.4	-	-
Копаноник	1.0	-4.4	-	14
Куршумлија	13.3	-1.9	-	-
Крушевац	12.9	0.1	-	-
Ђуприја	11.5	-0.6	-	-
Ниш	14.0	0.0	-	-
Лесковац	13.4	-0.8	-	-
Зајечар	7.9	-1.1	-	-
Димитровград	11.0	-1.2	-	-
Враће	13.5	0.7	<1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.12.2019. године у 12:00

Период важења: 15.12.2019. до 24.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.12.2019. Недеља	Претежно сунчано и осетно топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 10 °С на југу земље, до 17 °С на западу.	Нема упозорења	
16.12.2019. Понедељак	Ујутру по котлинама и дуж речних токова магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано и топло, у већини места са највишом дневном температуром знатно изнад просечних вредности за овај период године. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 7 °С, а највиша од 9 до 18 °С.	Нема упозорења	
17.12.2019. Уторак	Ујутру по котлинама и у долинама река краткотрајна магла или ниска облачност. Током дана претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 8 °С, а највиша од 13 до 18 °С, на истоку око 9 °С.	Нема упозорења	
18.12.2019. Среда	Претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 8 °С, а највиша од 13 до 18 °С.	Нема упозорења	
19.12.2019. Четвртак	Претежно сунчано и топло за овај период године. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 1 до 8 °С, а највиша од 11 до 16 °С. Крајем дана и током наоблачење са кишом у западним и југозападним крајевима.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20. 12.12.2019. до 24.12.2019.)

У петак претежно сунчано топло време у односу на период године. За викенд и почетком седмице наоблачење са кишом и падом температуре.

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 23. децембра 2019. до 12. јануара 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.12.2019.

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)
23.12.2019. до 29.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	До средине периода од 0 до 5, затим од -2 до 3.	До средине периода од 8 до 13, затим од 4 до 9.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине до средине периода од -6 до 0, затим од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине до средине периода од 2 до 8, затим од -2 до 3.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

30.12.2019. до 05.01.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 4.	Од 3 до 10, на западу и југу Србије и до 12.	У Војводини и Тимочкој Крајини испод 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 -7 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
06.01.2020. до 12.01.2020.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 5.	Од 2 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	На северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима и локално и до 25 mm.
			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 у границама вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије 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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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>	<p>Од 8 до 11.</p>	<p>Од 4 до 8</p> <p>(мало изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
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>	<p>Од -1 до 2.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 2 до 5</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>

** 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	<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.</p> <p>У Поморављу и Подунављу у периоду од 16.12. до 20.12. дуваће умерена кошава.</p>	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	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>Интензивније падавине око 20.12.</p>	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	<p>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.</p> <p>Интензивније падавине око 20.12.</p>	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 15.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у 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 15.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.12.	17.12.	18.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	350	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	201	-8			916		197			
	Братислава	129.08	279	-3	650	750	1208	3.8	280			
	Комарно	104.41	124	1	500	680	1085	4.2	115			
	Естергом	101.61	59	0	500	650		4.5	58	58	61	68
	Будимпешта	95.65	118	2	620	800	1290	4.6	119	119	122	129
	Дунавфелдвар	89.58	-131	0	600	750	896	5.2	-130	-129	-128	-124
	Баја	81.72	142	3	700	900	1400	5.8	141	142	142	143
	Мохач	79.20	174	3	700	950	1440	5.3	174	174	175	176
	Бездан	80.64	22	3	500	700	1440	-	23	24	25	25
	Апатин	78.84	78	4	600	750		-	79	80		
	Богојево	77.46	90	1	600	700	1890	5.5	91	92	93	93
	Вуковар	76.19	84	1	580	630						
	Илок	73.97	113	-1								
	Бач. Паланка	73.97	112	-2	530	650		5.4	113	114		
	Нови Сад	71.73	111	-3	450	700	1781	5.2	114	115		
	Сланкамен	69.68	178	-2	500			5.2	178	177		
	Земун	67.87	263	-10	550	650		4.7	257	251	248	246
	Панчево	67.33	286	-9	530	650		5.8	280	274	271	269
	Смедерево	65.36	461	-9	600	700	3800	-	455	449	443	441
Бан. Паланка	62.85	691	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	750	2	800	830		6.6					
Прахово	29.00	119	-7	500			7.1					
ДРАВА	Ботово	121.55	107	11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-201	-9	300	350						
	Д. Михољац	88.39	52	4	400	480	496					
	Осијек	81.48	-9	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.12.	17.12.	18.12.	19.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-187	11	300	500	101	5.8	-165	-170	-170	-171
	Вашарошнамен	101.98	-129	9	600	800	129	5.4	-103	-88	-88	-87
	Токај	90.01	464	3	600	800		4.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-75	33	650	800	269	3.7	-61	-39	-23	-8
	Чонград		-78	9	650	800		4.5	-72	-60	-45	-30
	Сегедин	73.70	97	1	650	850	300	5.3	98	101	104	108
	Сента	72.80	229	-2	600	800	281	5.8	227	225		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.0				
САВА	Тител	69.70	169	-6	500	650			167	165		
	Загреб	112.26	-142	6	370	470	293					
	Црнац	89.99	212	33	670	770						
	Јасеновац	86.82	450	27	700	800	821					
	Градишка	85.47	365	6	700	730	940					
	Сл. Брод	81.80	332	1	750	850	1179					
	Сл. Шамац	80.70	120	-6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	295	-5	650	750	1623	7.1	308	316	320	322
	Шабац	72.61	157	-5	400	500		7.3	168	175	178	180
	Београд	68.28	223	-10	500	600		6.7	217	211	208	206
	Карловац	103.17	212	33	400	750						
	Приједор	129.68	108	22	420	460		7.8				
	Нови Град	152	140	11	360	400		7.3				
	Делибашино Село	151.21	182	82	250	320	233	7.3				
	Добој	137.01	-112	-3	300	450	37.6	6.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	132	87	380	380	254	7.1				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	-4	350	430	30.5		-137			
	Алексинач	157.63	-141	-2	300	400	12.1	6.5	-143			
	Варварин	126.13	-154	-3	200	500	47.9		-156	-158		
	Багрдан	100.94	-17	-7	500	600	49.3		-20	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-347	-4	450	600	67.1		-349	-351	-353	

Прогноза водостаја на рекама до 25. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 стагнацији и мањем колебању. 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.