

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.12.2019.	21.12.2019.	20.12. –21.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	21.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.5	7.6	0.3	-
Сомбор	15.3	6.4	0.2	-
Нови Сад	18.0	9.3	<1	-
Зрењанин	14.5	8.8	-	-
Кикинда	14.5	8.0	0.4	-
Б.Карловац	16.0	8.5	-	-
Лозница	18.7	7.6	-	-
С.Митровица	14.4	5.3	-	-
Ваљево	17.6	3.9	-	-
Београд	15.8	11.2	-	-
Крагујевац	14.0	11.0	-	-
С.Паланка	14.0	9.4	-	-
В.Градиште	15.0	7.0	-	-
Ц.Врх	9.6	4.4	-	-
Неготин	8.9	3.3	-	-
Златибор	11.2	8.1	-	-
Сјеница	11.1	8.2	-	-
Пожега	6.5	-0.3	-	-
Краљево	13.1	9.5	-	-
Копаноник	7.6	1.5	-	7
Куршумлија	11.6	10.5	-	-
Крушевац	14.2	4.9	-	-
Ђуприја	13.1	8.4	0.1	-
Ниш	12.5	6.9	-	-
Лесковац	12.3	7.2	0.1	-
Зајечар	9.0	2.4	-	-
Димитровград	13.6	4.7	-	-
Враће	8.4	6.5	0.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.12.2019. године у 12:00

Период важења: 21.12.2019. до 30.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.12.2019. Субота	Умерено до потпуно облачно и ветровито, местимично са кишом, углавном на југозападу, северу и североистоку. Дуваће умерен и јак јужни и југоисточни ветар, на југу Баната и у планинским пределима са олујним ударима. Највиша температура од 12 до 20 °С, у Неготинској Крајини око 6 °С. У току ноћи краткотрајно разведравање.	Удари ветра > 17 m/s	90
22.12.2019. Недеља	Топло, облачно и ветровито, местимично са кишом. Више падавина се очекује током ноћи ка недељи у северним крајевима. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, на планинама и у јужном Банату са олујним ударима, крајем дана у скретању на умерен и јак северозападни. Јутарња температура од 4 до 10 °С, у Тимочкој Крајини око 2 °С, највиша дневна од 12 до 18 °С, у Неготинској Крајини око 6 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	
23.12.2019. Понедељак	Облачно и ветровито и хладније са кишом, на планинама са снегом. Више падавина очекује се у Банату и на истоку. Ветар умерен и јак северозападни. Јутарња температура од 5 до 9 °С, највиша дневна од 9 до 12 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
24.12.2019. Уторак	Облачно и хладно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Падавине се очекују углавном на истоку и југоистоку, а после подне биће у слабљењу. Ветар умерен и јак северозападни, после подне и увече у слабљењу. Јутарња температура од 2 до 6 °С, највиша дневна од 7 на југоистоку до 10 °С на северозападу.	Нема упозорења	
25.12.2019. Среда	Умерено до потпуно облачно, понегде са slabим падавинама, углавном на истоку и југоистоку. Ветар slab и умерен, северозападни. Јутарња температура од 0 до 5 °С, највиша дневна од 6 до 10 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.12.2019. до 30.12.2019.)

Умерено до потпуно облачно, уз даљи пад температуре, повремено са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом. Падавине ће углавном бити слабог интензитета.

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 - 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.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава и проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



Прогноза времена за период од 30. децембра 2019. до 19. јануара 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.12.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
30.12.2019. до 05.01.2020.	У Југозападној, Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од -6 до -1.	Од 0 до 6.	У Југоисточној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Банату, Срему и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -16 до -6.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	
	У Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40					

06.01.2020. до 12.01.2020.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -5 до 1.	Од 0 до 6, на западу и југу Србије и до 9.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Тимочкој Крајини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5.			
13.01.2020. до 19.01.2020.	У Војводини и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од -4 до 0.	Од 0 до 5, на западу Србије и до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.12.2019. до 15.01.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 15.01.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2019. до 05.01.2020.	<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 26.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи киша или суснежица, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача на ширем подручју града.</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком јануара на ширем подручју града и до -4.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 1 до 5</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
06.01.2020. до 15.01.2020.	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Почетком друге декаде јануара у јутарњим сатима је на ширем подручју града могуће краткотрајно формирање снежног покривача</p>	<p>Од -3 до 2,</p> <p>почетком друге декаде јануара на ширем подручју града и до -6.</p>	<p>Од 5 до 9.</p>	<p>Од 1 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.12.2019. до 15.01.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 26.12.2019. до 05.01.2020. 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 26.12.</p> <p>Током новогодишње ноћи киша или суснежица, која ће у другој половини ноћи прећи у суснежицу или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p>	<p>Од -2 до 4,</p> <p>почетком јануара од-4. до 0.</p>	<p>Од 4 до 9.</p>	<p>Од 0 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина. Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>У периоду од 25.12 до 05.01. киша, суснежица или снег. Око 31.12, 03.01. и 05.01. снег, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи суснежица или снег, у другој половини ноћи снег уз формирање снежног покривач..</p>	<p>Од -7 до 0,</p> <p>почетком јануара од -10 до -4.</p>	<p>Од -1 до 6.</p>	<p>Од -4 до 3</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом падавина. Интензивније падавине око 26.12.</p> <p>У периоду од 25.12 до 05.01. суснежица или снег. Око 31.12, 03.01. и 05.01. снег, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Током новогодишње ноћи снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -11 до -2,</p> <p>почетком јануара од -13 до -7.</p>	<p>Од -6 до 5.</p>	<p>Од -10 до 1</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.12.2019.

Период важења: 06.01.2020. до 15.01.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, у периоду од 10.01. до 12.01, као и око 14.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Почетком друге декаде јануара у јутарњим сатима постојаће услови за краткотрајно формирање снежног покривача</p>	<p>Од -4 до 2,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -7 до -3.</p>	<p>Од 3 до 9.</p>	<p>Од -1 до 6</p> <p>(изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 06.01, 09.01. и 10.01. киша, суснежица или снег.</p> <p>Око 11.01, 12.01. као и око 14.01. снег уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до 0,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -11 до -5.</p>	<p>Од -2 до 5.</p>	<p>Од -6 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 09.01. до 11.01. суснежица или снег. Око 06.01, 12.01. и 14.01. снег.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Око 06.01, у периоду од 09.01. до 12.01. и 14.01. чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -11 до -2,</p> <p>почетком друге декаде јануара од -16 до -8.</p>	<p>Од -8 до 4.</p>	<p>Од -11 до 1</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>

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

Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2020. године******

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

Датум израде прогнозе: 20.12.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
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 2 до 5	Од 0 до 3	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 45, локално и до 60	Од 44 до 55 локално и до 70	Од 55 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 21.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнација у домену средње ниских 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 опадању 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 21.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	22.12.	23.12.	24.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	353	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	208	-5					227			
	Братислава	129.08	284	-2	650	750	1268	5.2	290			
	Комарно	104.41	134	-12	500	680	1143	5.2	140			
	Естергом	101.61	78	-7	500	650		5.1	63	84	113	135
	Будимпешта	95.65	137	6	620	800	1390	5.3	131	139	171	198
	Дунавфелдвар	89.58	-115	12	600	750		6.2	-113	-116	-99	-66
	Баја	81.72	147	7	700	900	1430	6.4	159	161	162	185
	Мохач	79.20	175	4	700	950	1430	6.3	187	194	194	208
	Бездан	80.64	20	2	500	700	1430		26	32	40	52
	Апатин	78.84	68	-4	600	750			74	80		
	Богојево	77.46	81	-1	600	700	1836	5.8	84	91	96	105
	Вуковар	76.19	76	-2	580	630						
	Илок	73.97	106	-1								
	Бач. Паланка	73.97	105	-3	530	650		5.5	106	110		
	Нови Сад	71.73	108	-3	450	700	1728	5.0	108	111		
	Сланкамен	69.68	180	-2	500			5.0	180	181	190	198
	Земун	67.87	275	7	550	650		5.6	275	276	278	283
	Панчево	67.33	297	6	530	650		5.8	297	298	300	305
	Смедерево	65.36	470	5	600	700	4000		470	470	471	474
Бан. Паланка	62.85	693	1	765	865							
В. Градиште	62.17	747	2	800	830		6.6					
Прахово	29.00	127	-3	500			6.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	132	15	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-172	65	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	21	17	400	480	432					
	Осијек	81.48	-50	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.12.	23.12.	24.12.	25.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-189	-7	300	500	98.1	6.1				
	Вашарошнамен	101.98	-127	-7	600	800	131	5.9				
	Токај	90.01	463	-2	600	800		6.7				
	Солнок	78.78	6	-11	650	800	332	3.7				
	Чонград		-10	7	650	800		4.1				
	Сегедин	73.70	125	4	650	850	431	4.0				
	Сента	72.80	242	2	600	800	447	4.8	243	245		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.5				
САВА	Тител	69.70	178	2	500	650			180	182	191	200
	Загреб	112.26	-90	90	370	470	393					
	Црнац	89.99	265	-35	670	770						
	Јасеновац	86.82	445	-19	700	800	811					
	Градишка	85.47	386	-9	700	730	988					
	Сл. Брод	81.80	348	-11	750	850	1231					
	Сл. Шамац	80.70	139	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	313	0	650	750	1728	7.5	312	305	325	350
	Шабац	72.61	176	5	400	500		7.4	175	168	186	208
	Београд	68.28	235	6	500	600		7.0	235	236	238	243
	Карловац	103.17	133	-19	400	750						
	Приједор	129.68	108	12	420	460		9.3				
	Нови Град	152	144	33	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	78	5	250	320	55.6	8.8				
Добој	137.01	-126	-9	300	450	29.6	7.5					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	29	-117	380	380	49.5					
	Јасика	138.56	-144	-7	350	430	28.2		-133			
	Алексинац	157.63	-147	0	300	400		5.0	-147			
	Варварин	126.13	-163	-7	200	500	41.3		-162	-160		
	Багрдан	100.94	-24	-3	500	600	43.9		-27	-23		
Љубичевски мост	73.42	-342	7	450	600	70.6		-345	-344	-340		

Прогноза водостаја на рекама до 31. децембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће стагнацији и мањем колебању до 23.децембра затим у порасту до 25 децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23.децембра затим у порасту до 25 децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 24.децембра, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини и Лиму ће бити у мањем и умереном порасту до 24.децембра, затим у стагнацији и мањем колебању. Водостаји на Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 до 23.децембра затим у порасту до 25 децембра, а након тога у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави биће у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.