

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.12.2019.	20.12.2019.	19.12. –20.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.8	3.0	-	
Сомбор	15.1	2.0	-	
Нови Сад	14.4	6.6	-	
Зрењанин	14.6	7.5	-	
Кикинда	13.9	4.7	-	
Б.Карловац	16.5	5.0	-	
Лозница	14.5	5.2	-	
С.Митровица	15.0	6.7	-	
Ваљево	16.5	3.3	-	
Београд	17.3	9.6	-	
Крагујевац	13.3	2.6	-	
С.Паланка	14.2	5.9	-	
В.Градиште	15.7	9.1	-	
Ц.Врх	14.1	3.4	-	
Неготин	11.7	0.2	-	
Златибор	10.9	7.3	-	
Сјеница	4.8	-1.9	-	
Пожега	0.8	-0.3	-	
Краљево	6.4	0.3	-	
Копаноник	12.4	3.2	-	9
Курумлија	12.5	2.0	-	
Крушевац	8.3	0.6	-	
Ђуприја	11.7	5.2	-	
Ниш	10.4	2.1	-	
Лесковац	10.8	-0.6	-	
Зајечар	14.7	-1.1	-	
Димитровград	13.7	2.0	-	
Враће	2.8	2.2	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.12.2019. године у 12:00

Период важења: 20.12.2019. до 29.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.12.2019. Петак	Умерено облачно и у већем делу суво, а понегде у јужним, централним и источним крајевима се очекује краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен југоисточни, на југу Баната и на планинама јак, повремено олујни. Највиша температура од 13 до 18 °С, на југу и истоку око 8 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
21.12.2019. Субота	Умерено до потпуно облачно и ветровито, средином дана са слабом кишом у западним, а после подне и увече местимично и у осталим крајевима. Дуваће умерен и јак јужни и југоисточни ветар, на југу Баната и у планинским пределима са олујним ударима. Јутарња температура од 2 до 14 °С, највиша дневна од 14 до 19 °С, у Неготинској Крајини око 6 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
22.12.2019. Недеља	Облачно са кишом, ветровито и топло, више падавина очекује се после подне и увече. Током ноћи на високим планинама са снегом. 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 12 °С, највиша дневна од 12 до 17 °С, у Неготинској Крајини око 8 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
23.12.2019. Понедељак	Облачно и ветровито и хладније са кишом, на планинама са снегом. Више падавина очекује се у источној половини земље. Ветар умерен и јак северозападни. Јутарња температура од 4 до 9 °С, највиша дневна од 9 до 13 °С.	Нема упозорења	
24.12.2019. Уторак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Падавине се очекују углавном на истоку, 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	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.12.2019. до 29.12.2019.)

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.



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 покривача..</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 20.12.2019. 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 порасту у у домену средње 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 20.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.12.	22.12.	23.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	349	-6	550	680						
	Корнојбург	154.05	213	-8					212			
	Братислава	129.08	286	3	650	750	1292	4.7	280			
	Комарно	104.41	146	3	500	680	1213	4.8	135			
	Естергом	101.61	85	15	500	650		5.2	80	77	86	99
	Будимпешта	95.65	131	15	620	800	1360	5.5	136	135	147	167
	Дунавфелдвар	89.58	-127	6	600	750		5.8	-115	-112	-108	-93
	Баја	81.72	140	-1	700	900	1390	6.3	148	160	164	172
	Мохач	79.20	171	-3	700	950	1410	6.3	175	189	196	202
	Бездан	80.64	18	-4	500	700	1420		20	33	38	41
	Апатин	78.84	72	-16	600	750			74	86		
	Богојево	77.46	82	-8	600	700	1842	5.6	84	94	100	102
	Вуковар	76.19	78	-7	580	630		5.5				
	Илок	73.97	107	-8								
	Бач. Паланка	73.97	108	-6	530	650		5.4	104	102		
	Нови Сад	71.73	111	-1	450	700	1755	5.0	107	105		
	Сланкамен	69.68	182	0	500			5.1	180	177		
	Земун	67.87	268	4	550	650		5.0	270	272	274	276
	Панчево	67.33	291	4	530	650		5.4	293	295	297	299
	Смедерево	65.36	465	5	600	700	3900		467	469	471	473
Бан. Паланка	62.85	692	8	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-2	800	830		6.4					
Прахово	29.00	130	8	500			6.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	117	30	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-237	1	300	350		5.2				
	Д. Михаљац	88.39	4	2	400	480	398	5.7				
	Осијек	81.48	-47	-3	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.12.	22.12.	23.12.	24.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-182	-4	300	500	108	6.3	-190	-189	-130	-75
	Вашарошнамен	101.98	-120	-14	600	800	139	5.6	-125	-132	-91	-9
	Токај	90.01	465	1	600	800		6.3	465	465	465	465
	Солнок	78.78	17	14	650	800	369	3.6	21	14	10	11
	Чонград		-17	11	650	800		4.0	-13	-10	-11	-13
	Сегедин	73.70	121	4	650	850	420	4.0	122	123	122	122
	Сента	72.80	240	0	600	800	425	5.0	241	243		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		5.2				
САВА	Тител	69.70	176	1	500	650			176	172		
	Загреб	112.26	-180	-79	370	470	227					
	Црнац	89.99	300	-14	670	770						
	Јасеновац	86.82	464	-12	700	800	851					
	Градишка	85.47	395	-1	700	730	1009					
	Сл. Брод	81.80	359	8	750	850	1267					
	Сл. Шамац	80.70	142	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	313	8	650	750	1728	7.3	321	326	330	333
	Шабац	72.61	171	8	400	500		7.3	177	181	184	186
	Београд	68.28	229	5	500	600		6.9	231	232	235	237
	Карловац	103.17	152	-42	400	750						
	Приједор	129.68	96	-5	420	460		9.1				
	Нови Град	152	111	-17	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	73	-8	250	320	50.7	7.5				
Добој	137.01	-117	3	300	450	34.1	7.0					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	146	113	380	380	300					
	Јасика	138.56	-137	1	350	430	29.9		-137			
	Алексинац	157.63	-147	-4	300	400		5.5	-151			
	Варварин	126.13	-156	0	200	500	46.6		-164	-170		
	Багрдан	100.94	-21	4	500	600	45.9		-20	-25		
Љубичевски мост	73.42	-349	3	450	600	65.7		-346	-350	-355		

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 порасту.	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, а крајем периода 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 колебању, а крајем периода у порасту. 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.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави биће у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.