

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.12.2019.	22.12.2019.	21.12. –22.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	14.0	6.1	3.8	-
Сомбор	13.3	4.2	5.0	-
Нови Сад	15.4	8.5	3.0	-
Зрењанин	15.6	8.8	3.4	-
Кикинда	15.8	8.1	4.7	-
Б.Карловац	16.7	7.8	3.3	-
Лозница	20.1	5.8	5.1	-
С.Митровица	14.6	5.5	4.0	-
Ваљево	19.7	4.8	-	-
Београд	16.9	10.4	2.8	-
Крагујевац	17.9	4.2	-	-
С.Паланка	15.8	7.4	-	-
В.Градиште	13.7	5.3	1.3	-
Ц.Врх	8.7	5.1	0.5	-
Неготин	4.6	2.3	0.4	-
Златибор	12.0	10.0	-	-
Сјеница	12.2	9.4	-	-
Пожега	18.2	10.6	-	-
Краљево	17.4	10.4	<1	-
Копаоник	3.1	2.9	-	<0.5
Курумлија	16.8	13.8	-	-
Крушевац	18.2	11.6	-	-
Ђуприја	16.6	11.4	-	-
Ниш	16.3	14.8	-	-
Лесковац	17.0	8.0	-	-
Зајечар	6.9	1.4	0.1	-
Димитровград	14.6	7.6	-	-
Враће	12.2	11.1	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.12.2019. године у 12:00

Период важења: 22.12.2019. до 31.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.12.2019. Недеља	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом. Ветар умерен и јак јужни и југоисточни, на планинама и у јужном Банату са олујним ударима. Највиша температура од 12 до 18 °С, у Неготинској Крајини око 6 °С. Крајем дана и током ноћи ветар ће бити у скретању на умерен и јак северозападни, а температура у паду.	Удари ветра > 17 m/s	90
23.12.2019. Понедељак	Облачно и хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом. Више падавина очекује се у централним и источним крајевима. Ветар умерен и јак северозападни, на северу и истоку са ударима олујне јачине. 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, ветровито и хладно, на северу и западу углавном суво уз делимично разведравање, у осталим крајевима местимично са кишом, на планинама са снегом. После подне падавине ће бити у слабљењу. Ветар умерен и јак, на планинама повремено и олујни, северозападни, после подне и увече у слабљењу. Јутарња температура од 2 до 7 °С, највиша дневна од 6 до 11 °С.	Нема упозорења	
25.12.2019. Среда	Умерено до потпуно облачно, понегде са слабом кишом, на планинама са slabим снегом. Ветар slab и умерен, северозападни, после подне и увече у појачању. Јутарња температура од -1 до 5 °С, највиша дневна од 5 до 11 °С.	Нема упозорења	
26.12.2019. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, понегде са slabим падавинама, углавном ујутру и пре подне. Ветар умерен и јак, северозападни, после подне и увече у слабљењу. Јутарња температура од -1 до 4 °С, највиша дневна од 5 до 10 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.12.2019. до 31.12.2019.)

У петак постепено наоблачење, увече и током ноћи са кишом, на планинама са снегом, а од суботе уз осетан пад температуре, суснежица и снег се очекују и у нижим пределима. Крајем периода слабљење и престанак падавина.

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.



QF-A-005

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 22.12.2019. 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 мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у у домену средњих 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 22.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.12.	24.12.	25.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	357	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	216	8					224			
	Братислава	129.08	283	-1	650	750	1256	5.0	295			
	Комарно	104.41	139	5	500	680	1172	5.4	155			
	Естергом	101.61	77	-1	500	650		6.0	86	108	131	160
	Будимпешта	95.65	131	-6	620	800	1360	6.0	139	164	194	222
	Дунавфелдвар	89.58	-112	3	600	750		6.6	-114	-101	-72	-41
	Баја	81.72	159	12	700	900	1490	6.6	163	164	183	218
	Мохач	79.20	188	13	700	950	1480	6.7	195	196	207	233
	Бездан	80.64	31	11	500	700	1485		40	42	33	66
	Апатин	78.84	78	10	600	750			86	88		
	Богојево	77.46	90	9	600	700	1890	6.5	95	97	103	114
	Вуковар	76.19	82	6	580	630						
	Илок	73.97	109	3								
	Бач. Паланка	73.97	108	3	530	650		5.0	116	130		
	Нови Сад	71.73	111	3	450	700	1715	5.0	119	133		
	Сланкамен	69.68	188	8	500			5.0	196	206		
	Земун	67.87	274	-1	550	650		6.2	270	268	266	264
	Панчево	67.33	296	-1	530	650		5.4	292	290	288	286
	Смедерево	65.36	467	-3	600	700	3950		464	462	460	458
	Бан. Паланка	62.85	687	-6	765	865						
В. Градиште	62.17	750	3	800	830		6.8					
Прахово	29.00	124	-3	500			6.2					
ДРАВА	Ботово	121.55	176	44	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-165	7	300	350		5.0				
	Д. Михаљац	88.39	76	55	400	480	544					
	Осијек	81.48	-7	43	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.12.	24.12.	25.12.	26.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-190	-1	300	500	96.6	6.6				
	Вашарошнамен	101.98	-131	-4	600	800	126	6.1				
	Токај	90.01	464	1	600	800		6.9				
	Солнок	78.78	-15	-21	650	800	323	3.7				
	Чонград		-14	-5	650	800		4.1				
	Сегедин	73.70	123	-2	650	850	439	5.0				
	Сента	72.80	241	-1	600	800	436	4.8	239	237		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.5				
Тител	69.70	182	4	500	650			187	196			
САВА	Загреб	112.26	263	353	370	470	1415					
	Црнац	89.99	288	23	670	770						
	Јасеновац	86.82	460	15	700	800	842					
	Градишка	85.47	385	-1	700	730	986					
	Сл. Брод	81.80	335	-13	750	850	1189	6.0				
	Сл. Шамац	80.70	122	-17	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	297	-16	650	750	1634	7.4	311	308	306	304
	Шабац	72.61	161	-15	400	500		7.6	173	170	169	167
	Београд	68.28	234	-1	500	600		7.5	230	228	226	224
	Карловац	103.17	281	148	400	750						
	Приједор	129.68			420	460						
	Нови Град	152	177	33	360	400		9.6				
	Делибашино Село	151.21	76	-2	250	320	53.6	8.1				
	Добој	137.01	-125	1	300	450	30	8.2				
Радаљ - Дрина	129.47	148	119	380	380	307						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	4	350	430	29		-141			
	Алексинац	157.63	-147	0	300	400		5.5	-147			
	Варварин	126.13	-163	0	200	500	41.3		-164	-165		
	Багрдан	100.94	-28	-4	500	600	41.3		-29	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-348	-6	450	600	66.4		-349	-350	-351	

Прогноза водостаја на рекама до 01. јануара 2020. 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.