

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.11.2019.	01.12.2019.	30.11. –01.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	01.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.0	-5.0	-	
Сомбор	7.5	-4.8	-	
Нови Сад	7.5	-2.6	-	
Зрењанин	7.2	-4.1	-	
Кикинда	7.0	-4.7	-	
Б.Карловац	8.5	-5.0	-	
Лозница	9.0	-3.6	0.2	
С.Митровица	9.0	-3.7	-	
Ваљево	9.3	-3.6	0.9	
Београд	9.1	-1.4	-	
Крагујевац	9.0	-5.4	2.6	
С.Паланка	9.4	-4.9	2.4	
В.Градиште	7.7	-4.9	1.2	
Ц.Врх	3.4	-6.4	1.9	
Неготин	9.2	1.9	5.2	
Златибор	1.7	-5.9	1.9	
Сјеница	3.2	-8.6	1.8	
Пожега	8.7	-6.5	0.3	
Краљево	8.2	-3.0	-	
Копаоник	-0.9	-10.7	4.0	15
Куршумлија	7.8	-6.3	1.0	
Крушевац	8.6	-5.1	4.1	
Ђуприја	8.3	-5.5	3.8	
Ниш	8.7	-3.9	4.9	
Лесковац	9.3	-4.8	0.5	
Зајечар	8.4	-2.7	4.4	
Димитровград	7.4	-4.5	0.6	
Врање	10.0	-3.0	4.2	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 01.12.2019. године у 12:00

Период важења: 01.12.2019. до 10.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

<u>Датум</u>	<u>Текст прогнозе</u>	<u>Упозорење</u>	<u>Веров. (%)</u>
01.12.2019. Недеља	До краја дана претежно сунчано и прохладно. Ветар слаб, југоисточни, у току ноћи у кошавском подручју у појачању. Највиша температура од 4 до 8 °С. У току ноћи на северу и западу наоблачење, понегде слаба киша.		
02.12.2019. Понедељак	Облачно, ујутру и пре подне на северу и западу, до краја дана и у осталим пределима киша, на планинама снег. Увече и током ноћи, са падом температуре, киша ће прећи у суснежицу и снег и у нижим пределима западне, централне и јужне Србије. На северу Војводине током ноћи престанак падавина. Ветар умерен и јак, на југу Баната пре подне повремено олујни, југоисточни, после подне и увече у скретању на северни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 2 °С, а највиша дневна од 4 до 9 °С, увече у значајном паду.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80
		Удари ветра > 17 m/s	80
03.12.2019. Уторак	У већем делу облачно и хладно, у нижим пределима с кишом и снегом, у брдско-планинским са снегом. Стварање мањег снежног покривача понегде и у нижим пределима. У Војводини разведравање. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од -1 до 2 °С, највиша дневна од 2 до 5 °С. Увече и ноћу престанак падавина у свим крајевима и делимично разведравање.	Снег уз формирање мањег снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
04.12.2019. Среда	Ујутро хладно са мразем. У току дана претежно сунчано и прохладно. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -6 до -2 °С, највиша дневна од 3 до 6°С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
05.12.2019. Четвртак	Ујутро хладно са slabим мразем. У току дана претежно сунчано и прохладно. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од -5 до -2 °С, највиша дневна од 5 до 8°С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.12.2019. до 10.12.2019.)

До понедељка (09.12.) ујутро хладно, понегде слаб мраз, у току дана умерено облачно, углавном суво и мало топлије. У уторак наоблачење с 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.

Утицаји:

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Снег уз формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви)

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 09. децембра до 29. децембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2019.

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)
09.12.2019. до 15.12.2019.	У Југозападној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 1 до 4, затим од -4 до 1.	Почетком недеље од 6 до 10, на југу Србије и до 12, затим од 4 до 8.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -8 до -2, затим од -10 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од -1 до 7, затим од -3 до 4.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

16.12.2019. до 22.12.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -2 до 4.	Од 3 до 9, на западу и југу Србије и до 12.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима и Источној Србији локално и до 25 mm.
	У Југоисточној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	
					У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
23.12.2019. до 29.12.2019.	У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 0, на истоку и југу Србије и до 3.	Од 1 до 6, на западу и југу Србије и до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.11.2019. до 15.12.2019. године**

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 26.11.2019. до 15.12.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2019. до 30.11.2019.	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише. Интензивније падавине око 30.11.	Од 3 до 6., на ширем подручју града и до 0.	Од 9 до 14.	Од 6 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
01.12.2019. до 10.12.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша око 02.12, 07.12. и 08.12. у току ноћи и јутарњих часова киша ће бити праћена суснежицом или снегом.	Од -1 до 4, на ширем подручју града и до -3.	Од 8 до 11.	Од 4 до 7 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
11.12.2019. до 15.12.2019.	Мало топлије време, али са чешћом појавом кише, а од 14.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода дуваће умерена до јака кошава.	Од -1 до 4, на ширем подручју града и до -4.	Од 6 до 11.	Од 3 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2019. до 15.12.2019. године***

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 26.11.2019. до 30.11.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише. Интензивније падавине око 30.11.	Од 0 до 6.	Од 7 до 14.	Од 2 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, а крајем новембра кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 30.11.	Од -4 до 4.	Од 2 до 10.	Од -1 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Дневна температура у паду. Ипак, топлије време за ово доба године, а крајем новембра суснежице или снега. Интензивније падавине око 30.11. Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.	Од -7 до 3.	Од -3 до 6.	Од -5 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 01.12.2019. до 10.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша око 02.12, 07.12. и 08.12. у току ноћи и јутарњих часова киша ће бити праћена суснежицом или снегом.	Од -2 до 4.	Од 4 до 12.	Од 2 до 7 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Киша, суснежица или снег око 02.12, 07.12. и 08.12. 07.12. и 08.12. у јутарњим сатма могуће је краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 2.	Од 0 до 8.	Од -2 до 4 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Суснежица или снег око 03.12 Снег око 02.12, као и у периоду од 06.12. до 08.12. Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..	Од -9 до -1.	Од -4 до 4.	Од -6 до 1 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2019.

Период важења: 11.12.2019. до 15.12.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише, а од 13.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.</p>	Од -4 до 4.	Од 4 до 11.	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега.</p> <p>Од 14.12 падаће снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.</p>	Од -7 до 3.	Од 0 до 9.	Од -3 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>Од 14.12. снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 12.12.</p> <p>Почетком периода дуваће умерен до јак ветар..</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..</p>	Од -9 до 2.	Од -4 до 7.	Од -6 до 4 (мало изнад или 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 01.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 01.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	02.12.	03.12.	04.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	217	4					216			
	Братислава	129.08	285	2	650	750	1280	6.2	280			
	Комарно	104.41	143	-6	500	680	1196	6.3	140			
	Естергом	101.61	80	-11	500	650		6.3				
	Будимпешта	95.65	143	-10	620	800	1420	6.9				
	Дунавфелдвар	89.58	-98	-8	600	750		7.5				
	Баја	81.72	195	-4	700	900	1680	8.2				
	Мохач	79.20	240	-5	700	950	1730	8.2				
	Бездан	80.64	94	-6	500	700	1800		88	82	80	78
	Апатин	78.84	170	-10	600	750			163	158		
	Богојево	77.46			600	700						
	Вуковар	76.19	163	-10	580	630						
	Илок	73.97	194	-11								
	Бач. Паланка	73.97	195	-11	530	650		9.0	188	184		
	Нови Сад	71.73	198	-15	450	700	2521		189	176		
	Сланкамен	69.68	250	-16	500			9.2	240	231		
	Земун	67.87	315	-14	550	650		7.4	305	295	289	284
	Панчево	67.33	332	-13	530	650		8.4	322	312	306	301
	Смедерево	65.36	484	-11	600	700	5150		474	464	458	455
Бан. Паланка	62.85	700	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-4	800	830		8.4					
Прахово	29.00	251	-23	500			8.8					
ДРАВА	Ботово	121.55	192	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-128	-15	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	153	-15	400	480	707					
	Осијек	81.48	102	-18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.12.	03.12.	04.12.	05.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-88	14	300	500	275	6.7				
	Вашарошмен	101.98	-31	64	600	800	249	6.5				
	Токај	90.01	467	4	600	800		7.4				
	Солнок	78.78	-30	38	650	800	326	8.0				
	Чонград		-47	4	650	800		8.2				
	Сегедин	73.70	110	1	650	850	367	8.6				
	Сента	72.80	237	1	600	800	391	8.4	235	234		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.7				
САВА	Тител	69.70	241	-16	500	650			230	223		
	Загреб	112.26	-106	35	370	470	361					
	Црнац	89.99	302	-53	670	770						
	Јасеновац	86.82	503	-14	700	800	937					
	Градишка	85.47	431	-14	700	730	1091					
	Сл. Брод	81.80	386	-14	750	850	1355					
	Сл. Шамац	80.70	178	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	329	-7	650	750	1824	9.9	322	316	310	302
	Шабач	72.61	192	-8	400	500		9.8	187	181	176	170
	Београд	68.28	273	-15	500	600		9.3	263	253	246	243
	Карловац	103.17	110	-28	400	750						
	Приједор	129.68	145	60	420	460		8.1				
	Нови Град	152	94	8	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	85	18	250	320	63.2	8.4				
	Добој	137.01	-88	38	300	450	58.6	8.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	26	-3	380	380	48					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-141	3	350	430	28.8		-138			
	Алексинач	157.63	-134	11	300	400	15.8	8.0	-130			
	Варварин	126.13	-159	8	200	500	44.7		-153	-150		
	Багрдан	100.94	-24	2	500	600	43.9		-18	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-329	-8	450	600			-321	-316	-314	

Прогноза водостаја на рекама до 11. децембра 2019. године са упозорењима

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