

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. децембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	01.12.2019.	02.12.2019.	01.12. –02.12.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	02.12.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.7	0.9	3.7	
Сомбор	5.7	1.6	0.7	
Нови Сад	5.6	2.0	0.5	
Зрењанин	5.6	1.8	-	
Кикинда	5.3	0.0	1.6	
Б.Карловац	6.1	0.4	0.2	
Лозница	8.6	1.6	-	
С.Митровица	6.4	1.8	-	
Ваљево	7.7	0.1	-	
Београд	7.1	2.7	-	
Крагујевац	7.2	1.7	-	
С.Паланка	7.1	0.6	-	
В.Градиште	6.2	1.8	-	
Ц.Врх	0.1	-5.4	-	
Неготин	8.5	-1.4	-	
Златибор	3.6	-0.9	0.4	
Сјеница	4.4	-4.8	0.2	
Пожега	7.4	-3.3	0.3	
Краљево	7.2	-1.8	-	
Копаоник	-2.6	-6.8	-	14
Куршумлија	6.0	-5.5	<1	
Крушевац	7.4	-2.8	-	
Ђуприја	6.4	-2.8	-	
Ниш	5.6	-3.1	-	
Лесковац	5.6	-5.3	-	
Зајечар	8.8	-3.6	-	
Димитровград	5.3	-5.0	-	
Врање	6.5	-6.2	-	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.12.2019. године у 12:00

Период важења: 02.12.2019. до 11.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

<u>Датум</u>	<u>Текст прогнозе</u>	<u>Упозорење</u>	<u>Веров. (%)</u>
02.12.2019. Понедељак	Облачно. Падавинска зона ће се са севера и запада до краја дана проширити на целу земљу, 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. Највиша дневна температура 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	Хладно. На северу Војводине претежно сунчано, у осталим крајевима облачно, у нижим пределима са кишом и снегом, а у брдско-планинским са снегом уз формирање снежног покривача, који ће се стварати понегде и у нижим пределима. До краја дана престанак падавина и смањење облачности у свим крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, на истоку повремено и јак, после подне у слабљењу. Најнижа температура од -2 до 2 °С, највиша дневна од 1 до 5 °С.	Снег уз формирање мањег снежног покривача	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
04.12.2019. Среда	Јутро хладно са slabим мразем, местимично маглом или ниском облачношћу. У току дана мало до умерено облачно и хладно. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, увече у појачању. Најнижа температура од -5 до -2 °С, највиша дневна од 2 до 4°С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
05.12.2019. Четвртак	Јутро хладно са slabим мразем, местимично маглом или ниском облачношћу која ће се понегде задржати дуже током преподнева. У остатку дана мало до умерено облачно и хладно. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од -5 до -2 °С, највиша дневна од 3 до 6 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	90
06.12.2019. Петак	Јутро хладно са slabим мразем. Током дана топлије уз наоблачење које ће понегде условити кишу. Ветар слаб, јужни. Најнижа температура од -5 до -1 °С, највиша дневна од 4 до 10 °С.	Поледица или залеђивање мокрих површина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.12.2019. до 11.12.2019.)

За викенд и почетком наредне седмице још мало топлије, само у суботу понегде са кишом. У уторак наоблачење и захлађење са снегом.

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

** 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 02.12.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем 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 02.12.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	03.12.	04.12.	05.12.	06.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	352	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	207	-10									
	Братислава	129.08	285	0	650	750	1280	5.7	285				
	Комарно	104.41	137	-6	500	680	1160	6.0	130				
	Естергом	101.61	80	0	500	650		6.1					
	Будимпешта	95.65	138	-5	620	800	1366	6.1					
	Дунавфелдвар	89.58	-107	-9	600	750	1005	6.9					
	Баја	81.72	186	-9	700	900	1630	8.7					
	Мохач	79.20	231	-9	700	950	1680	7.6					
	Бездан	80.64	85	-9	500	700	1755		80	77	75	73	
	Апатин	78.84	160	-10	600	750			151	148			
	Богојево	77.46			600	700							
	Вуковар	76.19	155	-8	580	630							
	Илок	73.97	185	-9									
	Бач. Паланка	73.97	187	-8	530	650		8.8	180	174			
	Нови Сад	71.73	192	-6	450	700	2468	9.0	186	177			
	Сланкамен	69.68	245	-5	500			9.0	240	234	232	230	
	Земун	67.87	311	-4	550	650		7.2	306	303	301	300	
	Панчево	67.33	327	-5	530	650		8.4	322	319	317	316	
	Смедерево	65.36	483	-1	600	700	5000		480	478	476	475	
Бан. Паланка	62.85	704	4	765	865								
В. Градиште	62.17	753	-5	800	830		8.4						
Прахово	29.00	238	-14	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	184	-8	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-150	-22	300	350		7.3					
	Д. Михаљац	88.39	139	-14	400	480	676	7.2					
	Осијек	81.48	87	-15	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.12.	04.12.	05.12.	06.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-138	-50	300	500	178	5.3				
	Вашарошнамен	101.98	-39	-14	600	800	238	5.9				
	Токај	90.01	474	7	600	800		7.6				
	Солнок	78.78	28	58	650	800	401	7.6				
	Чонград		-18	29	650	800		7.6				
	Сегедин	73.70	121	10	650	850	371.0	7.8				
	Сента	72.80	240	3	600	800		8.4	244	250		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		8.4				
САВА	Тител	69.70	236	-5	500	650			231	226	224	222
	Загреб	112.26	-123	-17	370	470	328					
	Црнац	89.99	270	-32	670	770						
	Јасеновац	86.82	489	-14	700	800	905					
	Градишка	85.47	425	-6	700	730	1078					
	Сл. Брод	81.80	380	-6	750	850	1335					
	Сл. Шамац	80.70	178	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	318	-11	650	750	1758	9.5	311	300	293	290
	Шабац	72.61	180	-12	400	500		9.8	172	162	154	152
	Београд	68.28	270	-3	500	600		9.2	265	262	260	259
	Карловац	103.17	110	0	400	750						
	Приједор	129.68	131	-14	420	460		8.1				
	Нови Град	152	135	41	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	126	41	250	320	123	9.1				
	Добој	137.01	-110	-22	300	450	39	8.3				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	27	1	380	380	48.5				
Јасика		138.56	-134	7	350	430	30.8		-149			
Алексинач		157.63	-135	-1	300	400		7.0	-130			
Варварин		126.13	-151	8	200	500	49.9		-163	-173		
Багрдан		100.94	-17	7	500	600	49.3		-19	-23		
Љубичевски мост	73.42	-332	-3	450	600	78.4		-345	-355	-360		

Прогноза водостаја на рекама до 12. 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.