

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.11.2019.	28.11.2019.	27.11. –28.11.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	28.11.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	8.6	7.9	4.4	-
Сомбор	9.6	7.8	4.2	-
Нови Сад	11.7	8.5	1.9	-
Зрењанин	12.0	8.8	3.7	-
Кикинда	11.2	8.5	3.2	-
Б.Карловац	14.1	8.1	0.3	-
Лозница	12.3	8.0	0.2	-
С.Митровица	9.0	9.0	1.2	-
Ваљево	10.7	6.9	0.6	-
Београд	15.3	10.6	0.3	-
Крагујевац	15.9	6.8	0.8	-
С.Паланка	15.9	10.0	1.4	-
В.Градиште	12.3	7.7	1.3	-
Ц.Врх	4.0	1.5	1.1	-
Неготин	9.0	6.7	1.3	-
Златибор	12.6	7.7	-	-
Сјеница	13.1	6.0	-	-
Пожега	10.1	3.3	0.1	-
Краљево	13.4	6.9	1.0	-
Копаоник	5.8	3.0	0.6	-
Куршумлија	15.6	9.7	-	-
Крушевац	15.3	7.8	4.6	-
Ђуприја	16.0	9.2	-	-
Ниш	15.7	9.4	1.3	-
Лесковац	17.6	7.3	1.7	-
Зајечар	10.1	6.4	1.2	-
Димитровград	10.0	6.0	0.9	-
Врање	14.2	6.4	0.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 28.11.2019. до 07.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

<u>Датум</u>	<u>Текст прогнозе</u>	<u>Упозорење</u>	<u>Веров. (%)</u>
28.11.2019. Четвртак	Претежно облачно, местимично са кишом и пљусковима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у планинским пределима и на југу Баната, повремено јак, у току ноћи у скретању на југозападни и западни. Највиша температура од 14 до 19 °С, само у Тимочкој Крајини хладније, око 9 °С.	Нема упозорења	
29.11.2019. Петак	Променљиво облачно и релативно топло, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 5 до 10 °С, највиша дневна од 12 до 16 °С.	Нема упозорења	
30.11.2019. Субота	Облачно местимично са кишом, у планинским пределима југозападне, јужне и југоисточне Србије са slabим снегом. Ветар слаб и умерен северозападни. Температура ујутро и пре подне од 8 до 12 °С, а после подне у паду за 5 до 8 °С.	Нема упозорења	
01.12.2019. Недеља	Јутро хладно са slabим мразем, понегде и маглom или ниском облачношћу. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб променљивог правца. Најнижа температура од -3 до 2 °С, а највиша дневна од 7 до 10 °С. Крајем дана постепено наоблачење, током ноћи на северу и западу понегде киша, у кошавском подручју југоисточни ветар биће у појачању.	Поледица или залеђивање мокрих површина	85
02.12.2019. Понедељак	Облачно, ујутру и пре подне на северу и западу, после подне и увече и у осталим пределима местимично са кишом, на планинама са снегом. Увече и током ноћи, са падом температуре, киша ће прећи у суснежицу и снег понегде и у брдско-планинским пределима западне, централне и јужне Србије , док се на северу Војводине очекује престанак падавина. Ветар умерен и јак, пре подне југоисточни, после подне и увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, а највиша дневна од 8 до 14 °С.	Снег уз формирање мањег снежног покривача	85
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2019. до 07.12.2019.)

У уторак претежно облачно и хладно, пре подне у нижим пределима са слабим кишом, у брдско-планинским са слабим снегом, после подне престанак падавина. У Војводини умерено облачно и углавном суво. Наредних дана јутра хладна, у већини места са слабим мразем, током дана умерено облачно. Дневна температура биће у мањем, постепеном порасту.

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.

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)



Прогноза времена за период од 02. децембра до 22. децембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.11.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
02.12.2019. до 08.12.2019.	У Војводини, Шумадији и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од -2 до 5, затим од -4 до 1.	Почетком периода од 5 до 10, на југу и западу Србије и до 15, затим од 2 до 6, на југу Србије и до 8.	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70	У Југоисточној и Јужној Србији од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm,
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -6 до -1, затим од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 3 до 10, затим од -3 до 2.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	у већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm.

09.12.2019. до 15.12.2019.	У Банату, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 3. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -2.	Од 2 до 8, на југу Србије и до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4.	У Банату, Поморављу и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50					
16.12.2019. до 22.12.2019.	У Војводини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 2.	Од 3 до 9, на западу и југу Србије и до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Војводини, Шумадији, Поморављу, Западној Србији и Тимиочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад 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 28.11.2019. 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 28.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	29.11.	30.11.	01.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	351	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	221	-5								
	Братислава	129.08	291	-7	650	750	1352	6.9	285			
	Комарно	104.41	166	4	500	680	1338	8.3	155			
	Естергом	101.61	106	8	500	650		7.6	96	88	96	113
	Будимпешта	95.65	159	3	620	800	1530	7.9	160	153	153	165
	Дунавфелдвар	89.58	-91	-5	600	750	1094	8.4	-88	-90	-96	-92
	Баја	81.72	209	-18	700	900	1550	8.6	203	205	202	198
	Мохач	79.20	262	-22	700	950	1840	8.8	253	253	252	249
	Бездан	80.64	124	-24	500	700	1950		109	107	106	104
	Апатин	78.84	208	-28	600	750			197	189		
	Богојево	77.46	212	-26	600	700	2658	8.7	199	190	184	180
	Вуковар	76.19	204	-22	580	630		8.2				
	Илок	73.97	237	-22								
	Бач. Паланка	73.97	238	-22	530	650		9.0	221	208		
	Нови Сад	71.73	245	-18	450	700	2898	9.9	228	209		
	Сланкамен	69.68	294	-10	500			9.6	281	267		
	Земун	67.87	352	-6	550	650		8.1	337	327	319	313
	Панчево	67.33	365	-5	530	650		9.0	340	330	322	316
	Смедерево	65.36	509	-2	600	700	5261		500	495	490	488
Бан. Паланка	62.85	719	4	765	865							
В. Градиште	62.17			800	830							
Прахово	29.00	266	-11	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	226	-20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-80	-13	300	350		7.0				
	Д. Михаљац	88.39	209	-11	400	480	834	7.7				
	Осијек	81.48	152	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-218	0	300	500	62.2	7.5	-220	-197	-137	-142
	Вашарошнамен	101.98	-170	3	600	800	89.3	6.8	-176	-166	-84	-42
	Токај	90.01	461	1	600	800		9.5	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-65	-19	650	800	285	8.8	-55	-64	-71	-71
	Чонград		-45	-13	650	800		8.9	-37	-44	-52	-59
	Сегедин	73.70	114	-5	650	850	405.0	9.0	118	116	114	113
	Сента	72.80	239	1	600	800	414	9.0	238	237		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		9.0				
САВА	Тител	69.70	285	-12	500	650			271	256		
	Загреб	112.26	-151	-49	370	470	275					
	Црнац	89.99	380	-41	670	770						
	Јасеновац	86.82	571	-39	700	800	1098					
	Градишка	85.47	498	-29	700	730	1245					
	Сл. Брод	81.80	450	-21	750	850	1558					
	Сл. Шамац	80.70	245	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	366	-19	650	750	2049	10.2	357	350	347	345
	Шабац	72.61	229	-15	400	500		9.7	221	215	213	211
	Београд	68.28	312	-6	500	600		9.6	300	290	282	276
	Карловац	103.17	110	-10	400	750						
	Приједор	129.68	58	-9	420	460		9.1				
	Нови Град	152	86	-10	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	66	0	250	320	44.6	9.5				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-147	-1	300	450	24.6	9.4				
	Радаљ - Дрина	129.47	27	1	380	380	48.5	9.4				
	Јасика	138.56	-145	6	350	430			-150			
	Алексинач	157.63	-145	-15	300	400		8.5	-150			
	Варварин	126.13	-165	-1	200	500	39.5		-166	-167		
	Багрдан	100.94	-22	5	500	600	45.2		-23	-24		
Љубичевски мост	73.42	-312	-1	450	600	103		-313	-314	-315		

Прогноза водостаја на рекама до 08. 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.