

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	28.11.2019.	29.11.2019.	28.11. –29.11.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	29.11.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.3	5.4	0.9	-
Сомбор	15.1	6.6	0.7	-
Нови Сад	15.9	7.3	4.9	-
Зрењанин	13.3	7.7	2.9	-
Киkinda	12.6	7.3	3.5	-
Б.Карловац	14.2	7.9	10.6	-
Лозница	13.3	9.0	20.8	-
С.Митровица	13.6	6.7	6.6	-
Ваљево	14.6	8.0	4.0	-
Београд	15.0	9.5	19.4	-
Крагујевац	16.6	9.0	6.2	-
С.Паланка	14.9	8.2	14.7	-
В.Градиште	11.6	7.9	16.6	-
Ц.Врх	8.6	3.9	7.7	-
Неготин	8.3	5.9	4.8	-
Златибор	11.6	4.1	7.0	-
Сјеница	11.1	3.1	4.5	-
Пожега	10.4	6.6	8.8	-
Краљево	16.7	7.3	2.5	-
Копаоник	5.0	0.0	12.9	-
Куршумлија	16.6	7.7	6.6	-
Крушевац	17.7	8.3	5.7	-
Ђуприја	17.4	7.2	1.5	-
Ниш	17.7	9.2	6.5	-
Лесковац	18.5	8.0	8.3	-
Зајечар	8.7	6.2	2.3	-
Димитровград	17.0	8.1	13.3	-
Врање	15.3	8.6	7.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 29.11.2019. до 08.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

<u>Датум</u>	<u>Текст прогнозе</u>	<u>Упозорење</u>	<u>Веров. (%)</u>
29.11.2019. Петак	Променљиво облачно и релативно топло, на истоку и југоистоку местимично са кишом, на високим планинама краткотрајан снег. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Највиша дневна од 12 до 16 °С. У току ноћи ново наоблачење са кишом.	Нема упозорења	
30.11.2019. Субота	Облачно местимично са кишом, понегде и са краткотрајним пљусковима и хладније, у планинским пределима југозападне, јужне и југоисточне Србије са slabим снегом. Ујутро престанак падавина и смањење облачности на северу Војводине, пре подне у северним и западним, а после подне у целој земљи. Ветар слаб и умерен северозападни, на северу и истоку повремено јак, после подне у слабљењу. Јутарња температура од 3 до 7 °С, највиша дневна од 7 до 12 °С, после подне у осетном паду.	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 -4 до 1 °С, а највиша дневна од 4 до 9 °С. Крајем дана постепено наоблачење, током ноћи на северу и западу понегде киша, у кошавском подручју југоисточни ветар 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 -2 до 2 °С, а највиша дневна од 6 до 11 °С, увече у паду.	Снег уз формирање мањег снежног покривача	85
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
03.12.2019. Уторак	Претежно облачно и хладно, у нижим пределима са кишом и суснежицом, у брдско-планинским са снегом. У Војводини умерено облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -2 до 2 °С, највиша дневна од 2 до 6°С. Током ноћи постепени престанак падавина и делимично разведравање.	Снег уз формирање мањег снежног покривача	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2019. до 08.12.2019.)

Наредних дана јутра хладна, у већини места са slabим 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.

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)



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	Мало топлије време са чешћом појавом кише, а од 13.12 кише, суснежице или снега. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода у Поморављу и Подунављу дуваће умерена до јака кошава.	Од -4 до 4.	Од 4 до 11.	Од 0 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом суснежице или снега. Од 14.12 падаће снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.	Од -7 до 3.	Од 0 до 9.	Од -3 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише, суснежице или снега. Од 14.12. снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 12.12. Почетком периода дуваће умерен до јак ветар.. Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз даље повећање висине снежног покривача..	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 29.11.2019. 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 29.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	30.11.	01.12.	02.12.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	354	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	216	-5					221			
	Братислава	129.08	284	-7	650	750	1268	6.9	280			
	Комарно	104.41	160	-6	500	680	1299	7.1	150			
	Естергом	101.61	99	-7	500	650		7.5	90	89	96	96
	Будимпешта	95.65	159	0	620	800	1530	7.8	153	148	151	154
	Дунавфелдвар	89.58	-88	3	600	750		8.4	-92	-98	-101	-98
	Баја	81.72	201	-8	700	900	1710	8.6	202	199	192	190
	Мохач	79.20	249	-13	700	950	1780	8.7	248	247	242	238
	Бездан	80.64	108	-16	500	700	1870		107	106	105	103
	Апатин	78.84	192	-16	600	750			188	185		
	Богојево	77.46	195	-17	600	700	2548	8.5	180	175	170	168
	Вуковар	76.19	185	-19	580	630		8.3				
	Илок	73.97	219	-18								
	Бач. Паланка	73.97	219	-19	530	650		9.0	206	197		
	Нови Сад	71.73	227	-18	450	700	2673	9.8	213	206		
	Сланкамен	69.68	286	-8	500			9.4	277	271	270	268
	Земун	67.87	343	-9	550	650		8.2	338	333	330	328
	Панчево	67.33	357	-8	530	650		9.1	352	347	344	342
	Смедерево	65.36	503	-6	600	700	5300		500	497	495	494
Бан. Паланка	62.85	714	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	768	4	800	830		9.4					
Прахово	29.00	245	-7	500			9.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	216	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-100	-20	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	192	-17	400	480	795	7.8				
	Осијек	81.48	138	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	5	300	500	67.7	7.7	-161	-154	-188	-207
	Вашарошнамен	101.98	-171	-1	600	800	88.5	6.9	-109	-52	-64	-104
	Токај	90.01	459	-2	600	800		9.1	459	459	459	459
	Солнок	78.78	-64	1	650	800	269	8.7	-75	-79	-75	-51
	Чонград		-46	-1	650	800		8.8	-49	-55	-59	-57
	Сегедин	73.70	112	-2	650	850	395	9.3	111	110	109	109
	Сента	72.80	238	-1	600	800	403	8.8	238	238		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		9.0				
Тител	69.70	271	-14	500	650			260	254	253	250	
САВА	Загреб	112.26	-32	119	370	470	517					
	Црнац	89.99	349	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	531	-40	700	800	1002					
	Градишка	85.47	464	-34	700	730	1167					
	Сл. Брод	81.80	423	-27	750	850	1475					
	Сл. Шамац	80.70	219	-26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	353	-13	650	750	1968	10.4	340	330	325	322
	Шабац	72.61	218	-11	400	500		9.8	207	198	192	187
	Београд	68.28	301	-11	500	600		9.8	296	291	288	286
	Карловац	103.17	194	84	400	750						
	Приједор	129.68	53	-5	420	460		9.6				
	Нови Град	152	78	-8	360	400		9.5				
	Делибашино Село	151.21	69	3	250	320	47	9.5				
	Добој	137.01	-148	-1	300	450	24.4	9.6				
Радаљ - Дрина	129.47	26	-1	380	380	48						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-143	2	350	430	28.4		-153			
	Алексинач	157.63	-146	-1	300	400	9.7	10.0	-144			
	Варварин	126.13	-167	-2	200	500	37.7		-167	-165		
	Багрдан	100.94	-27	-5	500	600	42		-28	-29		
	Љубичевски мост	73.42	-313	-1	450	600			-315	-317	-313	

Прогноза водостаја на рекама до 09. 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.