

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.11.2019.	23.11.2019.	22.11- 23.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	11.1	0.9	-
Сомбор	13.3	2.0	-
Нови Сад	11.6	2.8	-
Зрењанин	10.8	2.8	-
Киkindа	11.6	1.9	-
Б. Карловац	10.3	3.2	-
Лозница	15.8	0.9	-
С. Митровица	12.9	2.5	-
Ваљево	13.6	0.9	-
Београд	11.1	3.3	-
Крагујевац	10.6	3.6	-
С. Паланка	9.5	1.8	-
В. Градиште	9.4	3.3	-
Црни Врх	-0.3	-4.6	1.2
Неготин	5.6	1.5	2.3
Златибор	9.0	-0.8	-
Сјеница	12.4	-0.5	-
Пожега	9.3	4.5	-
Краљево	10.2	2.5	-
Копаоник	5.2	-2.0	-
Куршумлија	8.3	4.4	-
Крушевац	8.0	3.4	-
Ђуприја	10.9	2.6	-
Ниш	8.5	4.5	<1
Лесковац	8.1	3.8	-
Зајечар	4.7	1.0	0.6
Димитровград	9.2	5.6	0.2
Врање	9.1	3.9	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 23.11.2019. до 02.12.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.11.2019. Субота	До краја дана на северу и западу Србије претежно сунчано, а у јужним и централним деловима мало до умерено облачно. У Тимочкој Крајини тмурно и хладније, повремено са сипећом кишом (росуљом), а у планинским пределима источне Србије понегде и са slabим снегом. Ветар slab, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни, на југу Баната са ударима олујне јачине. Највиша температура од 8 до 16 °С, а у Тимочкој Крајини око 4 °С.	Удари ветра > 24 m/s	90
24.11.2019. Недеља	Ујутро и пре подне у већем делу претежно сунчано. У току дана са југа и југозапада постепено повећање облачности, што ће понегде у овим крајевима увече и током ноћи условити слабу кишу. У Тимочкој Крајини током целог дана тмурно и хладно, повремено са сипећом кишом (росуљом), на планинама са slabим снегом. Ветар slab и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната и доњем Подунављу повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 0 до 7 °С, а највиша од 7 до 14 °С.	Удари ветра > 24 m/s	90
25.11.2019. Понедељак	Наоблачење са југа прошириће се на већи део Србије, условљавајући у централним, источним и јужним деловима кишу, а у планинским пределима источне Србије slab снег. Ветар slab и умерен, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и олујни, југоисточни, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 7 °С, а највиша од 9 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
26.11.2019. Уторак	Умерено до потпуно облачно и у већем делу суво, само још ујутро и пре подне на истоку и југоистоку са slabом кишом. Ветар slab, у кошавском подручју умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 8 °С, а највиша од 9 до 14 °С.	Нема упозорења	
27.11.2019. Среда	У већем делу претежно сунчано и топлије, само на истоку облачно и хладно. Крајем дана са запада постепено наоблачење. Ветар slab, у кошавском подручју умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 8 °С, а највиша од 10 °С на истоку до 18 °С на западу Србије.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.11.2019. до 02.12.2019.)

Претежно облачно и мало хладније с честом појавом кише.

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 интезитета 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 интезитета 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 постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцаима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 22.11.2019.

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)
02.12.2019. до 08.12.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Почетком периода од -1 до 5, затим од -4 до 1.	Почетком периода од 5 до 9, на југу Србије и до 13, затим од 2 до 7, на југу Србије и до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -6 до -2, затим од -9 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 6, затим од -3 до 3.	У Војводини, Шумадији и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	

09.12.2019. до 15.12.2019.	У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40	
16.12.2019. до 22.12.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4.	Од 3 до 8, на западу и југу Србије и до 10.	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Тимочкој Крајини, Бачкој, Срему и на истоку Шумадије изнад вишегодишњег просека	60	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 већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 23.11.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту 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 стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 23.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	24.11.	25.11.	26.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-4	550	680						
	Корнојбург	154.05	240	-10			1300		236			
	Братислава	129.08	305	-12	650	750	1520	6.6	300			
	Комарно	104.41	208	-10	500	680	1635	7.7	195			
	Естергом	101.61	151	-8	500	650		8.9	136	125	116	109
	Будимпешта	95.65	209	-12	620	800	1870	9.1	201	186	176	167
	Дунавфелдвар	89.58	-25	-18	600	750	1580	9.3	-35	-47	-60	-71
	Баја	81.72	289	-16	700	900	2180	9.6	270	255	240	224
	Мохач	79.20	341	-7	700	950	2270	9.7	324	309	296	282
	Бездан	80.64	206	-2	500	700	2426	-	183	168	160	155
	Апатин	78.84	300	2	600	750		-	283	276		
	Богојево	77.46	296	8	600	700	3204	9.2	290	282	274	266
	Вуковар	76.19	269	11	580	630						
	Илок	73.97	289	15								
	Бач. Паланка	73.97	293	15	530	650		9.8	298	299		
	Нови Сад	71.73	284	17	450	700	3417	10.0	293	294		
	Сланкамен	69.68	310	9	500			9.8	317	315		
	Земун	67.87	359	12	550	650		9.3	368	377	384	390
	Панчево	67.33	367	9	530	650		11.8	376	385	392	398
	Смедерево	65.36	506	2	600	700		-	510	513	515	520
Бан. Паланка	62.85	713	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	757	-7	800	830		10.2					
Прахово	29.00	276	11	500			11.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	317	-44	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-68	-20	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	370	-4	400	480	1252	7.8				
	Осијек	81.48	236	14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.11.	25.11.	26.11.	27.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-213	-1	300	500	67.7	9.4	-215	-219	-221	-222
	Вашарошнамен	101.98	-164	-1	600	800	93	8.9	-161	-161	-165	-168
	Токај	90.01	461	0	600	800		10.7	461	461	461	461
	Солнок	78.78	-17	-10	650	800	318	9.6	-26	-25	-20	-21
	Чонград		-12	-13	650	800		9.8	-16	-21	-23	-22
	Сегедин	73.70	126	-6	650	850	439	9.9	125	124	124	124
	Сента	72.80	241	-6	600	800	436	10.0	237	235		
	Нови Бечеј	320	313	3	500	700		10.3				
САВА	Тител	69.70	308	14	500	650			315	320		
	Загреб	112.26	16	-43	370	470	627					
	Црнац	89.99	628	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	708	-2	700	800	1450					
	Градишка	85.47	579	0	700	730	1448					
	Сл. Брод	81.80	498	-3	750	850	1733	9.0				
	Сл. Шамац	80.70	285	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	380	7	650	750	2140	10.9	390	392	390	387
	Шабац	72.61	237	5	400	500		10.6	245	247	245	243
	Београд	68.28	317	11	500	600		10.4	326	335	342	348
	Карловац	103.17	241	-80	400	750						
	Приједор	129.68	128	-28	420	460		9.0				
	Нови Град	152	172	-24	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	84	8	250	320	62.1	9.5				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-135	1	300	450	27	8.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	92	65	380	380	143	9.7				
	Јасика	138.56	-143	1	350	430	28.4		-145			
	Алексинач	157.63	143	-13	300	400		9.5	-150			
	Варварин	126.13	-161	7	200	500	43.1		-156	-154		
	Багрдан	100.94	-21	8	500	600	45.9		-16	-12		
Љубичевски мост	73.42	-317	2	450	600			-310	-302	-300		

Прогноза водостаја на рекама до 03. 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.