

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	17.11.2019.	18.11.2019.	17.11.- 18.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	16.2	12.1	-
Сомбор	16.6	11.7	-
Нови Сад	16.8	12.9	-
Зрењанин	16.5	13.5	-
Кикинда	17.5	12.5	-
Б. Карловац	15.7	13.1	-
Лозница	17.8	10.0	-
С. Митровица	18.0	11.1	-
Ваљево	17.5	13.5	-
Београд	17.9	13.2	-
Крагујевац	18.4	10.6	-
С. Паланка	19.0	9.6	-
В. Градиште	14.8	13.8	-
Црни Врх	5.4	5.3	5.4
Неготин	11.6	10.5	2.9
Златибор	15.2	8.1	-
Сјеница	14.5	6.1	-
Пожега	17.2	5.4	-
Краљево	17.7	12.0	-
Копоник	8.5	3.5	0.2
Куршумлија	19.0	8.6	-
Крушевац	18.2	13.0	-
Ћуприја	15.5	12.0	-
Ниш	19.7	13.8	<1
Лесковац	20.2	13.0	-
Зајечар	11.8	10.0	-
Димитровград	14.7	9.3	-
Врање	18.9	11.6	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 18.11.2019. до 27.11.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.11.2019. Понедељак	До краја дана углавном суво, у већини места разведравање, само ће се у Тимочкој Крајини задржати облачно са могућом слабом кишом или росуљом. Ветар у већем делу слаб и умерен, у Банату јак, средином дана још олујни, а затим у слабљењу. Највиша температура од 17 до 20 °С, на истоку око 13 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
19.11.2019. Уторак	Ујутро понегде краткотрајна магла и ниска облачност. У току дана умерено облачно са сунчаним интервалима, осим у Тимочкој Крајини, где ће бити тмурно, повремено са сипећом кишом. Увече и током ноћи наоблачење са кишом ће се преко јужне и западне Србије ширити ка Војводини. Ветар слаб и умерен, у Поморављу и на југу Баната повремено јак, југоисточни, који ће увече и у току ноћи бити у појачању, нарочито на југу Баната, где се очекују и олујни удари. Најнижа температура од 3 до 9 °С, највиша од 14 до 19 °С.	Нема упозорења	
20.11.2019. Среда	Облачно и мало хладније, местимично са кишом и пљусковима. Касније после подне и увече престанак падавина и постепено разведравање, најпре у јужним пределима. Ветар у већем делу слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната олујни, југоисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 7 до 11 °С, највиша од 12 до 16 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
21.11.2019. Четвртак	Преовлађиваће сунчано, осим у Тимочкој Крајини где ће се задржати облачно и хладније, повремено са сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 5 до 10 °С, највиша у већини места од 15 до 17 °С, на истоку земље око 12 °С.	Нема упозорења	
22.11.2019. Петак	Променљиво, а на истоку и југоистоку и потпуно облачно, понегде са кишом. Ветар у већем делу слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 9 °С, највиша од 10 до 17 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.11.2019. до 27.11.2019.)

За викенд променљиво облачно и углавном суво са температуром мало изнад просечних вредности за ово доба године, осим у Тимочкој Крајини где ће се задржати облачно и хладније, повремено са сипећом кишом. У кошавском подручју ветровито са умереним и јаким југоисточним ветром. У првој половини следеће седмице умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, док ће се на северу Војводине задржати суво.

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:

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 постојећу 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 25. новембра до 15. децембра 2019. године са вероватноћама*
 Датум израде прогнозе: 15.11.2019.

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)
25.11.2019. до 01.12.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Почетком периода од 4 до 8, затим од 1 до 6. Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 1 до 6, затим од -4 до 1.	Почетком периода од 8 до 14, на западу и југу Србије и до 17, затим од 5 до 9, на западу и југу Србије и до 12, Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 12, затим од 1 до 8.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима и Источној Србији локално и до 15 mm.

02.12.2019. до 08.12.2019.	У Бачкој, Банату, Југозападној, Јужној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -2 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	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 -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.			
09.12.2019. до 15.12.2019.	У већем делу Војводине у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У већем делу Војводине Мачви и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	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 -6 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		

* 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 Новембар-Децембар 2019. – Јануар 2020. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.10.2019.

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 2 до 7	Од 0 до 4	Од -2 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45, локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 65 до 75, локално и до 85

****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 18.11.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 порасту у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању 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 18.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	19.11.	20.11.	21.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	400	34	550	680						
	Корнојбург	154.05	289	14			1790		298			
	Братислава	129.08	319	-26	650	750	1688	7.9	360			
	Комарно	104.41	241	24	500	680	1880	9.1	280			
	Естергом	101.61	174	27	500	650		9.4	187	197	162	137
	Будимпешта	95.65	217	18	620	800	1930	9.5	234	256	237	200
	Дунавфелдвар	89.58	-40	10	600	750	1460	10.1	-22	-4	7	-16
	Баја	81.72	227	21	700	900	1840	10.1	245	269	291	297
	Мохач	79.20	258	23	700	950	1820	10.5	273	294	317	330
	Бездан	80.64	108	26	500	700	1870	-	125	143	163	178
	Апатин	78.84	182	24	600	750		-	200	215	234	245
	Богојево	77.46	175	25	600	700	2418	10.4	194	210	226	238
	Вуковар	76.19	162	20	580	630						
	Илок	73.97	183	19								
	Бач. Паланка	73.97	186	21	530	650		11.0	206	222		
	Нови Сад	71.73	189	19	450	700	2462	11.0	209	227		
	Сланкамен	69.68	240	14	500			11.0	256	272		
	Земун	67.87	308	16	550	650		10.7	328	338	348	353
	Панчево	67.33	324	15	530	650		12.1	344	354	364	369
	Смедерево	65.36	480	12	600	700	4600	-	495	505	515	520
Бан. Паланка	62.85	698	11	765	865							
В. Градиште	62.17	745	5	800	830		12.0					
Прахово	29.00	199	-5	500			13.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	408	92	460	500						
	Терезино Поље	100.67	14	82	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	228	30	400	480	880	9.0				
	Осијек	81.48	129	18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.11.	20.11.	21.11.	22.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	-5	300	500	74.3	9.5	-213	-215	-216	-212
	Вашарошнамен	101.98	-150	-5	600	800	108	9.3	-159	-168	-172	-169
	Токај	90.01	461	-1	600	800		10.5	461	461	461	461
	Солнок	78.78	76	-4	650	800	434	10.4	78	62	35	9
	Чонград		49	8	650	800		10.6	48	45	35	21
	Сегедин	73.70	155	4	650	850	517	10.9	155	154	153	150
	Сента	72.80	255	-4	600	800	570	10.8	253	251		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		11.3				
Тител	69.70	240	21	500	650			255	271			
САВА	Загреб	112.26	232	-24	370	470	1270					
	Црнац	89.99	640	44	670	770						
	Јасеновац	86.82	677	26	700	800	1366					
	Градишка	85.47	542	12	700	730	1355					
	Сл. Брод	81.80	466	13	750	850	1621					
	Сл. Шамац	80.70	247	11	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	369	14	650	750	2069	11.4	373	376	382	390
	Шабац	72.61	224	15	400	500		11.1	229	232	237	244
	Београд	68.28	267	16	500	600		12.2	287	297	307	312
	Карловац	103.17	574	75	400	750						
	Приједор	129.68	137	9	420	460		10.2				
	Нови Град	152	224	16	360	400		10.6				
	Делибашино Село	151.21	74	3	250	320	51.7	10.6				
	Добој	137.01	-133	-1	300	450	27.4	10.8				
Радаљ - Дрина	129.47	94	-52	380	380	148	11.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-137	-3	350	430	29.9		-136			
	Алексинач	157.63	-145	4	300	400		11.0	-147			
	Варварин	126.13	-167	-1	200	500	37.7		-168	-168		
	Багрдан	100.94	-27	-1	500	600	42		-28	-29		
	Љубичевски мост	73.42	-338	10	450	600	73.6		-332	-333	-335	

Прогноза водостаја на рекама до 28. новембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 23. новембра, а затим 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 порасту. 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.