

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. новембар 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.11.2019.	13.11.2019.	12.11.- 13.11.2019. 06:00 utc - 06:00 utc
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	16.0	13.2	1.5
Сомбор	14.5	13.0	0.5
Нови Сад	16.1	12.6	<1
Зрењанин	17.9	13.3	0.1
Кикинда	17.6	13.5	0.3
Б. Карловац	18.6	12.8	0.3
Лозница	18.5	14.4	-
С. Митровица	16.2	12.4	0.5
Ваљево	19.9	13.4	0.1
Београд	17.2	12.4	3.3
Крагујевац	18.6	11.7	1.7
С. Паланка	18.4	12.1	5.9
В. Градиште	18.6	15.0	-
Црни Врх	8.7	6.4	1.1
Неготин	15.2	10.4	-
Златибор	14.9	8.1	1.3
Сјеница	13.8	6.5	9.6
Пожега	19.8	9.5	0.7
Краљево	20.9	12.4	1.8
Копоник	9.0	2.7	18.7
Куршумлија	20.3	10.6	5.8
Крушевац	21.2	12.7	0.3
Ћуприја	17.0	12.3	3.2
Ниш	20.4	12.1	5.5
Лесковац	20.8	12.3	1.2
Зајечар	14.0	11.9	-
Димитровград	18.6	12.6	-
Врање	21.4	11.5	2.8

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.11.2019. године у 12:00

Период важења: од 13.11.2019. до 22.11.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.11.2019. Среда	У већем делу променљиво облачно, са сунчаним интервалима и топло. У кошавском подручју претежно сунчано и ветровито. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју и на планинама јак а, на југу Баната са олујним ударима. Највиша дневна температура од 15 °С до 22 °С. Крајем дана ветар у слабљењу, а увече и током ноћи на северу и западу могућа слаба краткотрајна киша.	Удари ветра > 24 m/s	90
14.11.2019. Четвртак	Претежно облачно, мало свежије, ујутро и пре подне местимично са слабим кишом. Од средине дана суво уз делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, пре подне северни и северозападни, после подне и увече у скретању на југоисточни правац. Најнижа температура од 8 °С до 12 °С, а највиша од 14 °С до 19 °С.	Нема упозорења	
15.11.2019. Петак	Променљиво облачно и натпросечно топло са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, после подне у кошавском подручју јак, у јужном Банату повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 6 °С до 11 °С, највиша од 16 °С до 22 °С.	Удари ветра > 17 m/s	80
16.11.2019. Субота	Променљиво облачно и натпросечно топло са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јужном Банату, јак, повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 7 °С до 12 °С, највиша од 18 °С до 22 °С. У Тимочкој Крајини облачно и хладније, највиша дневна око 13 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
17.11.2019. Недеља	Променљиво облачно и натпросечно топло са сунчаним интервалима. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, у кошавском подручју повремено и олујни, југоисточни. Најнижа температура од 6 °С до 12 °С, највиша од 16 °С до 20 °С. У Тимочкој крајини облачно и хладније, највиша дневна температура око 13 °С. Увече јаче наоблачење са запада и југозапада које ће условити местимично кишу.	Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.11.2019. до 22.11.2019.)

У понедељак ујутро и пре подне облачно, понегде са кишом. Од средине дана постепено разведравање. Затим до краја периода променљиво облачно, мало свежије и суво. Ветар слаб и умерн, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни..

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 > 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 (ломљење грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).

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 спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 18. новембра до 08. децембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.11.2019.

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)
18.11.2019. до 24.11.2019.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 4 до 9,	Од 14 до 18,	У Бачкој, Срему, Шумадији, Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима и Тимочној Крајини локално и до 25 mm.
			током викенда од 0 до 5.	током викенда од 8 до 13.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 4,	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13,	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека		
			током викенда од -4 до 0.	током викенда од 2 до 9.		60-70	

25.11.2019. до 01.12.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 0 до 8.	Од 6 до 12, на западу и југу Србије и до 15.	У Банату и на југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима и Источној Србији локално и до 35 mm.
	На југозападу Србије и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Неготинској Крајини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
02.12.2019. до 08.12.2019.	У Југозападној, Јужној и Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 6.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 12.	У Срему, Јужном Банату и сливу Западне Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 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	40	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.11.2019. до 30.11.2019. године**

Датум израде прогнозе: 31.10.2019.

Период важења: 24.10.2019. до 15.11.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2019. до 13.11.2019.	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима. Око 11.11. и 12.11. дуваће умерена до јака кошава,	Око 8.	Од 16 до 18.	Од 10 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
14.11.2019. до 30.11.2019.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова. После 25.11. у вечерњим и јутарњим сатима има услова да киша буде праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.	Од -1 до 5, на ширем подручју града и до -4.	Од 6 до 14	Од 3 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период 11.11.2019. до 30.11.2019. године***

Датум израде прогнозе: 31.10.2019.

Период важења: 11.11.2019. до 13.11.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима. Око 11.11. и 12.11. дуваће умерена до јака кошава.	Од 4 до 9.	Од 13 до 18.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима. Око 11.11. и 12.11. дуваће умерен до јак јужни, југозападни ветар.	Од 0 до 8.	Од 7 до 16.	Од 4 до 12 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и топлије време за ово доба године, повремено са слабом кишом или краткотрајним пљусковима. Око 11.11. и 12.11. дуваће умерен до јак јужни, југозападни ветар. Изнад 1500 m надморске висине: Око 11.11. киша, суснежица или снег.	Од -4 до 7.	Од 0 до 14.	Од -1 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.10.2019.

Период важења: 14.11.2019. до 30.11.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.</p> <p>Око 16.11, 20.11, као и у периоду од 25.11. до 30.11. у вечерњим и јутарњим сатима има услова да киша буде праћена суснежицом или снегом.</p> <p>Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.</p>	Од -4 до 5.	Од 4 до 14	Од 1 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице.</p> <p>После 20.11. у ноћним и јутарњим сатима падаће суснежица или снег.</p> <p>Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.</p>	Од -5 до 4.	Од 4 до 11	Од 1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега.</p> <p>14.11. киша. 15.11, 20.11, 22.11, 23.11, 25.11, 26.11, 28.11 и 29.11. киша, суснежица или снег. 27.11. снег</p> <p>Интензивније падавине око 26.11 и 28.11.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега, уз формирање снежног покривача и даље повећање његове висине.</p>	Од -16 до 2.	Од -5 до 7	Од -11 до 4 (испод 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 13.11.2019. 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 мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих 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 мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.11.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.11.	15.11.	16.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	357	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	219	2					238			
	Братислава	129.08	285	-3	650	750	1280	8.2	305			
	Комарно	104.41	158	2	500	680	1287	9.3	160			
	Естергом	101.61	95	-5	500	650		9.7	105	138	161	175
	Будимпешта	95.65	152	-7	620	800	1480	9.9	157	185	218	238
	Дунавфелдвар	89.58	-87	-7	600	750		10.8	-92	-80	-48	-20
	Баја	81.72	187	-9	700	900	1630	10.9	179	176	194	234
	Мохач	79.20	224	-5	700	950	1630	11.4	217	212	221	249
	Бездан	80.64	73	-6	500	700	1695		67	56	68	90
	Апатин	78.84	142	-8	600	750			136	130		
	Богојево	77.46	139	-3	600	700	2184	12.2	133	129	126	128
	Вуковар	76.19	136	0	580	630		11.0				
	Илок	73.97	161	-1								
	Бач. Паланка	73.97	163	-1	530	650		13.0	160	156		
	Нови Сад	71.73	171	10	450	700	2267	11.0	174	173		
	Сланкамен	69.68	230	11	500			13.0	235	236	231	228
	Земун	67.87	294	9	550	650		11.7	296	294	292	288
	Панчево	67.33	312	5	530	650		12.6	314	312	310	306
	Смедерево	65.36	479	0	600	700	3900		480	479	478	476
Бан. Паланка	62.85	703	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-8	800	830		13.4					
Прахово	29.00	199	65	500			13.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	167	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-165	17	300	350		10.0				
	Д. Михаљац	88.39	89	-4	400	480	570	9.8				
	Осијек	81.48	33	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.11.	15.11.	16.11.	17.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-182	-12	300	500	108	9.6	-192	-137	-125	-162
	Вашарошнамен	101.98	-117	-12	600	800	143	9.3	-132	-111	-52	-51
	Токај	90.01	465	-3	600	800		11.1	465	464	465	465
	Солнок	78.78	26	-15	650	800	370	10.2	22	33	48	79
	Чонград		8	5	650	800		11.3	10	12	18	34
	Сегедин	73.70	133	8	650	850	445	11.8	132	132	133	135
	Сента	72.80	249	8	600	800	515	11.8	254	258		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		11.7				
Тител	69.70	220	9	500	650			224	225	220	217	
САВА	Загреб	112.26	-64	99	370	470	447					
	Црнац	89.99	379	-48	670	770						
	Јасеновац	86.82	528	-24	700	800	995					
	Градишка	85.47	439	-8	700	730	1110					
	Сл. Брод	81.80	384	7	750	850	1348					
	Сл. Шамац	80.70	163	13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	297	16	650	750	1634	12.4	301	302	310	330
	Шабац	72.61	158	12	400	500		12.3	161	163	170	187
	Београд	68.28	251	9	500	600		13.7	253	251	249	245
	Карловац	103.17	267	16	400	750						
	Приједор	129.68	104	-3	420	460		9.6				
	Нови Град	152	169	21	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	67	-1	250	320	45.4	11.0				
	Добој	137.01	-125	-15	300	450	30	11.3				
Радаљ - Дрина	129.47	92	-18	380	380	143						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-142	-4	350	430	28.6		-122			
	Алексинач	157.63	-148	2	300	400	8.73	12.5	-128			
	Варварин	126.13	-168	-3	200	500	36.8		-161	-163		
	Багрдан	100.94	-27	-1	500	600	42		-26	-28		
	Љубичевски мост	73.42	-334	1	450	600	76.8		-335	-331	-333	

Прогноза водостаја на рекама до 23. новембра 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 16. новембра, затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту.	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 до 16. новембра, затим 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 стагнацији и мањем колебању. 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.