

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2024. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.11.2024.	20.11.2024.	19.11-20.11.2024. 06:00 -06:00 UTC	20.11.2024. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.7	7.0	0.3	-
Сомбор	9.8	7.1	-	-
Нови Сад	12.1	7.5	0.2	-
Зрењанин	13.0	8.3	<1	-
Кикинда	11.7	8.3	-	-
Банатски Карловац	15.2	8.9	-	-
Лозница	16.1	5.5	0.2	-
Сремска Митровица	12.3	4.6	0.2	-
Ваљево	17.4	6.1	0.1	-
Београд	16.8	11.3	0.2	-
Крагујевац	15.4	7.5	0.1	-
Смедеревска Паланка	15.7	9.5	<1	-
Велико Градиште	15.5	6.2	-	-
Црни Врх	11.2	2.4	0.2	-
Неготин	9.6	1.1	0.3	-
Златибор	11.5	6.4	-	-
Сјеница	12.9	3.0	0.2	-
Пожега	11.1	0.7	-	-
Краљево	13.6	8.0	-	-
Копаоник	5.7	1.2	2.4	-
Куршумлија	16.5	9.2	0.2	-
Крушевац	16.4	4.4	0.8	-
Ђуприја	16.6	6.2	0.9	-
Ниш	13.3	6.9	4.4	-
Лесковац	13.4	7.8	0.2	-
Зајечар	13.6	-0.2	1.6	-
Димитровград	14.6	3.9	0.5	-
Врање	13.3	6.2	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2024. године у 12.00 h

Период важења: од 20.11.2024. до 29.11.2024. године

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
20.11.2024. Среда	Облачно са кишом, локално и обилним падавинама и уз умерен и јак, на планинама и на северу Србије и олујни, северозападни ветар. Највиша температура од 12 до 18 °С, у Неготинској Крајини око 8 °С, после подне и увече у осетном паду. Услед наглог пада температуре увече ће киша прећи у суснежицу и снег и то најпре на западу и југозападу, а затим и у централним, јужним и источним крајевима наше земље. У нижим пределима централне, западне и јужне Србије доћи ће до формирања снежног покривача висине до 5 cm, а у брдско - планинским пределима од 10 до 15 cm, локално и више. Током ноћи престанак падавина на северу земље.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Количина падавина већа од 30 l/m ² за 24 h	90
		Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	80
21.11.2024. Четвртак	Ујутру престанак снега и делимично разведравање. Током дана променљиво облачно и хладно. Ветар слаб и умерен, на истоку пре подне повремено и јак северозападни, после подне у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од -2 до 3 °С, а највиша дневна од 4 на југоистоку до 10 °С на западу земље. Увече ново наоблачење, током ноћи местимично са кишом која ће се у Неготинској Крајини и понегде на високим планинама ледити при тлу уз умерен и јак јужни и југоисточни ветар који ће у кошавском подручју и на планинама имати олујне ударе.	Нема упозорења	
22.11.2024. Петак	Облачно, локално са обилним падавинама. Ујутру и пре подне очекује се киша уз умерен и јак јужни и југоисточни ветар који ће имати и олујне ударе. Од средине дана значајна промена времена: осетно захлађење, скретање ветра на умерен и јак северозападни и прелазак кише у снег уз формирање снежног покривача у централним и јужним пределима, углавном од 5 до 10 cm, у брдско-планинским пределима до 15 cm, локално и више. Дневна температура током дана у паду: ујутру и пре подне кретаће се од 7 до 12 °С, а после подне биће у осетном паду.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	90
		Формирање снежног покривача ≥ 10cm за 12h	90
23.11.2024. Субота	Ујутру се снег очекује још само на крајњем југу. Током дана постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије повремено и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од -5 до 0 °С, а највиша од 2 до 6 °С.	Нема упозорења	

24.11.2024. Недеља	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб до умерен јужни. Најнижа температура од -7 до 0 °С, а највиша од 5 до 10 °С.	У нижим пределима Tmin<-5°C	85
-----------------------	--	--------------------------------	----

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11. до 29.11.2024.)

Суво са дужим сунчаним интервалима и топлије.

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 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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проузроковање штета у вези са поплавама, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина већа од 40 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку безбедоносну ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се леме са дрвађа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

У нижим пределима $T_{\text{min}} < -5^{\circ}\text{C}$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 25. новембра 2024. до 15. децембра 2024. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.11.2024.

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)
25.11.2024. до 01.12.2024.	У Поморављу и Источној Србији испод вишегодишњег просека.	50-70	Од -4 до 1, средином периода од 0 до 3.	Почетком периода од 9 до 15, затим од 3 до 8.	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до 4, средином периода од -6 до -1	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 2 до 5, затим од -2 до 3.			

02.12.2024. до 08.12.2024.	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	60-70	Од -4 до 1.	Од 2 до 7.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50-60	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 4.	У Шумадији у границама вишегодишњег просека.		
09.12.2024. до 15.12.2024.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50	Од -7 до 0.	Од 1 до 6.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне и Западне Србије локално и до 25 mm.
	У Бечкој у границама вишегодишњег просека.		40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2.		

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

Изгледи времена за Београд за период од 25.11.2024. до 15.12.2024. године ***

Датум израде прогнозе: 14.11.2024.

Период важења: 25.11.2024. до 15.12.2024. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.11.2024. до 15.12.2024.	<p>Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима прелазити у снег, уз повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 22.11, 28.11, 30.11, 11.12. и 13.12.</p> <p>У периодима од 26.11. до 30.11, као и од 05.12. до 08.12. дуваће умерена до јака кошава.</p>	<p>Од -1 до 5,</p> <p>средином треће декаде новембра, као и у првих 15 дана децембра на ширем подручју града и до -4.</p>	<p>Од 5 до 10.</p>	<p>Од 3 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)</p>

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.11.2024. до 15.12.2024. године ***

Датум израде прогнозе: 14.11.2024.

Период важења: од 25.11.2024. до 15.12.2024. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима прелазити у снег, уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 22.11, 28.11, 30.11, 11.12. и 13.12.</p> <p>У периодима од 26.11. до 30.11, као и од 05.12. до 08.12. дуваће умерена до јака кошава.</p>	<p>Од -1 до 5,</p> <p>средином треће декаде новембра, као и у првих 15 дана децембра повремено и до -4.</p>	Од 5 до 10.	Од 3 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, који ће у ноћним и јутарњим сатима прелазити у снег, уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 22.11, 28.11, 30.11, 11.12. и 13.12.</p> <p>У периодима од 26.11. до 30.11, као и од 05.12. до 08.12. дуваће умерен до јак југозападни ветар.</p>	Од -5 до 1.	Од 1 до 6.	Од -1 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, која ће у ноћним и јутарњим сатима прелазити у снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 22.11, 28.11, 30.11, 11.12. и 13.12.</p> <p>У периодима од 26.11. до 30.11, као и од 05.12. до 08.12. дуваће умерен до јак југозападни ветар.</p>	Од -9 до 0.	Од -2 до 3.	Од -6 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2024. – Јануар-Фебруар 2025. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.11.2024.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	У Војводини, Мачви, Неготинској Крајини и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	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 6	Од -1 до 3	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 60 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 20.11.2024. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 и мањем колебању у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.11.2024. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		m.n.m.	cm	Сm	cm	cm	m³/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	221	3	800		1130		220			
	Братислава	129.08	305	3	650	750	1520	7.3	325			
	Комарно	104.41	144	7	500	680	1238	7.1	160			
	Естергом	101.61	-	-	500	650		7.9	93	123	144	145
	Будимпешта	95.65	126	-3	620	800	1330	7.8	135	155	1811	193
	Дунавфелдвар	89.58	-120	-3	600	750	940	8.2	-119	-108	-85	-60
	Баја	81.72	147	-8	700	900	1360	7.2	142	146	162	190
	Мохач	79.20	182	-7	700	950	1470	7.9	176	177	189	212
	Бездан	80.64	33	-8	500	700	1495	7.8	30	32	43	67
	Апатин	78.84	99	-11	600	750		7.7	96	98	110	131
	Богојево	77.46	88	-10	600	700	1878	-	83	81	83	92
	Вуковар	76.19	88	-7	580	630						
	Илок	73.97	109	-6								
	Бач. Паланка	73.97	111	-7	530	650		7.6	106	102	99	102
	Нови Сад	71.73	92	-4	450	700	1755	-	90	86	84	86
	Сланкамен	69.68	142	-8	500			7.0	136	132	129	132
	Земун	67.87	225	0	550	650		7.4	228	229	227	227
	Панчево	67.33	255	0	530	650		7.8	258	259	257	257
Смедерево	65.36	439	-1	600	700	2700		441	443	446	450	
Бан. Паланка	62.85	679	1	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-3	800	830							
Прахово	29.00	32	-1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	59	-12	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-286	12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-20	13	400	480	352					
	Осијек	81.48	-80	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-240	0	300	500	34	6.2	-182	-159	-196	-208
	Вашарошнамен	101.98	-192	-3	600	800	68	5.8	-173	-81	-68	-81
	Токај	90.01	458	0	600	800		5.5	457	457	457	457
	Солнок	78.78	-189	0	650	800	154	6.3	-187	-187	-181	-152
	Чонград		-116	0	650	800		6.5	-115	-115	-114	-110
	Сегедин	73.70	90	1	650	850	282	7.0	90	90	90	90
	Сента	72.80	230	0	600	800	297	7.4	230	229	230	231
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		7.3				
Тител	69.70	140	-2	500	650			134	130	127	130	
САВА	Загреб	112.26	-237	1	370	470	135					
	Црнац	89.99	-137	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-8	-3	700	800	211					
	Градишка	85.47	-11	-2	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	28	-6	750	850	306					
	Сл. Шамац	80.70	-198	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	42	-4	650	750	431	10.0	41	45	51	65
	Шабац	72.61	-62	-5	400	500		9.1	-63	-59	-51	-40
	Београд	68.28	177	1	500	600		9.4	180	181	179	179
	Карловац	103.17	-7	16	400	750						
	Приједор	129.68	-15	0	420	460		8.2				
	Нови Град	152	3	-1	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	54	1	250	320	36.2	9.7				
	Добој	137.01	-159	1	300	450	22.2					
Радаљ - Дрина	129.47	23	-1	380	380	46.7	9.6					
В. МОРАВ А	Јасика	138.56	-152	1	350	430	22.5	4.8	-140			
	Алексинац	157.63	-145	8	300	400			-130			
	Варварин	126.13	-209	1	200	500	48	5.6	-195	-180		
	Багрдан	100.94	-12	-1	500	600	50		-100	-90		

	Љубичевски мост	73.42	-380	-3	450	600			-378	-375	-365	
--	-----------------	-------	------	----	-----	-----	--	--	------	------	------	--

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембра 2024. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. новембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у 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 мањем опадању и стагнацији до средине периода, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 21. новембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Лиму, Дрини и Јадру са притокама ће бити у стагнацији до 21. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити затим у стагнацији и мањем колебању до 22. новембра, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Белици, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 21. новембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења.