

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. новембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.11.2021.	15.11.2021.	14.11 – 15.11.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	15.11.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.0	0.8	-	-
Сомбор	14.1	0.4	-	-
Нови Сад	13.8	1.2	-	-
Зрењанин	15.1	0.2	-	-
Кикинда	13.2	-0.3	-	-
Банатски Карловац	13.7	0.3	-	-
Лозница	11.0	2.0	-	-
Сремска Митровица	13.3	0.4	-	-
Ваљево	15.1	3.7	-	-
Београд	14.3	4.5	-	-
Крагујевац	15.1	-1.3	-	-
Смедеревска Паланка	14.6	-1.0	-	-
Велико Градиште	13.2	0.5	-	-
Црни Врх	2.4	1.5	-	-
Неготин	10.1	6.4	-	-
Златибор	12.5	1.6	-	-
Сјеница	14.6	-1.3	-	-
Пожега	6.7	2.4	-	-
Краљево	12.7	0.4	-	-
Копаоник	9.7	1.8	-	-
Куршумлија	12.9	-1.0	-	-
Крушевац	14.0	-0.8	-	-
Ђуприја	13.6	-1.6	-	-
Ниш	13.8	0.9	-	-
Лесковац	13.0	-2.0	-	-
Зајечар	8.5	5.5	-	-
Димитровград	12.6	0.7	-	-
Врање	14.5	-0.9	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.11.2021. године у 12:00

Период важења: 15.11.2021. до 24.11.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.11.2021. Понедељак	Претежно сунчано, на западу и истоку облачно, а у Тимочкој Крајини понегде и са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, на југу Баната и Доњем Подунављу увече и током ноћи и олујни, југоисточни. Највиша температура од 9 до 15 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
16.11.2021. Уторак	Ујутро по котлинама и дуж речних токова југозападне, јужне и источне Србије. Током дана на северу претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, на истоку је могућа појава росуље. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак и олујни, источни и југоисточни. Најнижа температура од -1 до 6 °С, највиша од 8 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
17.11.2021. Среда	Ујутро понегде по котлинама магла, у току дана умерено до потпуно облачно, у Тимочкој Крајини тмурно са слабом сипећом кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак и олујни, југоисточни, током дана у слабљењу. Најнижа температура од -1 до 6 °С, највиша од 8 до 13 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	70
18.11.2021. Четвртак	Наоблачење местимично са кишом са запада и југозапада прошириће се до краја дана на већи део земље. На истоку и југоистоку ће се задржати углавном суво. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак северозападни. Најнижа температура од 1 до 6 °С, највиша од 9 до 13 °С.	Нема упозорења	
19.11.2021. Петак	Умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.11.2021. до 24.11.2021.)

Изнад већег дела претежно сунчано са локалном појавом магле и ниске облачности. Температура око просечних вредности за овај период године.

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.

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

МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 22. новембра 2021. до 12. децембра 2021. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.11.2021.

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)
22.11.2021. до 28.11.2021.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Почетком периода од 1 до 5, затим од -2 до 3.	Од 6 до 11, средином периода од 4 до 7.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима Југозападне и Западне Србије локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека				60-70		
	У Западној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека				50		

29.11.2021. до 05.12.2021.	У Војводини и Мачви испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3, у Војводини од -4 до 0.	Од 2 до 8, у Западној и Јужној Србији од 5 до 11.	У Западној и на југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8.			
06.12.2021. до 12.12.2021.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од -4 до 3.	Од 2 до 9.	У Банату, Срему, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Шумадији, Срему, Мачви и Подрињу у границама вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	
			У Централној и Југоисточној Србији и на југу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50			

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2021. до 30.11.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 31.10.2021.

Период важења: 11.11.2021 до 30.11.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.11.2021. до 15.11.2021.	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 12.11. и 13.11. киша или краткотрајни пљускови.	Од 7 до 9.	Од 14 до 17.	Од 11 до 13 (изнад вишегодишњег просека)
16.11.2021. до 30.11.2021.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавим кише или краткотрајних пљускова. Током треће декаде новембра, уз пад дневне температуре ваздуха, у ноћним и јутарњим сатима на услови за појаву краткотрајне суиснежице или снега. Интензивније падавине око 16.11, 23.11. и 29.11.	Од 4 до 8, током треће декаде новембра од 1 до 4, на ширем подручју града и до -2.	Од 12 до 16, током треће декаде новембра од 10 до 13.	Од 8 до 13 (изнад вишегодишњег просека) током треће декаде новембра од 4 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.11.2021. до 30.11.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 31.10.2021.

Период важења: 11.11.2021. до 15.11.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 12.11, 13.11. и 15.11. киша или краткотрајни пљускови.	Од 4 до 9.	Од 11 до 17.	Од 9 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 12.11, 13.11. и 15.11. киша или краткотрајни пљускови.	Од -1 до 5.	Од 7 до 15.	Од 4 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 12.11. киша или краткотрајни пљускови. Око 13.11. киша или суснежица На планинама изнад 1500 m надморске висине: Око 12.11. и 13.11. падаће киша, суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача, током ноћи или јутра.	Од -4 до 4.	Од 3 до 12.	Од -1 до 8 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.10.2021.

Период важења: 16.11.2021. до 31.11.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>До краја друге декаде новембра мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.</p> <p>Током треће декаде новембра, просечно топло са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, при чему ће у ноћним и јутарњим сатима бити услова услова за појаву краткотрајне суснежице или снега.</p> <p>Интензивније падавине око 16.11, 23.11. и 29.11.</p>	<p>Од 4 до 8,</p> <p>током треће декаде новембра од -2 до 4.</p>	<p>Од 12 до 16,</p> <p>током треће декаде новембра од 10 до 13.</p>	<p>Од 8 до 13 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>током треће декаде новембра од 4 до 8 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>До краја друге декаде новембра мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова.</p> <p>Током треће декаде новембра просечно топло са чешћом појавом кише или суснежице, при чему ће у ноћним и јутарњим сатима бити услова услова за појаву краткотрајног снега.</p> <p>Интензивније падавине око 16.11, 23.11. и 29.11.</p>	<p>Од -1 до 5,</p> <p>током треће декаде новембра од -5 до -1</p>	<p>Од 6 до 10,</p> <p>током треће декаде новембра од 3 до 6.</p>	<p>Од 2 до 8 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>током треће декаде новембра од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)</p>

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>До краја друге декаде новембра мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега, при чему ће у току ноћи и јутра падати снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Током треће декаде новембра мало хладније са чешћом појавом суснежице или снега.</p> <p>Око 20.11. и 21.11. снег, уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 16.11, 23.11. и 29.11.</p> <p>На планинама изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -5 до 3,</p> <p>током треће декаде новембра од -10 до -2.</p>	<p>Од 0 до 5,</p> <p>током треће декаде новембра од -4 до 0.</p>	<p>Од -3 до 3 (у границама вишегодишњег просека)</p> <p>током треће декаде новембра од -7 до -2 (мало испод вишегодишњег просека)</p>
---	--	---	--	---

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

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар-2021. - Јануар-2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад 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 6 до 11	Од 4 до 8	Од 2 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 60 до 70, локално и до 90

****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:
Нема упозорења

Стање на рекама на дан 15.11.2021. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену ниских и 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 и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужниј Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.11.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.11.	17.11.	18.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	352	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	206	-6								
	Братислава	129.08	283	-12	650	750	1256	7.7	280			
	Комарно	104.41	123	1	500	680	1132	7.7	115			
	Естергом	101.61	55	1	500	650		7.9	46	49	49	45
	Будимпешта	95.65	111	-1	620	800	1260	8.1	107	106	107	105
	Дунавфелдвар	89.58	-135	-3	600	750		9.0	-137	-140	-141	-141
	Баја	81.72	121	-5	700	900	1370	9.3	117	114	111	110
	Мохач	79.20	151	-5	700	950	1250	8.9	146	143	140	138
	Бездан	80.64	-7	-4	500	700	1299	8.8	-10	-12	-15	-17
	Апатин	78.84	34	-6	600	750			31	29		
	Богојево	77.46	53	-7	600	700	1668	9.4	47	45	43	41
	Вуковар	76.19	51	-6	580	630						
	Илок	73.97	74	-6								
	Бач. Паланка	73.97	75	-6	530	650		9.5	72	71		
	Нови Сад	71.73	81	-7	450	700	1533	9.4	77	72		
	Сланкамен	69.68	158	-8	500			9.7	153	146	144	142
	Земун	67.87	256	-10	550	650		9.2	245	236	228	221
	Панчево	67.33	283	-14	530	650		9.8	272	263	255	248
	Смедерево	65.36	456	-14	600	700	3600		446	440	435	433
Бан. Паланка	62.85	681	14	765	865							
В. Градиште	62.17	752	0	800	830		9.2					
Прахово	29.00	141	-10	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	22	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-286	19	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-64	13	400	480	273					
	Осијек	81.48	-119	-14	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	-4	300	500	61.1	4.5	-222	-223	-224	-224
	Вашарошнамен	101.98	-158	-6	600	800	94.5	5.9	-169	-176	-178	-179
	Токај	90.01	464	2	600	800		7.1	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-94	-16	650	800	239	7.4	-101	-111	-119	-126
	Чонград		-60	-15	650	800		7.9	-65	-72	-79	-86
	Сегедин	73.70	112	-7	650	850		8.5	111	110	108	106
	Сента	72.80	245	-3	600	800	370	8.8	244	242		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		8.4				
Тител	69.70	158	-8	500	650			153	146	143	141	
САВА	Загреб	112.26	-242	-3	370	470	127					
	Црнац	89.99	-74	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	148	-49	700	800	337					
	Градишка	85.47	138	-30	700	730	448					
	Сл. Брод	81.80	167	-28	750	850	666					
	Сл. Шамац	80.70	-7	-40	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	244	-42	650	750	1342	10.0	200	180	160	150
	Шабац	72.61	118	-35	400	500		9.0	74	54	44	34
	Београд	68.28	218	-17	500	600		10.8	207	198	190	183
	Карловац	103.17	-15	-43	400	750						
	Приједор	129.68	97	-9	420	460		9.5				
	Нови Град	152	100	11	360	400		9.2				
	Делибашино Село	151.21	87	-1	250	320	65.5	10.0				
	Добој	137.01	-70	-11	300	450	82	9.0				
Радаљ - Дрина	129.47	28	3	380	380	48.9	9.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-130	-4	350	430	39.7	7.1	-132			
	Алексинац	157.63	-117	0	300	400			-120			
	Варварин	126.13	-183	-2	200	500		7.1	-190	-195		
	Багрдан	100.94	-8	2	500	600	70		-13	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-12	450	600			-350	-355	-360	

Прогноза водостаја на рекама до 25. новембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	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 опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању .	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији у 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 устагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења