

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. децембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.11.2022.	01.12.2022.	30.11. – 01.12.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	01.12.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.0	1.6	0.8	-
Сомбор	5.1	3.2	0.3	-
Нови Сад	6.9	1.6	0.1	-
Зрењанин	6.8	1.1	0.3	-
Кикинда	5.7	2.0	0.6	-
Банатски Карловац	8.0	2.3	-	-
Лозница	6.1	4.2	-	-
Сремска Митровица	7.6	2.8	-	-
Ваљево	7.8	3.6	-	-
Београд	7.1	4.2	<1	-
Крагујевац	7.8	1.0	-	-
Смедеревска Паланка	8.5	4.4	-	-
Велико Градиште	7.4	4.8	-	-
Црни Врх	-1.7	-4.0	2.5	10
Неготин	4.9	2.5	4.6	-
Златибор	-0.5	-1.6	0.4	-
Сјеница	2.8	1.3	0.1	-
Пожега	5.5	3.5	-	-
Краљево	6.3	3.4	-	-
Копаоник	-0.2	-2.5	1.1	15
Куршумлија	4.6	3.1	1.0	-
Крушевац	6.7	3.5	-	-
Ђуприја	7.6	3.0	0.2	-
Ниш	8.3	3.9	-	-
Лесковац	6.6	1.4	0.9	-
Зајечар	4.7	1.6	0.6	-
Димитровград	7.1	4.2	-	-
Врање	8.9	4.4	2.9	-

-Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **01.11.2022.** године у 12:00

Период важења: од **01.12.2022.** до **10.12.2022.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
01.12.2022. Четвртак	Претежно облачно, местимично са кишом, на југу и истоку понегде са суснежицом и снегом, а у брдско-планинским пределима са снегом, посебно на истоку Србије где се очекује повећање висине снежног покривача за нових 5 до 10 cm, локално уз стварање снежних наноса. У брдско-планинским пределима источне и југоисточне Србије биће услова и за локалну појаву кише, која ће се ледити на тлу. У Војводини умерено облачно и углавном суво (ретка појава слабе кише). Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак источни и југоисточни, на планинама јак, повремено и олујни, крајем дана у слабљењу. Највиша температура од 3 до 6 °C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90
		Локална појава ледене кише/росуље	80
02.12.2022 Петак	Умерено до потпуно облачно. Ујутро и пре подне слаба киша и суснежица очекују се на северу и западу Србије, а у Тимочкој Крајини слаб снег. После подне у свим крајевима суво, а на југу и са сунчаним периодима. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у доњем Подунављу и Поморављу повремено јак. Најнижа температура од 0 до 3 °C, а највиша од 3 °C у Тимочкој Крајини и на северу Војводине до 9 °C на југу Србије.	Нема упозорења	
03.12.2022. Субота	Након јутарње магле по котлинама и долинама западне и јужне Србије, у току дана биће умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, током дана у кошавском подручју у појачању, па се увече очекују и удари олујне јачине. Најнижа температура од 0 до 3 °C, а највиша од 4 до 9 °C.	Удари ветра > 24 m/s	70
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
04.12.2022. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак и олујни, источни и југоисточни, на југу Баната са ударима орданске јачине. Најнижа температура од 3 до 6 °C, а највиша од 8 до 13 °C, на истоку Србије око 5 °C.	Удари ветра > 28 m/s	80
05.12.2022. Понедељак	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, крајем дана на северозападу Србије киша, а на истоку земље током целог дана облачно, тмурно и хладније. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак и олујни, источни и југоисточни, после подне у слабљењу. Најнижа температура од 3 до 6 °C, а највиша од 10 до 14 °C, на истоку Србије око 6 °C.	Удари ветра > 24 m/s	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.12.2022. до 10.12.2022.)

Променљиво, повремено с кишом, а средином седмице југоисточни ветар поново у појачању.

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:

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Локална појава ледене кише/росуље

Проблеми у локалном саобраћају (могућа блокада путева), проблеми у снабдевању електричном енергијом - могуће штете на преносним системима електричне енергије, повреде пешака, оштећења стабала у шумама, оштећења стабала у парковима и појединачних стабала (ломљење грана и дрвећа нарочито у комбинацији са јаким ветром). Неповољан утицај таложења и залеђивања на системе електричне железнице, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, 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 спасавања).

Удари ветра > 28 m/s

Ретка али опасна појава, проузрокује разноврсне озбиљне штете. Значајне штете на покретној и непокретној имовини, озбиљни проблеми у транспорту и саобраћају, штете у пољопривреди на свим врстама вегетације и на ширем подручју, штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (чупање дрвећа из корена), проблеми у грађевинарству, угрожени животи људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање до потпуног онемогућавања акција спасавања).

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 05. децембра 2022. до 25. децембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.11.2022.

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)
05.12.2022. до 11.12.2022.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5.	Почетком периода од 5 до 10, затим од 10 до 15.	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У Бачкој, Банату и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50			На истоку и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 7, затим од 3 до 10.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

12.12.2022. до 18.12.2022.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 2.	Од 3 до 10.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	У Војводини од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm,
	На југозападу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6.	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70-80	у већем делу земље од 15 mm до 25 mm, локално и до 45 mm.
19.12.2022. до 25.12.2022.	На северу Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од -5 до 1.	Од 0 до 8.	У већем делу Срема, Јужном Банату и Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Поморављу у границама вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Бачкој изнад вишегодишњег просека	50	
	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50					

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

Изгледи времена за Београд за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 31.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.12.2022. до 17.12.2022.	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12. до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од 0 до 4	Од 5 до 10, око 12.12 и до 12.	Од 3 до 7 (изнад вишегодишњег просека)
18.12.2022. до 24.12.2022	Мало хладније и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача, поготово на ширем подручју града.	Од -4 до 0, на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од 0 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)
25.12.2022. до 31.12.2022	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -4 до 0, на ширем подручју града и до -6.	Од 3 до 6.	Од -1 до 2 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.12.2022. до 31.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 11.12.2022. до 17.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом, која ће у периоду од 14.12 до 17.12. у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -2 до 4	Од 3 до9, око 12.12 од 9 до 13.	Од 2 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године повремено са кишом или суснежицом, док ће у периоду од 14.12. до 17.12. току ноћи и јутра падати снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12.	Од -4 до 2	Од -1 до 7, око 12.12 од 6 до 10.	Од .2 до 5 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године повремено са суснежицом или снегом, који ће у периоду од 14.12. до 17.12 прећи само у снег уз формирање снежног покривача.. Интензивније падавине у периоду од 12.12. до 15.12. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Повремено ће падати снег уз формирање и даље повећање висине снежног покривача.	Од -6 до 1	Од -4 до 6, око 12.12 од 4 до 9.	Од -5 до 4 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.11.2022.

Период важења: 18.12.2022. до 24.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. суснежица или снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 0.	Од 1 до 6.	Од -1 до 3 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -2.	Од -3 до 3.	Од -7 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладнје и углавном суво време за ово доба године. Око 22.12. и 23.12. слаб снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -12 до -4.	Од -7 до 0.	Од -10 до -2 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2022.

Период важења: 25.12.2022. до 31.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега уз повремено формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -6 до 0.	Од 2 до 6.	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -10 до -2.	Од -2 до 2.	Од -6 до 0 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом снега уз повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 25.12.	Од -12 до -3.	Од -6 до 1.	Од -9 до -2 (испод вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2022. – Јануар-Фебруар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.11.2022.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У Шумадији у границама вишегодишњег просека	Око 50

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 5	Од -1 до 2	Од -3 до -1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35 локално и до 50	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60, 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 01.12.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену од средње ниских до средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње високих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 01.12.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	02.12.	03.12.	04.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	235	2					223			
	Братислава	129.08	310	-3	650	750	1580	6.4	305			
	Комарно	104.41	158	0	500	680	1328	6.4	150			
	Естергом	101.61	90	-1	500	650		6.8	76	70	66	63
	Будимпешта	95.65	150	-8	620	800	1467	6.8	144	135	131	127
	Дунавфелдвар	89.58	-99	-10	600	750		7.7	-104	-112	-120	-124
	Баја	81.72	182	-12	700	900	1639	7.4	171	163	153	144
	Мохач	79.20	208	-12	700	950	1656	7.6	198	191	182	173
	Бездан	80.64	53	-14	500	700	1595	7.4	48	40	36	32
	Апатин	78.84	121	-15	600	750		6.6	114	109		
	Богојево	77.46	107	-14	600	700	1992	7.8	100	93	90	88
	Вуковар	76.19	99	-9	580	630		6.8				
	Илок	73.97	133	-7				6.7				
	Бач. Паланка	73.97	137	-7	530	650		6.6	127	120		
	Нови Сад	71.73	167	-6	450	700	1916	8.0	152	148		
	Сланкамен	69.68	265	-7	500			7.4	256	245	238	230
	Земун	67.87	335	-9	550	650		6.9	325	316	310	295
	Панчево	67.33	352	-8	530	650		6.6	342	334	327	322
Смедерево	65.36	487	-6	600	700	5453		480	476	474	472	
Бан. Паланка	62.85	693	0	765	865							
В. Градиште	62.17	754	0	800	830		7.9					
Прахово	29.00	285	-21	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	34	7	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-340	7	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-94	7	400	480	224	6.4				
	Осијек	81.48	-118	-25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		02.12.	03.12.	04.12.	05.12.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-176	-7	300	500	117	3.2	-179	-181	-183	-185
	Вашарошнамен	101.98	-75	-17	600	800	202	3.0	-84	-89	-91	-92
	Токај	90.01	463	-12	600	800		5.6	463	463	462	462
	Солнок	78.78	47	-29	650	800	364	5.0	25	9	-4	-16
	Чонград		107	-27	650	800		5.8	73	58	47	37
	Сегедин	73.70	221	-20	650	850	807	6.7	197	173	154	141
	Сента	72.80	292	-8	600	800	810	6.8	290	280		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		7.0				
Тител	69.70	249	-9	500	650			240	228	220	212	
САВА	Загреб	112.26	-189	19	370	470	213	14.5				
	Црнац	89.99	225	-71	670	770						
	Јасеновац	86.82	464	-60	700	800	851					
	Градишка	85.47	435	-50	700	730	1101					
	Сл. Брод	81.80	400	-42	750	850	1400					
	Сл. Шамац	80.70	220	-41	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	402	-24	650	750	2283	7.9	380	365	353	340
	Шабац	72.61	259	-24	400	500		7.6	237	222	211	198
	Београд	68.28	301	-9	500	600		8.0	291	282	275	270
	Карловац	103.17	128	7	400	750						
	Приједор	129.68	59	-11	420	460		7.9				
	Нови Град	152	98	-12	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	82	11	250	320	59.8	8.2				
Добој	137.01	-126	-4	300	450	29.6	6.5					
Радаљ - Дрина	129.47	28	-61	380	380	48.9	8.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-73	-2	350	430		6.4	-78			
	Алексинац	157.63	-114	-3	300	400	28.7		-117			
	Варварин	126.13	-141	-3	200	500		6.2	-144	-148		
	Багрдан	100.94	36	-8	500	600	162		30	26		
	Љубичевски мост	73.42	-288	-12	450	600			-295	-305	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 10. децембра 2022. 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.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења