

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. децембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.12.2022.	19.12.2022.	18.12. – 19.12.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	19.12.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	2.8	-6.1	-	-
Сомбор	-0.2	-6.1	-	-
Нови Сад	-0.1	-4.8	-	-
Зрењанин	1.2	-6.4	-	-
Кикинда	2.5	-5.6	-	-
Банатски Карловац	2.2	-2.9	-	-
Лозница	3.2	-5.2	-	-
Сремска Митровица	1.4	-3.0	-	-
Ваљево	2.7	-5.2	-	-
Београд	1.8	-0.6	-	-
Крагујевац	3.8	-1.4	-	-
Смедеревска Паланка	2.8	-0.6	-	-
Велико Градиште	1.7	0.2	-	-
Црни Врх	-4.9	-6.9	-	-
Неготин	5.1	1.9	-	-
Златибор	-1.2	-5.9	-	-
Сјеница	0.4	-1.3	-	-
Пожега	4.9	-0.6	-	-
Краљево	4.6	-0.2	-	-
Копаоник	-0.5	-7.4	-	-
Куршумлија	3.8	-1.1	-	-
Крушевац	3.0	-1.1	-	-
Ђуприја	2.6	-0.2	-	-
Ниш	3.2	-1.4	-	-
Лесковац	5.1	-0.1	-	-
Зајечар	7.7	-3.7	-	-
Димитровград	4.9	-1.5	-	-
Врање	4.9	-1.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.12.2022. године у 12:00

Период важења: од 19.12.2022. до 28.12.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
19.12.2022. Понедељак	Умерено облачно са сунчаним интервалима, само на истоку Србије претежно облачно. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју после подне јак, у јужном Банату и олујни. Највиша температура од 1 до 6 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
20.12.2022. Уторак	Ујутро слаб и умерен мраз, а на западу и југу Србије магла, која ће се по појединим котлинама и долинама река задржавати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано, на северу Војводине мало до умерено облачно, а у Тимочкој Крајини пре подне облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак југоисточни, на југу Баната са ударима олујне јачине, после подне и увече у слабљењу. Најнижа температура од -8 до -1 °С, а највиша од 1 °С на истоку Србије и у местима са дужим задржавањем магле до 8 °С у централној Србији.	Тмин < -5 °С	90
		Удари ветра > 17 m/s	90
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
21.12.2022. Среда	Ујутру слаб, понегде и умерен мраз. Током дана претежно сунчано. Током вечери у Војводини наоблачење али ће се задржати суво. Ветар слаб до умерен, јужни и југоисточни, крајем дана на северу Србије у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура -7 до 1 °С, а највиша од 3 до 11 °С.	Тмин < -5 °С	80
22.12.2022. Четвртак	Ујутру местимично слаб мраз. Током дана пролазно наоблачење али ће се задржати суво. Ветар слаб, на истоку Србије умерен, краткотрајно и јак северозападни. Најнижа температура -3 до 3 °С, а највиша од 5 до 9 °С.	Нема упозорења	
23.12.2022. Петак	Ујутру слаб местимично слаб мраз. Током дана претежно ведро и топлије. Ветар слаб и умерен јужних праваца. Најнижа температура од -2 до 3 °С, а највиша од 7 до 12 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.12.2022. до 28.12.2022.)

У већини дана мало до умерено облачно са сунчаним периодима и суво, само у недељу пролазно наоблачење понегде са слабом кишом.

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 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.

Т_{мин} < -5 °С

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

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 26. децембра 2022. до 15. јануара 2023. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.12.2022.

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)
26.12.2022. до 01.01.2023.	У Бачкој, Банату и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5.	Почетком периода од 8 до 15, затим од 4 до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 4 до 9, затим од 0 до 7.	У Бачкој, Срему, на северу Баната, Мачви и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.

02.01.2023. до 08.01.2023.	У већем делу Војводине, Мачви и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од -6 до 0.	Од -1 до 11.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm,
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7.	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито- планинским пределима Западне Србије локално и до 30 mm.
09.01.2023. до 15.01.2023.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm,
					У Војводини, на северу Шумадије и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито- планинским пределима локално и до 40 mm.

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

Изгледи времена за Београд за период од 26.12.2022. до 15.01.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.12.2022.

Период важења: 26.12.2022. до 15.01.2023. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.12.2022. до 04.01.2023.	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом падавина.</p> <p>Падаће киша, која ће у ноћним и јутрњим сатима прелазити у суснежицу или снег. У периоду од 01.01. до 03.01. на ширем подручју града краткотрајно ће се формирати и снежни покривач. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће углавном киша, која ће у јутарњим сатима 01.01. прећи у суснежицу или снег.</p>	Од -1 до 2, на ширем подручју града и до -4.	Од 5 до 8.	Од 1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
05.01.2023. до 15.01.2023.	<p>Мало топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. киша или суснежица, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача, поготово на ширем подручју града.</p>	Од -3 до 1, на ширем подручју града и до -6.	Од 5 до 9.	Од 0 до 5 (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 26.12.2022. до 15.01.2023. године ***

Датум израде прогнозе: 15.12.2022.

Период важења: 26.12.2022. до 04.01.2023. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом падавина. Падаће киша, која ће у ноћним и јутрњим сатима прелазити у суснежицу или снег. У периоду од 01.01. до 03.01. и у нижим пределима краткотрајно ће се формирати снежни покривач. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи падаће углавном киша, која ће у јутарњим сатима 01.01. прећи у суснежицу или снег.</p>	Од -5 до 2	Од 2 до 8.	Од -1 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом суснежице или снега уз повремено формирање и повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи снег.</p>	Од -7 до 0.	Од -1 до 6.	Од -4 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са честом појавом суснежице или снега уз формирање и повећање висине снежног покривача. Интензивније падавине око 27.12. и 01.01.</p> <p>Током новогодишње ноћи снег.</p>	Од -8 до -2	Од -5 до 4.	Од -6 до 1 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.12.2022.

Период важења: 05.01.2023. до 15.01.2023. 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. У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. киша или суснежица, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -6 до 1.	Од 3 до 9.	Од -1 до 5 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. киша или суснежица, која ће током ноћи и јутра прелазити у снег, уз краткотрајно формирање снежног покривача.	Од -8 до -1.	Од -1 до 7.	Од -4 до 3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. У периоду од 06. до 08.01, као и око 11.01, 13.01. и 14.01. снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -2.	Од -4 до 6.	Од -6 до 2 (изнад или у границама 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:

На Сави код х. с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 19.12.2022. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 19.12.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	206	23					204			
	Братислава	129.08	284	-8	650	750	1268	2.7	270			
	Комарно	104.41	120	-8	500	680	1115	2.7	110			
	Естергом	101.61	59	1	500	650		2.6	49	43	42	52
	Будимпешта	95.65	122	3	620	800	1310	2.6	116	108	103	106
	Дунавфелдвар	89.58	-132	3	600	750		4.3	-131	-137	-144	-148
	Баја	81.72	135	-1	700	900	1394	4.4	137	137	130	122
	Мохач	79.20	161	-1	700	950	1411	4.1	163	166	160	152
	Бездан	80.64	8	-2	500	700	1370	4.5	11	16	15	9
	Апатин	78.84	78	-1	600	750		4.4	80	84	83	78
	Богојево	77.46	78	-1	600	700	1818	5.2	77	80	84	84
	Вуковар	76.19	72	-2	580	630		4.1				
	Илок	73.97	116	-3				4.0				
	Бач. Паланка	73.97	116	-3	530	650		5.0	115	114	118	123
	Нови Сад	71.73	173	-3	450	700	1613	4.7	172	171		
	Сланкамен	69.68	305	-1	500			5.6	303	301		
	Земун	67.87	402	9	550	650		4.9	415	423	426	424
	Панчево	67.33	416	8	530	650		5.1	429	437	440	438
Смедерево	65.36	545	4	600	700	6700		555	562	569	567	
Бан. Паланка	62.85	729	1	765	865							
В. Градиште	62.17	777	-4	800	830		6.4					
Прахово	29.00	434	141	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	73	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-261	29	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-19	4	400	480	354	3.8				
	Осијек	81.48	-62	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		20.12.	21.12.	22.12.	23.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	377	28	300	500	1400	4.5	141	49	8	-15
	Вашарошнамен	101.98	637	200	600	800	1530	4.3	688	564	380	240
	Токај	90.01	574	47	600	800		4.0	610	640	656	650
	Солнок	78.78	398	-5	650	800	928	3.1	449	537	616	650
	Чонград		346	-10	650	800		4.1	364	412	463	515
	Сегедин	73.70	354	-5	650	850	1320	4.5	366	393	435	466
	Сента	72.80	353	-6	600	800	1250	4.2	350	349		
	Нови Бечеј	320	313	0	500	700		4.0				
САВА	Тител	69.70	308	-1	500	650			306	304		
	Загреб	112.26	81	-78	370	470	788	8.2				
	Црнац	89.99	717	14	670	770						
	Јасеновац	86.82	819	4	700	800	1801					
	Градишка	85.47	749	5	700	730	1873					
	Сл. Брод	81.80	685	9	750	850	2388					
	Сл. Шамац	80.70	534	14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	627	61	650	750	3883	6.9	639	641	638	631
	Шабац	72.61	460	55	400	500		6.6	472	474	473	468
	Београд	68.28	374	12	500	600		6.5	390	400	405	405
	Карловац	103.17	537	-120	400	750						
	Приједор	129.68	230	-72	420	460		7.3				
	Нови Град	152	293	-40	360	400		7.1				
	Делибашино Село	151.21	116	-60	250	320	107	7.4				
В. МОРАВА	Добој	137.01	20	-77	300	450	251	6.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	381	-60	380	380	1508	7.1				
	Јасика	138.56	101	25	350	430		7.3	40			
	Алексинац	157.63	47	-3	300	400	215		27			
	Варварин	126.13	68	35	200	500		7.1	30	-20		
	Багрдан	100.94	273	44	500	600	680		270	230		
	Љубичевски мост	73.42	-89	16	450	600			-75	-72	-80	

Прогноза водостаја на рекама до 29. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 21. децембра, а затим у мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Сави код х. с. Шабац водостај ће се наредних дана кретати изнад границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у опадању.	Тренутно нема упозорења