

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.11.2022.	21.11.2022.	20.11. – 21.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	21.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	6.8	3.1	-	-
Сомбор	6.3	4.0	-	-
Нови Сад	6.6	4.3	2.2	-
Зрењанин	6.3	4.0	1.8	-
Кикинда	6.9	3.4	0.6	-
Банатски Карловац	8.8	4.2	15.5	-
Лозница	6.2	5.0	6.6	-
Сремска Митровица	6.5	4.8	1.1	-
Ваљево	7.5	4.0	14.7	-
Београд	7.9	4.8	15.8	-
Крагујевац	11.9	3.6	16.5	-
Смедеревска Паланка	11.0	4.1	15.9	-
Велико Градиште	11.7	4.9	19.9	-
Црни Врх	7.4	-1.2	33.3	1
Неготин	9.7	7.4	31.9	-
Златибор	8.3	-0.7	17.7	10
Сјеница	9.2	0.1	22.4	2
Пожега	9.4	3.1	12.7	-
Краљево	13.8	3.2	23.7	-
Копонаик	4.4	-4.1	59.1	6
Куршумлија	12.6	3.5	35.9	-
Крушевац	12.6	3.6	42.9	-
Ђуприја	12.1	3.8	32.8	-
Ниш	12.7	3.9	30.2	-
Лесковац	13.0	5.0	44.2	-
Зајечар	10.0	5.2	35.4	-
Димитровград	13.5	4.6	35.8	-
Врање	14.7	5.1	47.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 21.11.2022. до 30.11.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
21.11.2022. Понедељак	Умерено до потпуно облачно и хладније, местимично са кишом, а у брдско-планинаским пределима падаће снег уз формирање снежног покривача. После подне и увече престанак падавина и краткотрајно разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак северозападни. Највиша температура од 6 до 10 °С.	Снег, формирање мањег снежног покривача	70
22.11.2022. Уторак	<i>Ветровито, дуваће умерен и јак југоисточни ветар, понегде са олујним ударима, а на југу Баната са ударима орканске јачине.</i> Ујутро хладно, местимично са slabим мразем. Наоблачење са кишом које ће пре подне захватити југозападне и западне крајеве, средином дана и после подне прошириће се и на остале Србије. Већа количина падавина очекује се на југозападу земље. Најнижа температура од -2 до 4 °С, највиша од 8 до 12 °С.	Удари ветра > 28 m/s	90
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	70
23.11.2022. Среда	Облачно, местимично са slabом кишом, на планинама после подне са slabим снегом. Југоисточни ветар ће ујутро и пре подне бити у slabљењу и скретању на западни и северозападни правац. Најнижа температура од 3 до 9 °С, највиша од 10 до 16 °С.	Удари ветра > 24 m/s	70
24.11.2022. Четвртак	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, осим у Банату, на истоку и југоистоку где ће бити облачно, понегде са slabом кишом, на високим планинама са снегом. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 7 °С, највиша од 8 до 13 °С.	Нема упозорења	
25.11.2022. Петак	Променљиво облачно са сунчаним интервалима, осим у Банату и на истоку земље где се уз више облачност понегде очекује и слаба киша. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 5 °С, највиша од 9 до 13 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.11.2022. до 30.11.2022.)

За викенд ново наоблачење уз пад температуре, са кишом у нижим и снегом у вишим пределима. Од понедељка суво.

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 > 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 постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање - до потпуног онемогућавања акција спасавања).

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.

Снег, формирање мањег снежног покривача

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

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. новембра 2022. до 18. децембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.11.2022.

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)
28.11.2022. до 04.12.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 1 до 5.	Од 7 до 12.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 30 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У Мачви у границама вишегодишњег просека		

05.12.2022. до 11.12.2022.	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 4.	Од 4 до 12.	На североистоку Војводине, у Јужном Банату, Поморављу, на крајњем југозападу и југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	У Војводини од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm,
	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 од 1 до 8.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	у већем делу Србије од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
12.12.2022. до 18.12.2022.	У Бачкој и Срему у границама вишегодишњег просека	50	Од -3 до 2.	Од 1 до 8, на југу и до 10.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 10 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Југозападној, Јужној и Југоисточној Србији 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 1 до 6.			

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

Изгледи времена за Београд за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 18.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 15.12.2022. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.11.2022. до 26.11.2022.	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 4 до 7	Око 15.	Од 8 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
27.11.2022. до 07.12.2022	<p>Просечно топло и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -2 до 2, на ширем подручју града и до -4.	Од 7 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
08.12.2022. до 15.12.2022	<p>Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима.</p> <p>У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине око 13.12.</p>	Од -3 до 0.	Од 7 до 10, средином децембра око 3.	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.11.2022. до 15.12.2022. године ***

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 25.11.2022. до 26.11.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од 2 до 7	Од 12 до 15.	Од 8 до 11 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено.	Од -1 до 4	Од 9 до 13.	Од 4 до 8 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије време за ово доба године са са кишом повремено, која ће током ноћи јутра бити праћена суснежицом или снегом. На планинама изнад 1900 m надморске висине: Суснежица или снег, 26.11 уз формирање снежног покривача.	Од -3 до 1	Од 6 до 12.	Од 0 до 6 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 27.11.2022. до 07.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом суснежице или снега. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -4 до 3.	Од 6 до 12.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша. Око 29.11, 02.12, 04.12. и 05.12. киша која ће током током ноћних и јутарњих сати бити праћена појавом снега уз повремено формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -6 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време за ово доба године. Око 27.11. и 28.11. киша, суснежица или снег. Око 02.12, 04.12. и 05.12. снег уз формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.	Од -8 до -3.	Од -3 до 8.	Од -5 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.11.2022.

Период важења: 08.12.2022. до 15.12.2022. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима. У току дана падаће киша, која ће током ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Око 15.12. падаће снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.12.	Од -5 до 0.	Од 5 до 10, средином децембра од 1 до 3.	Од -1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 13.12.	Од -8 до -3.	Од 0 до 4, средином децембра од -4 до 0.	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са пролазним наоблачењима, повремено са снегом уз формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 13.12.	Од -10 до -5.	Од -6 до -3, средином децембра од -8 до -5.	Од -8 до -1 (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 Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

На Лиму код Пријепоља и на Ибру код Рашке водостаји ће у наредних 24 сата бити у стагнацији и мањем опадању и налазиће се изнад границе ванредне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 21.11.2022. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на да 21.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	3	550	680						
	Корнојбург	154.05	251	-9					247			
	Братислава	129.08	319	-12	650	750	1688	7.8	315			
	Комарно	104.41	186	38	500	680	1492	8.1	170			
	Естергом	101.61	103	46	500	650		8.3	101	92	95	95
	Будимпешта	95.65	133	27	620	800	1365	8.5	154	149	145	147
	Дунавфелдвар	89.58	-139	6	600	750		9.8	-110	-96	-100	-102
	Баја	81.72	100	6	700	900	1218	10.0	115	146	161	158
	Мохач	79.20	120	5	700	950	1207	10.0	130	158	183	186
	Бездан	80.64	-37	6	500	700	1172	10.0	-28	-10	10	30
	Апатин	78.84	19	2	600	750		9.6	29	40		
	Богојево	77.46	16	0	600	700	1446	11.1	24	36	53	72
	Вуковар	76.19	12	-1	580	630		9.9				
	Илок	73.97	30	-2				9.9				
	Бач. Паланка	73.97	31	-2	530	650		9.6	35	40		
	Нови Сад	71.73	37	1	450	700	1418	10.1	40	50		
	Сланкамен	69.68	88	4	500			11.0	92	101	110	120
	Земун	67.87	205	2	550	650		10.3	227	254	276	289
	Панчево	67.33	242	2	530	650		10.0	262	287	309	322
Смедерево	65.36	426	-3	600	700	2500		436	450	463	477	
Бан. Паланка	62.85	660	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	730	-6	800	830		11.8					
Прахово	29.00	-10	-1	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	19	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-352	-12	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-82	19	400	480	243	8.9				
	Осијек	81.48	-140	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		22.11.	23.11.	24.11.	25.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	м ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-101	-76	300	500	243	6.5	-160	-182	-197	-195
	Вашарошнамен	101.98	129	77	600	800	547	6.1	96	25	-16	-36
	Токај	90.01	476	14	600	800		7.8	476	475	473	471
	Солнок	78.78	-67	28	650	800	291	7.8	-24	55	148	182
	Чонград		-26	12	650	800		9.5	-13	15	90	156
	Сегедин	73.70	130	6	650	850	377	9.8	133	140	150	215
	Сента	72.80	259	4	600	800	390	10.4	265	275		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		10.2				
САВА	Тител	69.70	97	4	500	650			102	110	120	130
	Загреб	112.26	-127	36	370	470	321	11.7				
	Црнац	89.99	480	144	670	770						
	Јасеновац	86.82	665	165	700	800	1335					
	Градишка	85.47	540	152	700	730	1350					
	Сл. Брод	81.80	445	158	750	850	1548					
	Сл. Шамац	80.70	212	178	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	212	113	650	750	1170	10.5	350	470	510	530
	Шабац	72.61	60	89	400	500		10.2	200	320	360	380
	Београд	68.28	168	3	500	600		11.8	193	223	248	263
	Карловац	103.17	652	150	400	750						
	Приједор	129.68	390	88	420	460		9.3				
	Нови Град	152	392	87	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	192	-26	250	320	255	10.2				
	Добој	137.01	28	55	300	450	271	9.2				
Радаљ - Дрина	129.47	229	137	380	380	637	11.3					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	30	158	350	430		9.8	135			
	Алексинац	157.63	-80	12	300	400	56.9		10			
	Варварин	126.13	-80	107	200	500		9.7	50	90		
	Багрдан	100.94	23	38	500	600	150		100	130		
	Љубичевски мост	73.42	-362	3	450	600			-220	-160	-130	

Прогноза водостаја на рекама до 01. децембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном порасту до 22. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	На Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити умереном и већем порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 21. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у умереном и већем порасту до 22. новембра, а након тога у стагнацији.	На Лиму код Пријепоља водостаји ће у наредних 24 сати бити у стагнацији и мањем опадању и налазиће се изнад границе ванредне одбране од поплава
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном и већем порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 22. новембра, након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у умереном и већем порасту до 22. новембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Ибру код Рашке водостаји ће у наредних 24 сати бити у стагнацији и мањем опадању и налазиће се изнад границе ванредне одбране од поплава