

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	16.11.2022.	17.11.2022.	16.11. – 17.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	17.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.4	6.1	6.6	-
Сомбор	13.3	5.8	7.5	-
Нови Сад	17.7	7.7	13.5	-
Зрењанин	15.1	8.6	14.0	-
Кикинда	13.8	8.6	5.7	-
Банатски Карловац	16.9	9.4	7.9	-
Лозница	14.4	9.4	9.9	-
Сремска Митровица	14.6	8.2	10.9	-
Ваљево	14.6	9.4	6.9	-
Београд	17.4	9.7	10.2	-
Крагујевац	15.7	9.0	8.8	-
Смедеревска Паланка	16.3	9.9	5.2	-
Велико Градиште	15.5	7.6	10.4	-
Црни Врх	11.1	6.4	6.3	-
Неготин	10.4	8.2	3.5	-
Златибор	11.7	5.4	8.8	-
Сјеница	11.5	4.3	5.5	-
Пожега	12.0	9.1	6.1	-
Краљево	12.6	8.8	8.4	-
Копаоник	5.1	1.6	11.7	-
Куршумлија	15.2	10.2	8.9	-
Крушевац	14.8	10.2	9.2	-
Ђуприја	14.9	10.2	10.7	-
Ниш	16.4	11.4	16.7	-
Лесковац	15.2	10.0	17.4	-
Зајечар	16.9	9.5	3.9	-
Димитровград	14.5	9.4	12.0	-
Врање	13.6	9.6	12.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 17.11.2022. до 26.11.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
17.11.2022. Четвртак	Хладније. Променљиво облачно и суво, уз постепено смањење облачности. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 11 до 16 °С.	Нема упозорења	
18.11.2022. Петак	Ујутро понегде краткотрајна магла. У току дана умерено до потпуно облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима који ће понегде бити праћени грмљавином. Више падавина се очекује у северним, западним и централним крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, током дана у појачању, нарочито у планинским пределима, а после подне и у кошавском подручју. Увече и у току ноћи ветар ће бити у скретању на северозападни. Најнижа температура од 4 до 9 °С, а највиша од 9 °С на северу Војводине до до 17 °С на југу Србије.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200 m	70
19.11.2022. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом, а већа количина падавина се очекује у западним и југозападним крајевима. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни, на истоку Србије још ујутру јак западни и северозападни. Најнижа температура од 6 до 9 °С, највиша од 8 °С на северу Војводине до 14 °С на истоку и југоистоку Србије.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 24 h	70
20.11.2022. Недеља	Претежно облачно и хладније, местимично са кишом. Већа количина падавина се очекује у источним и југоисточним крајевима (понегде и већа од 40 mm за 24 h). Ветар умерен и јак, у већем делу Војводине и западне Србије северни и северозападни, у осталим крајевима јужни и југоисточни. Најнижа температура од 4 до 11 °С, највиша од 8 °С на северу Војводине до 14 °С на југоистоку Србије. У току ноћи киша ће у брдско-планинским пределима западне и југозападне Србије прећи у снег уз локално стварање снежног покривача висине од 5 до 10 cm на већим висинама.	Количина падавина већа од 40 l/m ² за 24 h	70

<p>21.11.2022. Понедељак</p>	<p>Претежно облачно, местимично са кишом, више падавина се очекује на југоистоку и истоку земље, а у области Хомољских планина са снегом. Ветар слаб и умерен западни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 8 °С, највиша од 7 до 11 °С. У Војводини током дана постепени престанак падавина.</p>	<p>Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h</p>	<p>70</p>
--	--	--	------------------

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.11.2022. до 26.11.2022.)
Претежно облачно са честом појавом кише и хладније, у планинским пределима и са снегом. У уторак ветровито, у кошавском подручју јак, а на југу Баната краткотрајно и олујни југоисточни ветар.

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:

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.

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.

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 21. новембра 2022. до 11. децембра 2022. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.11.2022.

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)
21.11.2022. до 27.11.2022.	У Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 3, средином периода од 3 до 6.	Од 6 до 11, средином периода од 10 до 15.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -2, средином периода од -3 до 1.			

28.11.2022. до 04.12.2022.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 0 до 6.	Од 6 до 13.	У Западној Србији, на западу Шумадије и крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
05.12.2022. до 11.12.2022.	У Бачкој, Срему и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2.	Од 3 до 12.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	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 Срему, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

* 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: 14.11.2022.

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 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 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 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 Новембар-Децембар 2022. – Јануар 2023. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2022.

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

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 3 до 6	Од 1 до 5	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	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.

Стање на рекама на дан 17.11.2022. 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 мањем порасту 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 мањем опадању 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 у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.11.	19.11.	20.11.	21.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	352	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	209	4			994		205			
	Братислава	129.08	286	4	650	750	1292	9.6	285			
	Комарно	104.41	103	-1	500	680	1022	9.7	100			
	Естергом	101.61	34	1	500	650		10.0	36	38	64	100
	Будимпешта	95.65	95	2	620	800	1170	10.2	96	98	108	139
	Дунавфелдвар	89.58	-153	-2	600	750	811	11.1	-151	-149	-145	-127
	Баја	81.72	94	-7	700	900	1190	11.2	90	92	94	102
	Мохач	79.20	118	-7	700	950	1200	11.2	114	115	118	124
	Бездан	80.64	-37	-7	500	700	1172	11.4	-40	-38	-36	-30
	Апатин	78.84	26	-7	600	750		11.1	18	20		
	Богојево	77.46	24	-5	600	700	1494	11.7	19	16	18	21
	Вуковар	76.19	20	-5	580	630						
	Илок	73.97	40	-5								
	Бач. Паланка	73.97	42	-4	530	650		11.5	36	30		
	Нови Сад	71.73	49	-4	450	700	1526	11.0	45	40		
	Сланкамен	69.68	91	-6	500			11.5	87	83	77	74
	Земун	67.87	206	-3	550	650		11.6	200	196	193	192
	Панчево	67.33	242	-5	530	650		11.0	236	232	230	229
Смедерево	65.36	431	-3	600	700	2400		430	428	426	426	
Бан. Паланка	62.85	668	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	736	-4	800	830		12.6					
Прахово	29.00	3	-4	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	24	-5	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-340	19	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-108	-16	400	480	202					
	Осијек	81.48	-141	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.11.	19.11.	20.11.	21.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-214	5	300	500	62.9	7.7				
	Вашарошнамен	101.98	-214	5	600	800	62.9	7.7				
	Токај	90.01	457	1	600	800		10.2				
	Солнок	78.78	-118	-2	650	800	227	10.6				
	Чонград		-63	1	650	800		11.1				
	Сегедин	73.70	121	1	650	850	364	10.8				
	Сента	72.80	256	3	600	800	380	11.0	260	262		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		11.0				
САВА	Тител	69.70	101	-4	500	650			99	95	90	84
	Загреб	112.26	-234	10	370	470	141					
	Црнац	89.99	-119	13	670	770						
	Јасеновац	86.82	9	4	700	800	220					
	Градишка	85.47	11	1	700	730	214					
	Сл. Брод	81.80	40	-2	750	850	330					
	Сл. Шамац	80.70	-178	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	53	-7	650	750	466	11.3	50	52	60	80
	Шабац	72.61	-57	-6	400	500		11.3	-60	-58	-50	-30
	Београд	68.28	167	-3	500	600		13.1	161	157	154	156
	Карловац	103.17	36	19	400	750						
	Приједор	129.68	27	25	420	460		9.8				
	Нови Град	152	53	52	360	400		9.8				
	Делибашино Село	151.21	121	61	250	320	115	11.2				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-127	24	300	450	29.2	11.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	24	1	380	380	47.1	11.5				
	Јасика	138.56	-151	1	350	430	27	9.8	-148			
	Алексинац	157.63	-145	5	300	400			-145			
	Варварин	126.13	-204	1	200	500		9.8	-202	-198		
В. МОРАВА	Багрдан	100.94	-34	-1	500	600	57		-33	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-367	-5	450	600			-365	-368	-360	

Прогноза водостаја на рекама до 27. новембра 2022. 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 порасту.	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 водотокима ће бити у стагнацији до 18. новембра, затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. новембра, затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. новембра, затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 19. новембра, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. новембра, затим у мањем и умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. новембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења