

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.11.2022.	16.11.2022.	15.11. – 16.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	16.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	11.3	7.8	0.7	-
Сомбор	10.6	8.0	-	-
Нови Сад	11.9	7.4	-	-
Зрењанин	13.4	7.0	0.2	-
Кикинда	11.8	6.7	0.7	-
Банатски Карловац	13.7	5.5	-	-
Лозница	11.6	6.5	0.2	-
Сремска Митровица	10.4	7.0	-	-
Ваљево	14.2	3.9	-	-
Београд	14.8	5.4	<1	-
Крагујевац	16.2	5.6	-	-
Смедеревска Паланка	14.9	0.5	<1	-
Велико Градиште	11.6	3.4	-	-
Црни Врх	10.4	6.3	-	-
Неготин	9.0	6.7	-	-
Златибор	13.0	6.8	0.1	-
Сјеница	15.5	1.2	0.2	-
Пожега	15.4	4.2	-	-
Краљево	13.8	4.3	1.1	-
Копаоник	7.8	1.7	0.3	-
Куршумлија	13.7	2.9	0.2	-
Крушевац	14.3	2.2	-	-
Ђуприја	14.3	3.5	-	-
Ниш	13.9	3.9	-	-
Лесковац	16.5	3.2	0.1	-
Зајечар	8.4	4.8	-	-
Димитровград	13.2	2.2	-	-
Врање	13.2	8.8	<1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 16.11.2022. до 25.11.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорења	Веров. (%)
16.11.2022. Среда	Претежно облачно, местимично са кишом. Више падавина се очекује увече и у току ноћи. Ветар слаб и умерен, у планинским пределима и јак јужни и југозападни, који ће у току ноћи бити у скретању на северозападни уз појачање и у осталим крајевима. Највиша температура од 11 до 17 °С.	Нема упозорења	
17.11.2022. Четвртак	Хладније. Ујутро и пре подне претежно облачно, местимично с кишом. Од средине дана постепени престанак падавина и смањење облачности прво на северу и западу. Ветар ујутру и пре подне слаб и умерен, на истоку повремено и јак северозападни, после подне у слабљењу и скретању на источни и југоисточни. Најнижа температура од 6 до 10 °С, а највиша од 11 до 14 °С.	Нема упозорења	
18.11.2022. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, на планинама повремено и јак, јужни и југоисточни, увече и током ноћи у скретању на умерен и јак западни и северозападни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 9 °С у Тимочкој Крајини и на северу Војводине до 16 °С на југоистоку Србије.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
19.11.2022. Субота	Умерено до потпуно облачно, пре подне углавном суво, после подне и увече местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни, на истоку Србије још ујутру јак западни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 8 °С, највиша од 9 °С на северу Војводине до 14 °С на истоку и југоистоку Србије.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
20.11.2022. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима и са снегом. 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 8 °С, највиша од 7 °С на северу Војводине до 14 °С на југоистоку Србије. У току ноћи киша	Нема упозорења	

	ће понегде у нижим пределима краткотрајно прећи у суснежицу и снег.		
--	---	--	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2022. до 25.11.2022.)

Претежно облачно са честом појавом кише, а почетком следеће седмице, уз хладније време, у планинским пределима и са снегом.

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.



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	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 -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	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 -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 16.11.2022. 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 водоточима су у стагнацији 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 16.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	351	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	205	-2			955		-			
	Братислава	129.08	282	3	650	750	1244	9.6	280			
	Комарно	104.41	104	1	500	680	1028	9.9	95			
	Естергом	101.61	33	-5	500	650		10.0	37	41	50	69
	Будимпешта	95.65	93	-7	620	800	1160	10.4	94	98	105	116
	Дунавфелдвар	89.58	-151	-5	600	750	817	11.2	-153	-150	-145	-137
	Баја	81.72	101	-5	700	900	1230	11.3	95	93	96	103
	Мохач	79.20	125	-5	700	950	1230	11.4	120	118	120	126
	Бездан	80.64	-30	-4	500	700	1200	11.4	-34	-35	-30	-25
	Апатин	78.84	33	-7	600	750		11.1	27	24		
	Богојево	77.46	29	-6	600	700	1524	11.9	23	20	16	22
	Вуковар	76.19	25	-5	580	630						
	Илок	73.97	45	-3								
	Бач. Паланка	73.97	46	-3	530	650		11.8	43	40		
	Нови Сад	71.73	53	-5	450	700	1396	11.2	49	44		
	Сланкамен	69.68	126	22	500			11.2	91	87	82	78
	Земун	67.87	209	-10	550	650		11.5	204	201	199	190
	Панчево	67.33	247	-8	530	650		11.6	242	239	237	236
Смедерево	65.36	434	-7	600	700	2450		430	428	427	426	
Бан. Паланка	62.85	670	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	740	-4	800	830							
Прахово	29.00	7	2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	29	0	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-359	-15	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-92	-17	400	480	227					
	Осијек	81.48	-136	-17	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		17.11.	18.11.	19.11.	20.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	3	300	500	59.7	7.6	-214	-181	-171	-132
	Вашарошнамен	101.98	-158	15	600	800	94.5	7.3	-159	-138	-91	-34
	Токај	90.01	456	1	600	800		10.3	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-116	-10	650	800	222	10.6	-116	-114	-111	-106
	Чонград		-64	3	650	800		11.0	-66	-68	-68	-66
	Сегедин	73.70	120	19	650	850	380	10.9	119	119	119	120
	Сента	72.80	253	27	600	800	380	11.5	260	265		
	Нови Бечеј	320	303	0	500	700		11.0				
САВА	Тител	69.70	105	-9	500	650			100	93	88	84
	Загреб	112.26	-244	1	370	470	123					
	Црнац	89.99	-132	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	5	-5	700	800	218					
	Градишка	85.47	10	-6	700	730	213					
	Сл. Брод	81.80	42	-9	750	850	334					
	Сл. Шамац	80.70	-176	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	60	-8	650	750	490	11.5	52	48	48	55
	Шабац	72.61	-51	-7	400	500		11.5	-59	-63	-62	-56
	Београд	68.28	170	-10	500	600		12.8	165	162	160	159
	Карловац	103.17	17	55	400	750						
	Приједор	129.68	2	-5	420	460		9.3				
	Нови Град	152	1	-4	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	60	0	250	320	39.8	10.6				
	Добој	137.01	-151	-1	300	450	23.8	10.4				
Радаљ - Дрина	129.47	23	0	380	380	46.7	11.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-152	-2	350	430	26.5	9.0	-150			
	Алексинац	157.63	-150	0	300	400			-149			
	Варварин	126.13	-205	0	200	500		9.2	-205	-203		
	Багрдан	100.94	-33	0	500	600	58		-33	-32		
	Љубичевски мост	73.42	-362	-4	450	600			-365	-367	-365	

Прогноза водостаја на рекама до 26. 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 порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у 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, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења