

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. новембар 2022. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.11.2022.	15.11.2022.	14.11. – 15.11.22. 06:00 UTC -06:00 UTC	15.11.2022. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	13.0	4.1	-	-
Сомбор	14.8	6.0	-	-
Нови Сад	16.1	5.0	<1	-
Зрењанин	18.2	4.5	-	-
Кикинда	16.4	4.4	-	-
Банатски Карловац	18.4	7.0	-	-
Лозница	13.8	6.8	1.9	-
Сремска Митровица	14.5	6.0	-	-
Ваљево	16.5	6.5	1.1	-
Београд	18.1	7.0	-	-
Крагујевац	19.8	3.9	-	-
Смедеревска Паланка	18.7	6.9	-	-
Велико Градиште	15.9	7.2	-	-
Црни Врх	10.0	0.2	-	-
Неготин	7.5	6.8	0.6	-
Златибор	13.7	7.0	2.2	-
Сјеница	14.9	1.1	0.6	-
Пожега	15.5	2.7	1.8	-
Краљево	18.5	5.5	0.3	-
Копаоник	11.0	4.4	-	-
Куршумлија	18.7	2.0	-	-
Крушевац	19.2	1.8	-	-
Ђуприја	18.0	7.2	-	-
Ниш	19.1	2.5	-	-
Лесковац	16.9	1.0	-	-
Зајечар	8.2	5.8	-	-
Димитровград	17.8	0.8	-	-
Врање	17.6	1.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.11.2022. године у 12:00

Период важења: од 15.11.2022. до 24.11.2022. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упорозења	Веров. (%)
15.11.2022. Уторак	У већини крајева умерено облачно са сунчаним интервалима, само на северу Војводине и у Тимочкој Крајини ниска облачност, која ће се задржати већи део дана. Локална појава краткотрајне кише очекује се у Војводини, на западу и југозападу Србије. Ветар слаб до умерен, јужних смерова, у Поморављу и на југу Баната краткотрајно јак. Највиша температура од 11 °С на северу и у Тимочкој Крајини до 18 °С у централној и јужној Србији.	Нема упозорења	
16.11.2022. Среда	Ујутро понегде по котлинама и у низијама краткотрајна магла. У току дана 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. Најнижа температура од 3 до 8 °С, највиша од 11 до 17 °С.	Нема упозорења	
17.11.2022. Четвртак	Претежно облачно и мало свежије, местимично са кишом, на југу и са локалним пљусковима. Ветар умерен и јак, на истоку повремено и олујни, северозападни, који ће крајем дана ослабити уз престанак падавина и краткотрајно разведравање. Најнижа температура од 7 до 10 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
18.11.2022. Петак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и на планинама повремено и јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 3 до 7 °С, највиша од 8 °С у Тимочкој Крајини до 15 °С на југу и југоистоку Србије.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	70
19.11.2022. Субота	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, на истоку Србије повремено и јак, северни и северозападни. Најнижа температура од 5 до 9 °С, највиша од 10 °С до 15 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.11.2022. до 24.11.2022.)

Претежно облачно са честом појавом кише, а на високим планинама 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:

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.

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 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	<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. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -4 до 3.	Од 6 до 12.	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<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 снега уз повремено формирање снежног покривача. Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	Од -6 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>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.</p> <p>Нешто интензивније падавине око 28. новембра.</p>	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 15.11.2022. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији 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 15.11.2022. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	16.11.	17.11.	18.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	207	2			975		208			
	Братислава	129.08	279	-3	650	750	1208	9.5	280			
	Комарно	104.41	103	-9	500	680	1022	10.0	95			
	Естергом	101.61	38	-6	500	650		10.1	33	41	44	46
	Будимпешта	95.65	100	-7	620	800	1200	10.5	94	95	101	103
	Дунавфелдвар	89.58	-146	-5	600	750	836	11.3	-149	-153	-149	-143
	Баја	81.72	106	-3	700	900	1250	11.4	100	96	94	98
	Мохач	79.20	130	-1	700	950	1260	11.5	126	123	120	122
	Бездан	80.64	-26	-1	500	700	1216	11.4	-28	-30	-32	-33
	Апатин	78.84	40	1	600	750		11.3	39	33		
	Богојево	77.46	35	0	600	700	1560	12.0	29	22	19	17
	Вуковар	76.19	30	-1	580	630						
	Илок	73.97	48	-8								
	Бач. Паланка	73.97	49	-2	530	650		11.9	45	42		
	Нови Сад	71.73	68	6	450	700	1677	11.2	55	52		
	Сланкамен	69.68	104	0	500			11.3	100	96	92	90
	Земун	67.87	219	-1	550	650		11.7	216	215	215	215
	Панчево	67.33	255	1	530	650		12.0	252	251	251	251
Смедерево	65.36	441	2	600	700	2500		440	439	438	437	
Бан. Паланка	62.85	674	2	765	865							
В. Градиште	62.17	744	0	800	830		12.8					
Прахово	29.00	5	-14	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	29	-25	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-344	-20	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-89	-16	400	480	232					
	Осијек	81.48	-119	11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.11.	17.11.	18.11.	19.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-222	1	300	500	56.8	7.4	-221	-218	-209	-214
	Вашарошнамен	101.98	-173	0	600	800	80.3	7.1	-161	-159	-146	-138
	Токај	90.01	455	0	600	800		10.5	455	455	455	455
	Солнок	78.78	-106	-11	650	800	232	10.4	-104	-101	-98	-95
	Чонград		-67	3	650	800		10.9	-69	-69	-68	-67
	Сегедин	73.70	101	6	650	850	382	10.2	101	100	101	101
	Сента	72.80	226	6	600	800	350	11.5	228	230		
	Нови Бечеј	320	303	0	500	700		11.0				
САВА	Тител	69.70	114	-7	500	650			111	109	105	103
	Загреб	112.26	-245	-14	370	470	122					
	Црнац	89.99	-127	-10	670	770						
	Јасеновац	86.82	10	-12	700	800	220					
	Градишка	85.47	16	-12	700	730	223					
	Сл. Брод	81.80	51	-14	750	850	352					
	Сл. Шамац	80.70	-168	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	68	-8	650	750	518	11.9	62	60	55	50
	Шабац	72.61	-44	-8	400	500		11.6	-49	-51	-56	-60
	Београд	68.28	180	-1	500	600		13.1	177	176	176	176
	Карловац	103.17	-38	1	400	750						
	Приједор	129.68	7	1	420	460		9.1				
	Нови Град	152	5	-1	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	60	-1	250	320	39.8	10.6				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-150	0	300	450	24	10.3				
	Радаљ - Дрина	129.47	23	1	380	380	46.7	11.5				
	Јасика	138.56	-150	0	350	430	27.5	9.4	-149			
	Алексинац	157.63	-150	-1	300	400			-151			
	Варварин	126.13	-205	-1	200	500		9.4	-205	-204		
Багрдан	100.94	-33	-1	500	600	58		-32	-32			
Љубичевски мост	73.42	-358	2	450	600	61		-360	-363	-365		

Прогноза водостаја на рекама до 25. новембра 2022. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На Дунаву водостаји се налазе око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 18. новембра, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 18. новембра, затим у 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