

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. новембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.11.2021.	22.11.2021.	21.11 – 22.11.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.11.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.2	-0.7	-	-
Сомбор	14.1	-0.2	-	-
Нови Сад	15.4	0.1	-	-
Зрењанин	13.7	0.0	-	-
Кикинда	13.1	-0.8	-	-
Банатски Карловац	16.2	1.0	-	-
Лозница	16.0	3.3	-	-
Сремска Митровица	14.1	0.8	-	-
Ваљево	15.8	1.0	-	-
Београд	17.2	4.5	-	-
Крагујевац	14.6	4.4	-	-
Смедеревска Паланка	15.8	-1.0	-	-
Велико Градиште	15.3	0.1	-	-
Црни Врх	10.8	6.8	-	-
Неготин	13.6	-2.0	-	-
Златибор	12.4	4.7	-	-
Сјеница	15.1	-1.4	-	-
Пожега	3.0	-1.1	-	-
Краљево	10.7	-1.5	-	-
Копаник	11.0	2.3	-	-
Куршумлија	16.0	1.1	-	-
Крушевац	16.0	-0.6	-	-
Ђуприја	15.5	1.7	-	-
Ниш	16.5	2.5	-	-
Лесковац	15.8	0.2	-	-
Зајечар	17.6	-1.9	-	-
Димитровград	14.7	1.0	-	-
Врање	14.8	-0.4	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.11.2021. године у 12:00

Период важења: 22.11.2021. до 01.12.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.11.2021. Понедељак	Наоблачење местимично са кишом које је захватило југозападне и западне, после подне прошириће се и на остале пределе Србије. Ветар у скретању на слаб до умерен северни. Највиша температура од 8 до 15 °С.	Нема упозорења	
23.11.2021. Уторак	Облачно и хладније, местимично са слабим кишом, у вишим планинским пределима слабим снегом, после подне престанак падавина и делимично разведравање. На северу Србије ујутру престанак падавина, пре подне разведравање, после подне претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни, у Тимочкој Крајини повремено јак. Најнижа температура од 4 до 7 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	
24.11.2021. Среда	Ујутру слаб мраз, у нижим пределима магла или ниска облачност која се понегде на западу земље може задржати и пре подне. Током дана мало и умерено облачно са джим сунчаним периодима, осим на истоку земље где ће се задржати облачно време. Ветар слаб и умерен северозападни, крајем дана у кошавском подручју у скретању на југоисточни. Најнижа температура од -4 на северу до 6 °С на истоку, највиша дневна од 4 до 9 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
25.11.2021. Четвртак	Претежно сунчано и осетно топлије. Ветар слаб до умерен јужни и југоисточни, у јужном Банату и доњем Подунављу јак, повремено олујни. Најнижа температура од 0 до 5 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
26.11.2021. Петак	Променљиво и топло, повремено са кишом, понегде и локалним пљусковима. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни, на југу Баната и у доњем Подунављу јак, повремено са олујним ударима. Минимална температура од 3 до 7, највиша дневна од 8 до 13 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.11.2021. до 01.12.2021.)

Претежно облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом. Од понедељка у свим пределима хладније.

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.

МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м

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 29. новембра 2021. до 19. децембра 2021. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.11.2021.

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)
29.11.2021. до 05.12.2021.	На југу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Почетком периода од -1 до 5, затим од -4 до 2.	Почетком периода од 9 до 15, затим од 5 до 9.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од -7 до -1, затим од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 1 до 8, затим од -4 до 4.			у брдовито-планинским пределима Југозападне Србије од 30 mm до 40 mm, локално и до 50 mm.
	У Централној, Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50					

06.12.2021. до 12.12.2021.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 3.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 40 mm.
	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Југозападној, Југоисточној Србији и већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
13.12.2021. до 19.12.2021.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од -3 до 2.	Од 1 до 8.	На југу Баната, у Југозападној, Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2021. до 15.12.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 26.11.2021 до 15.12.2021. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2021. до 29.11.2021.	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћена снегом. Интензивније падавине око 29.11.	Од -1 до 1.	Од 7 до 9.	Од 3 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
30.11.2021. до 05.12.2021.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће током ноћи или јутра прећи у снег. На ширем подручју града у току ноћи и јутра могуће краткотрајно формирање снежног покривача Интензивније падавине око 30.11.	Од -3 до 2 на ширем подручју града и до -5.	Од 3 до 8.	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
06.12.2021. до 15.12.2021.	Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.	Од -4 до 0, почетком друге декаде децембра на ширем подручју града и до -6.	Од 6 до 9.	Од 1 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 26.11.2021. до 29.11.2021. године ***

Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 26.11.2021. до 29.11.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћена снегом. Интензивније падавине око 29.11.	Од -3 до 1.	Од 4 до 9.	Од 1 до 5 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће у ноћним и јутарњим сатима бити праћена снегом, уз краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 29.11.	Од -6 до -2.	Од 2 до 7.	Од -2 до 4 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, који ће у ноћним и јутарњим сатима прећи у снег уз формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 29.11. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Чешћа појава снега уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -4.	Од 0 до 5.	Од -4 до 2 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 30.11.2021. до 05.12.2021. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном кише или суснежице, која ће током ноћи или јутра прећи у снег. Током ноћи и јутра могуће краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 30.11.	Од -5 до 2.	Од 0 до 8.	Од -2 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, који ће током ноћи или јутра прећи у снег. Током ноћи и јутра повремено формирање снежног покривача Интензивније падавине око 30.11.	Од -9 до -2	Од -3 до 4.	Од -5 до 1 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом снега уз формирање и повећање висине снежног покривача Интензивније падавине око 30.11. На планинама изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача.	Од -13 до -5	Од -8 до 2.	Од -10 до -2 (испод вишегодишњег просека=

Датум израде прогнозе: 15.11.2021.

Период важења: 06.12.2021. до 15.12.2021. 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 чешћом појавом кише, суснежице или снега. Током ноћи и јутра краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.</p>	<p>Од -4 до 0,</p> <p>почетком друге декаде децембра од -6 до -2.</p>	<p>Од 4 до 9.</p>	<p>Од -1 до 5</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, током ноћи и јутра повремено формирање снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.</p>	<p>Од -4 до 0,</p> <p>почетком друге декаде децембра од -6 до -2.</p>	<p>Од 1 до 6.</p>	<p>Од -4 до 3</p> <p>(у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало хладније време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега. Формирање и повећање висине снежног покривача.</p> <p>Интензивније падавине почетком треће декаде децембра.</p> <p>На планинама изнад 1500 m надморске висине: Током целог периода падаће снег, уз формирање и повећање висине снежног покривача.</p>	<p>Од -8 до -4,</p> <p>почетком друге декаде децембра од -12 до -8.</p>	<p>Од -6 до 4.</p>	<p>Од -8 до 0</p> <p>(испод или у границама вишегодишњег просека)</p>

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар-2021. - Јануар-Фебруар-2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.11.2021.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод, у границама или изнад вишегодишњег просека	33

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 1 до 5	Од -1 до 2	Од -3 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 40 локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 60	Од 60 до 70, 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:
Нема упозорења

Стање на рекама на дан 22.11.2021. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању 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 водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену 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 Јужниј Морави су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.11.2021. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
126/ДУНАВ	Линц	247.74	348	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	194	-6			848		194				
	Братислава	129.08	271	-4	650	750	1108	7.2	270				
	Комарно	104.41	93	-27	500	680	968	7.4	95				
	Естергом	101.61	32	-13	500	650		8.1	20	21	21	21	21
	Будимпешта	95.65	94	-14	620	800	1170	8.1	80	71	73	73	73
	Дунавфелдвар	89.58	-142	-10	600	750	852	8.6	-155	-169	-174	-174	-174
	Баја	81.72	119	-2	700	900	1360	8.9	108	94	82	76	76
	Мохач	79.20	146	0	700	950	1240	8.5	138	125	112	104	104
	Бездан	80.64	-12	2	500	700	1276	8.4	-15	-20	-22	-25	-25
	Апатин	78.84	30	5	600	750			30	22			
	Богојево	77.46	43	3	600	700	1608	8.6	39	31	26	20	20
	Вуковар	76.19	39	2	580	630							
	Илок	73.97	61	4									
	Бач. Паланка	73.97	57	2	530	650		8.5	57	55			
	Нови Сад	71.73	50	1	450	700	1368	8.5	51	51			
	Сланкамен	69.68	125	2	500			8.0	128	130	127	125	125
	Земун	67.87	217	-1	550	650		8.4	217	218	216	214	214
	Панчево	67.33	252	-3	530	650		8.0	252	253	251	249	249
	Смедерево	65.36	438	-1	600	700	3000		438	439	438	437	437
Бан. Паланка	62.85	675	0	765	865								
В. Градиште	62.17	745	5	800	830		8.4						
Прахово	29.00	39	0	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	19	6	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-345	-29	300	350							
	Д. Михаљац	88.39	-84	-18	400	480	240	7.3					
	Осијек	81.48	-117	5	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	4	300	500	65.5	6.0	-214	-212	-215	-217
	Вашарошнамен	101.98	-162	10	600	800	90.2	5.4	-161	-156	-155	-163
	Токај	90.01	462	-1	600	800		6.0	462	462	462	462
	Солнок	78.78	-170	-16	650	800	170	6.6	-171	-171	-170	-168
	Чонград		-104	-4	650	800		6.8	-107	-110	-11	-111
	Сегедин	73.70	97	-3	650	850	269	6.9	97	97	97	97
	Сента	72.80	239	-1	600	800	285	7.0	238	238		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		7.2				
Тител	69.70	117	1	500	650			120	121	118	116	
САВА	Загреб	112.26	-272	1	370	470	81.4					
	Црнац	89.99	-148	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	54	-18	700	800	244					
	Градишка	85.47	57	-14	700	730	295					
	Сл. Брод	81.80	96	-10	750	850	465					
	Сл. Шамац	80.70	-108	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	145	-22	650	750	841	9.8	139	121	110	100
	Шабац	72.61	28	-19	400	500		9.0	22	4	-6	-16
	Београд	68.28	180	-4	500	600		9.4	180	181	179	176
	Карловац	103.17	-28	-4	400	750						
	Приједор	129.68	57	-4	420	460		8.0				
	Нови Град	152	49	-11	360	400		7.9				
	Делибашино Село	151.21	63	-7	250	320	42.2	8.8				
	Добој	137.01	-110	-5	300	450	39	7.5				
Радаљ - Дрина	129.47	23	-1	380	380	46.7	9.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-139	-2	350	430	33.9		-147			
	Алексинац	157.63	-115	3	300	400	-		-113			
	Варварин	126.13	-182	-3	200	500		7.2	-195	-200		
	Багрдан	100.94	-13	-1	500	600			-16	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-364	1	450	600			-365	-368	-372	

Прогноза водостаја на рекама до 02. децембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању и стагнацији, а крајем периода 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 и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању, а крајем периода у порасту.	Тренутно нема упозорења