

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. новембар 2021. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	15.11.2021.	16.11.2021.	15.11 – 16.11.21. 06:00 UTC - 06:00 UTC	16.11.2021. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	10.9	2.4	-	-
Сомбор	9.5	2.7	-	-
Нови Сад	12.8	2.7	-	-
Зрењанин	14.0	0.6	-	-
Кикинда	12.8	2.3	-	-
Банатски Карловац	14.5	3.4	-	-
Лозница	6.8	2.5	-	-
Сремска Митровица	6.2	0.6	-	-
Ваљево	9.3	0.4	-	-
Београд	14.0	6.7	-	-
Крагујевац	13.5	4.0	-	-
Смедеревска Паланка	14.9	2.0	-	-
Велико Градиште	14.4	8.5	-	-
Црни Врх	3.0	-0.6	0.1	-
Неготин	8.5	4.2	-	-
Златибор	4.3	0.6	-	-
Сјеница	13.2	-1.8	-	-
Пожега	7.0	-0.5	-	-
Краљево	12.0	5.1	-	-
Копоник	7.0	-1.8	-	-
Куршумлија	10.1	0.5	-	-
Крушевац	12.3	-0.4	-	-
Ђуприја	13.1	7.2	-	-
Ниш	12.1	0.6	-	-
Лесковац	7.7	-2.6	-	-
Зајечар	7.9	5.8	-	-
Димитровград	13.1	6.6	-	-
Врање	11.0	1.8	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.11.2021. године у 12:00

Период важења: 16.11.2021. до 25.11.2021. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.11.2021. Уторак	До краја дана на северу претежно сунчано, у осталим крајевима умерено до потпуно облачно, на истоку је могућа појава росуље. У већем делу ће дувати умерен и јак источни и југоисточни ветар, на југу Баната и у доњем Подунављу олујни, на југу слаб променљивог смера. Највиша температура од 8 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
17.11.2021. Среда	Ујутро на западу и југозападу местимично магла. Током дана изнад већег земље умерено облачно и суво. У Тимочкој Крајини, на западу и северозападу облачно, понегде слаба киша или росуља. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, југоисточни, на југу Баната олујни. Најнижа температура од -1 до 6 °С, највиша од 8 до 14 °С.	Удари ветра > 17 m/s	90
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200 m	80
18.11.2021. Четвртак	Преовлађиваће облачно, мало хладније, местимично са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 1 до 6 °С, највиша од 7 до 11 °С.	Нема упозорења	
19.11.2021. Петак	Умерено до потпуно облачно и суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 1 до 6 °С, највиша од 7 до 13 °С.	Нема упозорења	
20.11.2021. Субота	Изнад већег дела умерено облачно и суво. На северу земље преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 2 до 7 °С, највиша од 10 до 14 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.11.2021. до 25.11.2021.)

У недељу претежно сунчано са локалном појавом магле и ниске облачности. Затим, до краја периода умерено и потпуно облачно, са спорадичном појавом слабе кише. Температура око просечних вредности за овај период године.

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 < 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 22. новембра 2021. до 12. децембра 2021. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.11.2021.

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)		(mm)
22.11.2021. до 28.11.2021.	На југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	Почетком периода од 1 до 5, затим од -2 до 2.	Од 7 до 13, средином периода од 5 до 10.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 15 mm до 25 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 45 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека						

29.11.2021. до 05.12.2021.	У Војводини, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50	Од -2 до 4, у Јужној Србији од 2 до 6.	Од 4 до 8, у Западној и Јужној Србији од 5 до 12.	У Срему, већем делу Баната и Тимочкој Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Југоисточној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 0.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8.	У Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	у брдовито-планинским пределима Југозападне и Западне Србије од 40 mm до 50 mm, локално и до 70 mm.
06.12.2021. до 12.12.2021.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 3.	Од 2 до 9.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У Бачкој, Срему и Мачви у границама вишегодишњег просека	40					
	У Банату, Неготинској Крајини и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50					

* 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 Новембар-Децембар-2021. - Јануар-2022. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2021.

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 6 до 11	Од 4 до 8	Од 2 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 60	Од 50 до 60 локално и до 75	Од 60 до 70, локално и до 90

****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 16.11.2021. 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 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 мањем порасту у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању 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 16.11.2021. 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.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	354	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	211	5								
	Братислава	129.08	282	-1	650	750	1244	7.7	285			
	Комарно	104.41	115	-8	500	680	1088	7.0	110			
	Естергом	101.61	50	-2	500	650		7.7	42	43	40	37
	Будимпешта	95.65	109	-2	620	800	1250	8.2	102	99	98	96
	Дунавфелдвар	89.58	-134	1	600	750	884	9.0	-138	-145	-147	-149
	Баја	81.72	118	-3	700	900	1350	9.1	117	112	105	102
	Мохач	79.20	147	-4	700	950	1230	8.8	145	142	135	131
	Бездан	80.64	-10	-3	500	700	1285	8.8	-18	-20	-22	-24
	Апатин	78.84	30	-4	600	750			28	26		
	Богојево	77.46	48	-5	600	700	1638	9.1	46	44	42	40
	Вуковар	76.19	47	-4	580	630						
	Илок	73.97	66	-8								
	Бач. Паланка	73.97	69	-6	530	650		9.0	66	64		
	Нови Сад	71.73	73	-8	450	700	1499	9.0	68	66		
	Сланкамен	69.68	148	-10	500			9.4	142	137	135	133
	Земун	67.87	247	-9	550	650		9.0	240	234	230	226
	Панчево	67.33	278	-5	530	650		9.4	270	264	260	256
	Смедерево	65.36	458	2	600	700	3650		453	450	447	445
Бан. Паланка	62.85	688	7	765	865							
В. Градиште	62.17	747	-5	800	830		9.0					
Прахово	29.00	104	-37	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	23	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-321	-35	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	-61	3	400	480	278					
	Осијек	81.48	-110	9	350	500						

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.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm		м³/s	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-221	-2	300	500	59	4.4	-224	-224	-225	-225
	Вашарошнамен	101.98	-164	-6	600	800	88.4	5.2	-171	-175	-176	-177
	Токај	90.01	458	-6	600	800		6.8	458	458	458	458
	Солнок	78.78	-96	-2	650	800	239	7.0	-107	-117	-125	-132
	Чонград		-68	-8	650	800		7.7	-70	-75	-82	-89
	Сегедин	73.70	108	-4	650	850	369.0	8.2	108	106	105	103
	Сента	72.80	244	-1	600	800	357	8.4	242	240		
	Нови Бечеј	320	323	0	500	700		8.2				
Тител	69.70	145	-13	500	650			138	131	129	127	
САВА	Загреб	112.26	-262	-20	370	470	94.6					
	Црнац	89.99	-101	-27	670	770						
	Јасеновац	86.82	136	-12	700	800	324					
	Градишка	85.47	123	-15	700	730	417					
	Сл. Брод	81.80	147	-20	750	850	610					
	Сл. Шамац	80.70	-35	-28	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	220	-24	650	750	1210	9.7	204	184	160	140
	Шабац	72.61	91	-27	400	500		8.8	76	56	32	12
	Београд	68.28	210	-8	500	600		9.9	201	195	190	186
	Карловац	103.17	29	44	400	750						
	Приједор	129.68	99	2	420	460		9.1				
	Нови Град	152	109	9	360	400		9.3				
	Делибашино Село	151.21	74	-13	250	320	51.7	9.4				
	Добој	137.01	-80	-10	300	450	69	8.9				
Радаљ - Дрина	129.47	47	19	380	380	65.2	9.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-136	-6	350	430	35.9	6.7	-139			
	Алексинац	157.63	-118	-1	300	400			-109			
	Варварин	126.13	-187	-4	200	500		6.9	-181	-185		
	Багрдан	100.94	-10	-2	500	600			-11	-8		
	Љубичевски мост	73.42	-350	2	450	600			-350	-348	-351	

Прогноза водостаја на рекама до 26. новембра 2021. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	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 опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању .	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру са притокама ће бити у стагнацији у мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити устагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења