

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. новембар 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.11.2020.	20.11.2020.	19.11. – 20.11. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.11.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	12.6	2.5	0.8	-
Сомбор	12.5	1.8	0.4	-
Нови Сад	13.3	1.3	-	-
Зрењанин	12.7	0.0	-	-
Кикинда	13.0	0.6	-	-
Банатски Карловац	11.8	1.1	-	-
Лозница	10.5	5.6	1.4	-
Сремска Митровица	13.8	3.0	-	-
Ваљево	14.0	4.7	0.3	-
Београд	13.7	4.4	-	-
Крагујевац	14.1	-0.2	-	-
Смедеревска Паланка	13.9	0.3	-	-
Велико Градиште	11.2	2.0	-	-
Црни Врх	2.0	-0.5	0.1	-
Неготин	9.4	6.3	-	-
Златибор	8.0	0.4	0.2	-
Сјеница	10.5	-5.0	-	-
Пожега	12.4	0.6	-	-
Краљево	13.4	2.0	<1	-
Копаоник	6.1	-2.9	-	-
Куршумлија	12.7	-2.5	-	-
Крушевац	14.0	-0.7	-	-
Ђуприја	12.1	-0.2	-	-
Ниш	13.2	-1.8	-	-
Лесковац	11.3	-1.6	-	-
Зајечар	9.8	5.5	0.1	-
Димитровград	13.6	-1.8	-	-
Врање	13.5	-2.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.11.2020. године у 12:00

Период важења: 20.11.2020. до 28.11.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.11.2020. Петак	Наоблачење с кишом са севера и запада Србије до краја дана прошириће се на остале крајеве. На југу понегде дуже задржавање магле. Увече и ноћу у планинским пределима слаб снег и стварање мањег снежног покривача, а на северозападу Србије истовремено престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 7 до 11 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
21.11.2020. Субота	У већем делу претежно облачно и хладније, на југозападу, југу и истоку Србије у нижим пределима мешовите падавине (киша и снег), а на планинама снег и стварање/мање повећање висине снежног покривача. У Војводини претежно сунчано. Ветар умерен до јак, северозападни. Најнижа температура од -2 до 5 °С, а највиша од 3 до 7 °С.	Нема упозорења	
22.11.2020. Недеља	Ујутро хладно, местимично магла и слаб мраз. Магла или ниска облачност ће се понегде у нижим пределима, по котлинама и долинама задржавати дуже током дана. У осталим крајевима претежно сунчано. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -4 до 1 °С, а највиша од 4 до 8 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
23.11.2020. Понедељак	Ујутро хладно, местимично магла и слаб мраз. У току дана умерено облачно и суво. Понегде у нижим пределима и по котлинама дуже задржавање магле. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -4 до 0 °С, а највиша од 5 до 10 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90
24.11.2020. Уторак	Ујутро хладно, местимично магла и слаб мраз. У току дана умерено облачно и суво. Понегде у нижим пределима и по котлинама дуже задржавање магле. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од -3 до 3 °С, а највиша од 5 до 10 °С.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост <200м	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.11.2020. до 29.11.2020.)

Ујутро хладно, понегде слаб мраз и магла. У току дана умерено облачно и суво. Температура око просека.

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:

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 30. новембра 2020. до 20. децембра 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.11.2020.

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)	(%)	(mm)	
30.11.2020. до 06.12.2020.	У Неготинској Крајини и Југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 3.	Од 2 до 8,	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 10 mm.	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2.	на југу и западу Србије и до 11.				Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 8.
	У Војводини, Мачви и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	50						

07.12.2020. до 13.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -3 до 5.	Од 4 до 8, на западу и југу Србије и до 11.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50	
14.12.2020. до 20.12.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од -2 до 4.	Од 3 до 8, на западу и југу Србије и до 10.	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -2.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.11.2020. до 15.12.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 26.10.2020 до 15.12.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.11.2020. до 30.11.2020.	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Око 0, на ширем подручју града и до -3.	Око 6.	Око 2 (испод вишегодишњег просека)
01.12.2020. до 08.12.2020.	Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године. Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.	Од -1 до 2, на ширем подручју града и до -3.	Од 6 до 9.	Од 2 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
09.12.2020. до 15.12.2020.	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 14.12.	Од -1 до 2.	Од 7 до 11.	Од 3 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.11.2020. до 15.12.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 26.11.2020. до 30.11.2020. 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 кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од -3 до 2.	Од 3 до 8.	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у вечерњим и јутарњим сатима бити праћена суснежицом или снегом.	Од -5 до -1.	Од 1 до 7.	Од -3 до 2 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладније време за ово доба године са чешћом појавом кише, суснежице или снега. У току ноћи и јутра снег уз краткотрајно формирање снежног покривача. На планинама изнад 1400 m надморске висине: Чешћа појава снега уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -6 до -3.	Од -1 до 6.	Од -5 до 1 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 01.12.2020. до 08.12.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.</p>	Од -4 до 2.	Од 5 до 10.	Од 1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно хладно и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 01.12, 04.12. и 08.12. киша, уз појаву суснежице или снега у ноћним и јутарњим сатима.</p>	Од -7 до 0.	Од 1 до 8.	Од -3 до 4 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно хладно време за ово доба године.</p> <p>Око 03.12. киша.</p> <p>Око 01.12, 04.12, 07.12. и 08.12. чешћа појава суснежице или снега, уз повремено краткотрајно формирање снежног покривача.</p> <p>На планинама изнад 1400 m надморске висине: 01.12. и 03.12. суснежица или снег.</p> <p>Око 04.12, 07.12. и 08.12 чешћа појава снега уз повећање висине снежног покривача.</p>	Од -10 до -1.	Од -1 до 7.	Од -6 до 3 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2020.

Период важења: 09.12.2020. до 15.12.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интензивније падавине око 14.12.	Од -3 до 2.	Од 5 до 12.	Од 1 до 8 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише, која ће у току ноћи и јутра бити праћена суснежицом или снегом. Интезивније падавине око 14.12.	Од -7 до -1.	Од 2 до 10.	Од -2 до 4 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом суснежице или снега, уз повремено краткотрајно формирање снежног покривача. Интензивније падавине око 14.12.. На планинама изнад 1400 m надморске висине: Око 10.12. и 12.12. суснежица или снег. Око 14.12. и 15.12. чешћа појава снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -1.	Од 0 до 8.	Од -6 до 3 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2020 - Јануар 2021. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.10.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60
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 3 до 6	Од 1 до 4	Од -2 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50 локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 70	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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 20.11.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих 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 и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.11.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	353	-3	550	680							
	Корнојбург	154.05	220	-8					237				
	Братислава	129.08	298	-8	650	750	1436	8.0	310				
	Комарно	104.41	185	-5	500	680	1504	8.5	195				
	Естергом	101.61	118	-6	500	650		8.6	121	133	124	115	
	Будимпешта	95.65	179	-3	620	800	1660	8.8	176	183	186	176	
	Дунавфелдвар	89.58	-64	-1	600	750		9.3	-68	-68	-61	-63	
	Баја	81.72	207	-2	700	900	1740	9.8	204	200	202	208	
	Мохач	79.20	241	-1	700	950	1740	9.7	240	236	236	240	
	Бездан	80.64	90	-2	500	700	1780		88	86	90	92	
	Апатин	78.84	160	2	600	750			157	156			
	Богојево	77.46	157	4	600	700	2301	9.6	158	153	151	150	
	Вуковар	76.19	146	2	580	630							
	Илок	73.97	170	0									
	Бач. Паланка	73.97	172	0	530	650		9.8	170	170			
	Нови Сад	71.73	161	-5	450	700	2283	9.2	158	162			
	Сланкамен	69.68	208	-4	500			9.0	207	213	214	212	
	Земун	67.87	259	-1	550	650		9.0	258	263	273	288	
	Панчево	67.33	285	-2	530	650		9.6	284	289	309	324	
	Смедерево	65.36	453	-6	600	700	3700		452	455	460	470	
Бан. Паланка	62.85	677	-10	765	865								
В. Градиште	62.17	737	-10	800	830		9.4						
Прахово	29.00	100	-27	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	76	-57	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-169	15	300	350							
	Д. Михаљац	88.39	67	-14	400	480	526						
	Осијек	81.48	23	25	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.11.	22.11.	23.11.	24.11.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
	Тисабеч	115.01	-219	0	300	500	61.1	9.3	-219	-219	-221	-221
	Вашарошнамен	101.98	-162	-3	600	800	91.1	8.1	-166	-166	-162	-164
	Токај	90.01	463	3	600	800		7.7	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-66	-15	650	800	263	8.4	-72	-74	-74	-75
	Чонград		-44	-7	650	800		8.2	-48	-54	-57	-59
	Сегедин	73.70	122	2	650	850		7.8	121	120	119	119
	Сента	72.80	240	2	600	800	415	8.4	240	238		
	Нови Бечеј	320	314	0	500	700		8.6				
САВА	Тител	69.70	200	-4	500	650			198	206	207	205
	Загреб	112.26	-151	-21	370	470	276					
	Црнац	89.99	361	-17	670	770						
	Јасеновац	86.82	461	48	700	800	844					
	Градишка	85.47	365	83	700	730	940					
	Сл. Брод	81.80	275	113	750	850	981					
	Сл. Шамац	80.70	20	111	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	141	25	650	750	822	10.9	198	259	304	321
	Шабач	72.61	15	18	400	500		9.8	62	112	157	174
	Београд	68.28	213	-2	500	600		10.7	210	215	225	240
	Карловац	103.17	197	-133	400	750						
	Приједор	129.68	81	-18	420	460		9.1				
	Нови Град	152	110	-24	360	400		9.1				
	Делибашино Село	151.21	76	3	250	320	53.6	9.5				
	Добој	137.01	-132	-10	300	450	27.6	9.2				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	25	-67	380	380	47.6					
	Јасика	138.56	-136	1	350	430	30.2	8.1	-137			
	Алексинац	157.63	-135	-9	300	400			-136			
	Варварин	126.13	-172	-4	200	500		8.1	-174	-176		
	Багрдан	100.94	-5	9	500	600	62		-7	-9		
	Љубичевски мост	73.42	-351	-1	450	600			-356	-360	-363	

Прогноза водостаја на рекама до 30. новембра 2020. 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 колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и 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 мањем и умереном порасту до 25. новембра, затим у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и 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 у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.