

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јул 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.07.2020.	22.07.2020.	21.07. –22.07.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	22.07.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	30.7	18.9	-	-
Сомбор	31.1	17.0	-	-
Нови Сад	30.5	17.0	-	-
Зрењанин	30.2	16.6	-	-
Кикинда	31.0	17.5	-	-
Б.Карловац	30.4	16.4	-	-
Лозница	30.3	16.7	-	-
С.Митровица	30.4	15.2	-	-
Ваљево	29.3	15.9	-	-
Београд	30.6	19.8	-	-
Крагујевац	29.0	15.7	-	-
С.Паланка	29.3	15.5	-	-
В.Градиште	30.4	15.1	-	-
Ц.Врх	21.7	15.5	-	-
Неготин	31.3	17.7	-	-
Златибор	23.5	13.3	-	-
Сјеница	23.2	9.3	0.1	-
Пожега	28.6	14.3	-	-
Краљево	23.5	16.0	-	-
Копаноник	17.0	10.8	-	-
Куршумлија	27.9	13.3	-	-
Крушевац	28.9	14.8	-	-
Ђуприја	30.4	14.7	-	-
Ниш	28.8	16.1	-	-
Лесковац	30.2	13.8	-	-
Зајечар	29.6	14.9	-	-
Димитровград	28.4	12.8	-	-
Враће	28.6	13.5	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.07.2020. године у 12:00

Период важења: 22.07.2020. до 31.07.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.07.2020. Среда	До краја дана претежно сунчано и топло. На северу, уз променљиву облачност, понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	80
23.07.2020. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Ујутро и пре подне на северу, а после подне, увече и ноћу и у осталим крајевима, уз локални развој облачности, понегде пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни Најнижа температура од 13 до 20 °С, највиша дневна од 28 на северу до 33 °С.	Локална појава грмљавина	90
		$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	80
24.07.2020. Петак	Променљиво облачно и топло, местимично с пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 14 до 20 °С, највиша од 29 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
25.07.2020. Субота	Променљиво облачно и мало свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 24 на северу до 30 °С на југоистоку.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
26.07.2020. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 31 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07.2020. до 31.07.2020.)

Претежно сунчано и топло.

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.

Нема опасних појава – Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Локална појава грмљавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 27. јула 2020. до 16. августа 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.07.2020.

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)
27.07.2020. до 02.08.2020.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 20.	Од 26 до 30, крајем јула од 29 до 34.	У Источној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 24, крајем јула од 21 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека		

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07.2020. до 15.08.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2020.

Период важења: 25.07.2020 до 15.08.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.07.2020. до 10.08.2020.	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> <p>Током већег дела периода дуваће слаба или умерена кошава.</p>	Од 19 до 24.	Од 31 до 34, почетком, средином и крајем прве декаде августа. и до 36	Од 25 до 28, крајем прве декаде августа и до 30 (изнад вишегодишњег просека)
11.08.2020. до 15.08.2020.	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром</p>	Од 20 до 23.	Од 30 до 35	Од 25 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.07.2020. до 15.08.2020. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2020.

Период важења: 25.07.2020. до 10.08.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљусковне праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> <p>Током већег дела периода у Поморављу и Подунављу дуваће слаба или умерена, у Јужном Банату повремено и јака кошава.</p>	Од 17 до 22, на југу Србије и до 24.	Од 28 до 34, почетком, средином и крајем прве декаде августа. од 32 до 36	Од 23 до 28, крајем прве декаде августа од 28 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљусковне праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p> <p>Током већег дела периода дуваће слаба или умерена кошава.</p>	Од 16 до 19.	Од 24 до 32, почетком, средином и крајем прве декаде августа. од 29 до 34	Од 18 до 25, крајем прве декаде августа од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 28.07, 31.07, 03.08. и 08.08. у другој поливини дана услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином, при чему је могућа и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром. Током већег дела периода дуваће слаба или умерена кошава.	Од 8 до 18.	Од 20 до 28, почетком, средином и крајем прве декаде августа. од 26 до 30	Од 12 до 23, крајем прве декаде августа од 17 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	---	---

Датум израде прогнозе: 15.07.2020.

Период важења: 11.08.2020. до 15.08.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром	Од 17 до 21, на југу Србије и до 24.	Од 29 до 35.	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром	Од 13 до 18.	Од 24 до 33	Од 19 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, али нестабилно време за ово доба године уз пролазна наоблачења, која ће условити краткотрајне пљускове праћене грмљавином. Могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром	Од 9 до 17.	Од 20 до 30	Од 12 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	40
	У Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод или у границама вишегодишњег просека	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 16 до 20	Од 14 до 17	Од 11 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 65	Од 45 до 55 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 22.07.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима су у порасту у домену средње високих и средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.07.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	23.07.	24.07.	25.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-4		680						
	Корнојбург	154.05	297	-24								
	Братислава	129.08	374	-24		750	2358	17.9	360			
	Комарно	104.41	297	-37		680	2306	19.1	275			
	Естергом	101.61	236	-38		650		19.8	210	193	179	173
	Будимпешта	95.65	320	-24		800	2720	21.2	286	262	244	232
	Дунавфелдвар	89.58	106	13		750		20.7	77	43	18	1
	Баја	81.72	392	52		900	2770	21.6	401	372	336	307
	Мохач	79.20	393	57		950	2580	21.8	418	400	366	334
	Бездан	80.64	221	52		700	2516	22.2	254	229	195	168
	Апатин	78.84	270	46		750		23.0	295	281		
	Богојево	77.46	231	31		700	2782	23.0	256	240	220	199
	Вуковар	76.19	204	23		630						
	Илок	73.97	223	18								
	Бач. Паланка	73.97	224	18		650		23.4	253	278		
	Нови Сад	71.73	191	9		700	2572	22.6	214	230		
	Сланкамен	69.68	230	0				22.0	243	254		
	Земун	67.87	275	0		650		22.4	275	276	278	280
	Панчево	67.33	302	0		650		23.1	302	304	305	307
	Смедерево	65.36	461	-3		700	4000	23.5	461	462	464	466
Бан. Паланка	62.85	692	-2		865							
В. Градиште	62.17	749	-2		830		23.8					
Прахово	29.00	175	12				24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	78	-4		500						
	Терезино Поље	100.67	-224	-9		350						
	Д. Михољац	88.39	43	5		480	478					
	Осијек	81.48	-7	-19		500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-129	-27	300	500	194	20.1	-113	-121	-137	-136
	Вашарошнамен	101.98	-3	-28	600	800	317	18.9	-5	10	-11	-32
	Токај	90.01	479	5	600	800		21.6	479	479	479	479
	Солнок	78.78	41	15	650	800		22.4	65	98	113	111
	Чонград		76	29	650	800		22.1	83	106	129	139
	Сегедин	73.70	200	17	650	850	690.0	22.3	201	223	251	265
	Сента	72.80	283	7	600	800	643	23.0	288	293		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		22.2				
САВА	Тител	69.70	231	7	500	650			245	261		
	Загреб	112.26	-248	-5	370	470	116					
	Црнац	89.99	-151	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	-21	-13	700	800	205					
	Градишка	85.47	-5	-8	700	730	189					
	Сл. Брод	81.80	28	-1	750	850	306					
	Сл. Шамац	80.70	-171	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	80	0	650	750	560	24.2	89	87	86	84
	Шабач	72.61	-32	-1	400	500		23.8	-24	-26	-27	-28
	Београд	68.28	230	0	500	600			230	231	233	235
	Карловац	103.17	-54	-2	400	750						
	Приједор	129.68	12	-4	420	460		21.0				
	Нови Град	152	-20	-4	360	400		23.1				
	Делибашино Село	151.21	65	-2	250	320	43.8	19.1				
	Добој	137.01	-114	-14	300	450	36.2	21.2				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	129	103	380	380	244	19,4			
Јасика		138.56	-112	-8	350	430	40.1		-120			
Алексинац		157.63	-130	-7	300	400		53,0	-140			
Варварин		126.13	-159	-8	200	500			-163	-166		
Багрдан		100.94	14	-9	500	600	86.4		10	8		
Љубичевски мост	73.42	-320	-5	450	600			-325	-330	-333		

Прогноза водостаја на рекама до 01. августа 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 24. јула, а затим у опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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 порасту до 23. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења.