

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јул 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.07.2020.	24.07.2020.	23.07. –24.07.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	24.07.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	25.6	15.8	6.4	-
Сомбор	28.6	15.9	-	-
Нови Сад	28.8	16.5	-	-
Зрењанин	30.3	14.5	-	-
Кикинда	27.5	15.1	-	-
Б.Карловац	29.6	15.6	-	-
Лозница	29.5	18.4	5.1	-
С.Митровица	29.9	16.4	0.2	-
Ваљево	29.7	18.0	2.9	-
Београд	30.5	18.9	-	-
Крагујевац	31.2	18.1	3.9	-
С.Паланка	30.4	18.2	-	-
В.Градиште	31.9	16.6	-	-
Ц.Врх	22.3	14.1	-	-
Неготин	32.0	20.3	0.3	-
Златибор	25.6	13.7	7.4	-
Сјеница	26.4	12.7	20.6	-
Пожега	30.0	18.0	0.2	-
Краљево	31.2	16.6	30.1	-
Копаоник	19.8	10.1	11.9	-
Куршумлија	31.7	15.0	4.8	-
Крушевац	31.9	17.1	40.7	-
Ђуприја	33.3	17.3	3.1	-
Ниш	33.3	18.0	31.3	-
Лесковац	33.4	16.4	0.4	-
Зајечар	31.0	17.0	2.5	-
Димитровград	31.7	17.2	1.7	-
Враће	32.6	18.1	0.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.07.2020. године у 12:00

Период важења: 24.07.2020. до 02.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.07.2020. Петак	Променљиво облачно, топло и спарно, од средине дана са локалним пљусковима и грмљавином, који ће после подне бити учесталији на западу и југу Србије, а у другом делу ноћи и у Војводини. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
25.07.2020. Субота	Променљиво облачно, спарно, а на северу и мало свежије, повремено са пљусковима и грмљавином, који ће ујутро и пре подне бити израженији у северним крајевима, а касније у току дана и у остатку Србије са условима за временске непогоде: град и јаке пљускове са количином кише већом од 20 mm за кратак временски период. Ветар слаб и умерен, још ујутро југоисточни, на југу Баната краткотрајно и јак, а затим у слабљењу и скретању на северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, а највиша од 25 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
26.07.2020. Недеља	Променљиво облачно, још понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Тенденција слабљења и постепеног престанка падавина. После подне дужи сунчани интервали. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, а највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина	70
27.07.2020. Понедељак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, а највиша од 28 до 31 °С.	Нема упозорења	
28.07.2020. Уторак	Претежно сунчано и још топлије. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша од 30 до 33 °С.	$T_{\text{max}} \geq 32^\circ\text{C}$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.07.2020. до 02.08.2020.)

До четвртка претежно сунчано и веома топло. У петак пролазно наоблачење и захлађење, понегде са краткотрајном кишом и пљусковима са грмљавином. Од суботе разведравање. Температура у мањем постепеном порасту.

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина ≥ 10 l/m² 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.

Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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 03. августа 2020. до 23. августа 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.07.2020.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
03.08.2020. до 09.08.2020.	У Бачкој, Срему, Мачви у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19, у Неготинској Крајини и до 21.	Од 27 до 31, на југу и истоку Србије и до 34.	У Централној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm,
	У Банату, Поморављу на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 27.			

10.08.2020. до 16.08.2020.	У Бачкој испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19. . Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Од 27 до 31, на истоку и југу Србије и до 33. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито планинским пределима локално и до 20 mm. .
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50			У Срему и Банату изнад вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50					
17.08.2020. до 23.08.2020.	У Бачкој, Срему и Поморављу у границама вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17, на истоку Србије и до 19. . Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 26 до 31, на истоку и југу Србије и до 33. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50-60			У Мачви 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 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 пљускове 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 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 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 24.07.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима су у стагнацији и мањем опадању 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 мањем опадању 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 у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.07.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-2		680						
	Корнојбург	154.05	296	3								
	Братислава	129.08	353	-7		750	2103	18.8	345			
	Комарно	104.41	263	-13		680	2032	19.2	250			
	Естергом	101.61	194	-22		650		20.2	185	179	169	151
	Будимпешта	95.65	264	-25		800	2280	21.4	249	238	230	211
	Дунавфелдвар	89.58	52	-28		750	2164	20.8	26	11	1	-10
	Баја	81.72	373	-24		900	2660	21.9	341	313	295	282
	Мохач	79.20	395	-16		950	2590	22.0	365	335	314	299
	Бездан	80.64	237	-9		700	2612	22.4	220	200	185	170
	Апатин	78.84	300	-4		750		22.9	290	278		
	Богојево	77.46	271	6		700	3042	23.0	268	253	245	232
	Вуковар	76.19	246	11		630						
	Илок	73.97	267	16								
	Бач. Паланка	73.97	270	17		650		22.6	271	265		
	Нови Сад	71.73	242	24		700	2957	22.7	252	248		
	Сланкамен	69.68	282	24				22.6	294	296	282	270
	Земун	67.87	294	10		650		23.0	300	303	303	301
	Панчево	67.33	315	7		650		23.2	321	324	324	322
	Смедерево	65.36	471	2		700	4354	23.8	475	477	477	476
Бан. Паланка	62.85	687	-4		865							
В. Градиште	62.17	748	1		830		24.2					
Прахово	29.00	201	9				24.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	106	9		500						
	Терезино Поље	100.67	-230	12		350						
	Д. Михољац	88.39	33	8		480						
	Осијек	81.48	17	-6		500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.07.	26.07.	28.07.	29.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-144	-7	300	500	169	21.2	-147	-138	-109	-98
	Вашарошнамен	101.98	-15	-10	600	800	297	20.3	-21	-19	7	32
	Токај	90.01	477	3	600	800		21.2	477	477	477	478
	Солнок	78.78	96	4	650	800	411	22.2	88	83	72	60
	Чонград		126	27	650	800		22.6	127	119	109	96
	Сегедин	73.70	247	24	650	850	859.0	22.7	266	267	260	245
	Сента	72.80	303	10	600	800	937	23.2	310	320		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		22.5				
САВА	Тител	69.70	279	26	500	650			293	297	283	271
	Загреб	112.26	-245	2	370	470	122					
	Црнац	89.99	-150	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-32	-3	700	800	201					
	Градишка	85.47	-16	-3	700	730	177					
	Сл. Брод	81.80	20	-3	750	850	290					
	Сл. Шамац	80.70	-184	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	94	-2	650	750	616	24.4	87	81	85	101
	Шабац	72.61	-17	1	400	500		24.0	-24	-30	-26	-13
	Београд	68.28	247	10	500	600		24.8	254	257	257	255
	Карловац	103.17	-32	13	400	750						
	Приједор	129.68	9	-1	420	460		21.8				
	Нови Град	152	-22	0	360	400		23.6				
	Делибашино Село	151.21	65	-2	250	320	43.8	18.1				
	Добој	137.01	-118	2	300	450	33.4	22.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	116	-14	380	380	205	19.7				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-115	-2	350	430	38.4		-100			
	Алексинац	157.63	-113	26	300	400		24.0	-96			
	Варварин	126.13	-161	1	200	500			-148	-134		
	Багрдан	100.94	9	-4	500	600	79.7		9	22		
	Љубичевски мост	73.42	-326	-2	450	600			-327	-330	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 03. августа 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 порасту.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 25. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 27. јула, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту до 29. јула, затим у опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту до 26. јула, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту до 26. јула, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 27. Јула, затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 26. јула, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 26. јула, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.