

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јул 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.07.2020.	20.07.2020.	19.07. –20.07.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	20.07.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	21.6	14.2	33.0	-
Сомбор	19.1	14.8	39.2	-
Нови Сад	22.2	13.7	3.3	-
Зрењанин	22.3	13.6	1.1	-
Кикинда	23.7	14.4	4.7	-
Б.Карловац	22.0	13.0	4.5	-
Лозница	21.7	15.9	2.3	-
С.Митровица	21.5	14.5	-	-
Ваљево	22.6	16.2	1.9	-
Београд	21.8	16.2	8.1	-
Крагујевац	22.2	14.4	9.5	-
С.Паланка	22.0	14.9	2.2	-
В.Градиште	22.4	14.0	2.0	-
Ц.Врх	15.4	9.4	1.9	-
Неготин	22.0	14.5	20.9	-
Златибор	17.2	10.9	20.6	-
Сјеница	18.8	7.9	7.4	-
Пожега	22.8	14.2	20.6	-
Краљево	23.6	14.3	7.5	-
Копаноник	12.3	6.2	0.4	-
Куршумлија	23.3	12.1	0.9	-
Крушевац	23.3	12.9	0.5	-
Ђуприја	23.2	13.9	-	-
Ниш	23.6	13.8	<1	-
Лесковац	26.1	12.0	-	-
Зајечар	21.8	11.8	5.9	-
Димитровград	23.5	10.6	2.6	-
Враће	26.6	13.0	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.07.2020. године у 12:00

Период важења: 20.07.2020. до 29.07.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.07.2020. Понедељак	До краја дана суво и топло уз умерен развој дневне облачности. Касније после подне и увече разведравање. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 25 до 28 °С.	Нема упозорења	
21.07.2020. Уторак	Претежно сунчано и топло уз слаб до умерен ветар променљивог правца. Најнижа температура од 12 до 18 °С, највиша дневна од 29 до 31 °С.	Нема упозорења	
22.07.2020. Среда	Претежно сунчано и топло, само је понегде на северу земље уз пролазну умерену облачност могућа краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 29 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	80
23.07.2020. Четвртак	Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности понегде краткотрајна киша или пљусак с грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина	90
24.07.2020. Петак	Променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично с кишом и пљусковима с грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2020. до 29.07.2020.)

За викенд и почетком следеће седмице променљиво облачно, топло и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Од уторка претежно сунчано.

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 17.07.2020.

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 испод вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 19, крајем јула од 17 до 22.	Од 26 до 30, крајем јула од 29 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25, крајем јула од 21 до 28.	У сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека		

03.08.2020. до 09.08.2020.	У Војводини, Мачви, Југоисточној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 19.	Од 27 до 32.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, У брдовито- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
10.08.2020. до 16.08.2020.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19.	Од 27 до 31, на истоку и југу Србије и до 34.	У Бачкој, на северу Баната и у Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* 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 Јул-Август-Септембар 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.06.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	У Јужној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
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 18 до 22	Од 16 до 19	Од 14 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35 локално и до 50	Од 40 до 50 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:
Нема упозорења

Стање на рекама на дан 20.07.2020. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 водотокима 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 опадању 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 20.07.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	394	-19		680						
	Корнојбург	154.05	370	-41								
	Братислава	129.08	453	11		750	3316	17.2	400			
	Комарно	104.41	359	35		680	2846	18.9	315			
	Естергом	101.61	268	46		650		19.5	264	222	195	177
	Будимпешта	95.65	313	61		800	2660	20.4	344	317	281	256
	Дунавфелдвар	89.58	38	52		750	2063	20.2	96	112	81	45
	Баја	81.72	275	22		900	2100	21.0	333	390	403	372
	Мохач	79.20	287	8		950	1970	21.3	334	393	424	406
	Бездан	80.64	125	-4		700	1955	21.4	168	222	247	230
	Апатин	78.84	194	-8		750		22.0	234	282		
	Богојево	77.46	186	-14		700	2489	21.6	212	256	290	300
	Вуковар	76.19	176	-13		630						
	Илок	73.97	206	-15								
	Бач. Паланка	73.97	207	-16		650		21.0	201	207		
	Нови Сад	71.73	188	-14		700	2486	21.5	181	183		
	Сланкамен	69.68	235	-10				22.4	227	226		
	Земун	67.87	279	2		650		22.0	276	275	275	280
	Панчево	67.33	305	4		650		22.4	302	301	301	306
	Смедерево	65.36	465	9		700	4100	23.1	462	461	460	463
	Бан. Паланка	62.85	695	8		865	3316					
В. Градиште	62.17	754	7		830	2846	23.2					
Прахово	29.00	135	-49				23.3					
ДРАВА	Ботово	121.55	84	-16		500						
	Терезино Поље	100.67	-225	-62		350						
	Д. Михољац	88.39	83	13		480	558					
	Осијек	81.48	22	2		500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-88	58	300	500	271	18.8	-73	-120	-146	-146
	Вашарошнамен	101.98	-9	43	600	800	307	18.4	31	19	-29	-46
	Токај	90.01	469	0	600	800		20.8	469	470	470	469
	Солнок	78.78	13	-11	650	800	341	21.2	12	14	37	77
	Чонград		31	-11	650	800		21.0	29	27	29	49
	Сегедин	73.70	174	-3	650	850	600.0	22.4	174	173	173	175
	Сента	72.80	272	-2	600	800	547	23.4	270	268		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		22.5				
САВА	Тител	69.70	230	-6	500	650			222	220		
	Загреб	112.26	-244	-12	370	470	123					
	Црнац	89.99	-117	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-5	16	700	800	213					
	Градишка	85.47	-1	8	700	730	194					
	Сл. Брод	81.80	25	-7	750	850	300					
	Сл. Шамац	80.70	-145	27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	87	-1	650	750	588	23.2	80	79	73	65
	Шабач	72.61	-25	-2	400	500		22.8	-30	-32	-38	-45
	Београд	68.28	232	0	500	600		23.8	229	228	228	232
	Карловац	103.17	-45	-9	400	750						
	Приједор	129.68	18	2	420	460		18.6				
	Нови Град	152	-16	-2	360	400		19.8				
	Делибашино Село	151.21	72	3	250	320	49.7	16.9				
	Добој	137.01	-68	-9	300	450	85	17.2				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	23	-87	380	380	46.7	17.3				
	Јасика	138.56	-96	4	350	430	53.9		-100			
	Алексинац	157.63	-117	-19	300	400		21.0	-125			
	Варварин	126.13	-147	3	200	500			-152	-160		
	Багрдан	100.94	26	6	500	600	103		24	14		
Љубичевски мост	73.42	-318	9	450	600			-312	-320	-330		

Прогноза водостаја на рекама до 30. јула 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 водотокима 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.