

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јул 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.07.2020.	19.07.2020.	18.07. –19.07.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.07.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.9	14.5	0.6	-
Сомбор	23.6	14.3	-	-
Нови Сад	23.4	14.8	25.9	-
Зрењанин	23.6	14.6	12.6	-
Кикинда	23.0	15.8	4.4	-
Б.Карловац	21.0	14.6	39.9	-
Лозница	22.1	13.1	8.2	-
С.Митровица	22.8	14.5	9.4	-
Ваљево	21.5	13.0	9.2	-
Београд	22.4	15.1	1.8	-
Крагујевац	21.3	14.3	9.0	-
С.Паланка	21.1	13.8	33.2	-
В.Градиште	22.0	16.7	21.3	-
Ц.Врх	13.0	9.8	4.1	-
Неготин	21.0	17.2	6.8	-
Златибор	14.5	9.2	17.3	-
Сјеница	15.3	9.1	29.2	-
Пожега	18.4	12.5	8.1	-
Краљево	19.8	14.8	9.0	-
Копаноник	11.0	6.6	8.9	-
Куршумлија	18.8	15.1	3.1	-
Крушевац	20.1	16.0	6.8	-
Ђуприја	21.7	15.2	2.6	-
Ниш	19.8	16.2	3.4	-
Лесковац	19.6	16.2	5.8	-
Зајечар	19.0	16.4	3.6	-
Димитровград	21.0	13.7	10.3	-
Враће	20.0	14.0	5.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.07.2020. године у 12:00

Период важења: 19.07.2020. до 28.07.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.07.2020. Недеља	До краја дана променљиво облачно и свеже, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 20 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	90
20.07.2020. Понедељак	Топлије. Ујутро и пре подне умерено облачно. После подне претежно сунчано. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, а највиша од 25 до 28 °С.	Нема упозорења	
21.07.2020. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 18 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	Нема упозорења	
22.07.2020. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 20 °С, а највиша од 29 до 32 °С.	Нема упозорења	
23.07.2020. Четвртак	Пролазно наоблачење и освежење, местимично са краткотрајном кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20 °С, а највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07.2020. до 28.07.2020.)

Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, само ће се још у петак на северу задржати 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 ≥ 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.



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 19.07.2020. 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 водоточима су у порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Западна и Јужна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у мањем порасту у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.07.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.07.	21.07.	22.07.
		м.н.м.	см	см	См	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	413	11	550	680						
	Корнојбург	154.05	411	46			3100		365			
	Братислава	129.08	442	41	650	750	3184	18.4	450			
	Комарно	104.41	324	71	500	680	2538	19.1	350			
	Естергом	101.61	222	56	500	650		19.9	266	253	209	177
	Будимпешта	95.65	252	34	620	800	2190	19.9	310	331	300	258
	Дунавфелдвар	89.58	-14	9	600	750	1659	20.5	31	83	91	54
	Баја	81.72	253	-16	700	900	1980	21.0	269	321	372	377
	Мохач	79.20	279	-19	700	950	1930	21.6	282	323	377	400
	Бездан	80.64	129	-19	500	700	1975	21.5	129	167	222	243
	Апатин	78.84	202	-22	600	750		22.0	200	238		
	Богојево	77.46	200	-18	600	700	2580	21.8	195	211	250	280
	Вуковар	76.19	189	-13	580	630						
	Илок	73.97	221	-10								
	Бач. Паланка	73.97	223	-10	530	650		21.3	210	200		
	Нови Сад	71.73	202	-8	450	700			192	181		
	Сланкамен	69.68	245	-5	500			22.4	237	228		
	Земун	67.87	277	-5	550	650		21.8	270	260	255	254
	Панчево	67.33	301	-6	530	650		22.4	294	284	279	278
	Смедерево	65.36	456	-6	600	700	4000	23.2	451	442	437	437
Бан. Паланка	62.85	687	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	747	2	800	830		23.4					
Прахово	29.00	184	12	500			23.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	100	11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-163	22	300	350						
	Д. Михољац	88.39	70	-7	400	480	532					
	Осијек	81.48	20	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-146	5	300	500	165	-	-69	-34	-63	-86
	Вашарошнамен	101.98	-52	5	600	800	235	-	-17	60	117	87
	Токај	90.01	469	-1	600	800		20.5	469	469	471	472
	Солнок	78.78	24	-23	650	800		21.4	1	-11	-11	12
	Чонград		42	-5	650	800		21.4	32	20	10	6
	Сегедин	73.70	177	-4	650	850	594	21.7	175	173	170	170
	Сента	72.80	274	-1	600	800	566	23.7	272	270		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		22.7				
САВА	Тител	69.70	236	-7	500	650			226	217		
	Загреб	112.26	-232	-26	370	470	144					
	Црнац	89.99	-114	-32	670	770						
	Јасеновац	86.82	-21	5	700	800	205					
	Градишка	85.47	-9	0	700	730	185					
	Сл. Брод	81.80	32	-3	750	850	314					
	Сл. Шамац	80.70	-172	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	88	-8	650	750	592	23.0	85	90	84	77
	Шабач	72.61	-23	-8	400	500		19.5	-25	-22	-26	-31
	Београд	68.28	232	-5	500	600		23.7	225	215	210	209
	Карловац	103.17	-36	-8	400	750						
	Приједор	129.68	16	0	420	460		18.3				
	Нови Град	152	-14	-1	360	400		19.5				
	Делибашино Село	151.21	69	-3	250	320	47	16.7				
	Добој	137.01	-59	67	300	450	98.5	17.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	110	5	380	380	189	17.6				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-100	12	350	430	50.1		-87			
	Алексинац	157.63	-98	14	300	400	41.2	21.5	-85			
	Варварин	126.13	-150	10	200	500	50.5		-130	-140		
	Багрдан	100.94	20	6	500	600	94.5		30	40		
	Љубичевски мост	73.42	-327	-4	450	600	83.6		-315	-300	-290	

Прогноза водостаја на рекама до 29. јула 2020. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 21. јула, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту до 20. јула, а након тога у опадању.	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 21. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 20. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту до 20. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 21. јула, а затим у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 20. јула, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у порасту до 20. јула, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.