

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. август 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.08.2020.	19.08.2020.	18.08. –19.08.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	19.08.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	27.4	18.0	0.1	
Сомбор	28.0	17.0	0.3	
Нови Сад	27.8	17.3	2.3	
Зрењанин	28.0	18.0	24.6	
Кикинда	29.6	18.8	0.3	
Б.Карловац	29.8	17.7	5.9	
Лозница	29.6	18.3	13.6	
С.Митровица	28.6	17.1	36.0	
Ваљево	27.4	16.2	10.0	
Београд	29.0	18.0	6.0	
Крагујевац	29.1	15.2	9.1	
С.Паланка	28.7	15.7	17.5	
В.Градиште	30.3	17.8	24.0	
Ц.Врх	21.8	11.8	18.0	
Неготин	30.4	17.7	8.0	
Златибор	24.7	12.0	8.3	
Сјеница	24.8	11.2	10.3	
Пожега	28.4	15.7	16.0	
Краљево	29.2	15.0	2.9	
Копаноник	18.3	8.5	4.8	
Куршумлија	28.9	14.2	24.6	
Крушевац	28.2	16.1	4.5	
Ђуприја	30.7	15.0	17.6	
Ниш	30.5	16.6	9.7	
Лесковац	30.8	16.6	18.0	
Зајечар	29.6	15.0	10.4	
Димитровград	29.7	15.2	12.0	
Враће	28.5	15.4	8.0	

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.08.2020. године у 12:00

Период важења: 19.08.2020. до 28.08.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.08.2020. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, локално израженијим у централним, источним и североисточним пределима. На северозападу и западу углавном суво уз постепено разведравање. Ветар слаб до умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 24 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
20.08.2020. Четвртак	Ујутру по котлинама и висоравнима краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. У источним крајевима ујутру и пре подне уз променљиву облачност понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од 14 до 19 °С, највиша дневна од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
21.08.2020. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб, северни и северозападни. Најнижа температура од 13 до 19 °С, највиша од 28 до 32°С.	Нема упозорења	
22.08.2020. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб променљив, крајем дана слаб до умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 13 до 19 °С, највиша од 29 до 32°С.	Нема упозорења	
23.08.2020. Недеља	Сунчано и топло, после подне на северу и западу уз локални развој облачности пљускови са грмљавином. Ветар слаб променљив, на северозападу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 30 до 34°С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2020. до 28.08.2020.)

Почетком седмице свежије и нестабилно местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином. У уторак постепено разведравање, затим поново 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:

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

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.

Локална појава грмљавина са или без падавина

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 24. августа 2020. до 13. септембра 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.08.2020.

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)
24.08.2020. до 30.08.2020.	У сливу Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 13 до 19.	Од 26 до 32, крајем периода од 23 до 28.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 5 mm до 15 mm, локално и до 30 mm, у Источној и Јужној Србији од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26, крајем периода од 15 до 22.	У већем делу Источне Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

31.08.2020. до 06.09.2020.	У Војводини, сливовима Велике и Јужне Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 27.	У Југозападној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm, у Источној и Јужној Србији од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У Војводини, Западној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50				50	
07.09.2020. до 13.09.2020.	У Шумадији, Западној и Југоисточној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15.	Од 22 до 26, на југу и истоку Србије и до 29.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито планинским преелима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине Од 3 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	На југу Баната у границама вишегодишњег просека	40	
	У Неготинској Крајини 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 26.08.2020. до 15.09.2020. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2020.

Период важења: 25.08.2020 до 15.09.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2020. до 10.09.2020.	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 16 до 21.	Од 25 до 29, почетком и крајем прве декаде септембра и до 31.	Од 21 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
11.09.2020. до 15.09.2020.	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 15 до 19.	Од 24 до 27.	Од 20 до 22 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2020. до 15.09.2020. године***

Датум израде прогнозе: 14.08.2020.

Период важења: 26.08.2020. до 10.09.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 12 до 20.	Од 22 до 28, почетком и крајем прве декаде септембра од 28 до 32.	Од 18 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 8 до 17.	Од 18 до 25, почетком и крајем прве декаде септембра од 25 до 28.	Од 15 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, али нестабилно време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином</p> <p>Око 27.08, 28.08, 30.08, 02.09, 03.09, 06.09. и 07.09. киша местимично илилокални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 27.08, као и почетком и средином прве декаде септембра постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћене градом, олујним ветром.</p>	Од 4 до 14.	Од 11 до 21, почетком и крајем прве декаде септембра од 19 до 24.	Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	---	-------------	--	---

Датум израде прогнозе: 30.07.2020.

Период важења: 11.09.2020. до 15.09.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 12 до 19.	Од 22 до 29.	Од 17 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 9 до 16.	Од 17 до 25.	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова.	Од 6 до 15.	Од 11 до 21.	Од 10 до 16 (у границама 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 19.08.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.08.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	6	550	680							
	Корнојбург	154.05	340	63					290				
	Братислава	129.08	385	46	650	750	2493	20.8	370				
	Комарно	104.41	251	13	500	680	1943	21.3	265				
	Естергом	101.61	171	0	500	650		22.0	209	194	168	153	
	Будимпешта	95.65	228	-6	620	800	2010	22.7	248	266	241	215	
	Дунавфелдвар	89.58	-6	-4	600	750		22.1	-8	15	19	-5	
	Баја	81.72	281	5	700	900	2130	23.3	277	281	303	303	
	Мохач	79.20	302	5	700	950	2050	23.3	300	299	317	326	
	Бездан	80.64	148	3	500	700	2078		149	148	156	166	
	Апатин	78.84	222	4	600	750		25.0	224	223			
	Богојево	77.46	214	1	600	700	2671	23.6	216	215	213	217	
	Вуковар	76.19	196	0	580	630		23.6					
	Илок	73.97	226	0									
	Бач. Паланка	73.97	223	-3	530	650		23.8	224	227			
	Нови Сад	71.73	192	-2	450	700	2678	23.0	193	196			
	Сланкамен	69.68	218	-9	500			23.0	215	213	216	218	
	Земун	67.87	260	-14	550	650		23.2	255	253	253	254	
	Панчево	67.33	291	-10	530	650		25.0	286	284	284	285	
	Смедерево	65.36	461	-9	600	700	3600		458	457	457	458	
Бан. Паланка	62.85	685	-7	765	865								
В. Градиште	62.17	762	11	800	830		24.2						
Прахово	29.00	155	-6	500			25.5						
ДРАВА	Ботово	121.55	158	10	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-149	11	300	350							
	Д. Михаљац	88.39	117	12	400	480	629	21.5					
	Осијек	81.48	45	-23	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ваљредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-203	-7	300	500	78.7	22.6	-194	-162	-169	-191
	Вашарошнамен	101.98	-109	29	600	800	157	21.6	-113	-79	-28	-29
	Токај	90.01	463	2	600	800		25.3	463	463	463	464
	Солнок	78.78	-208	5	650	800	130		-204	-195	-177	-158
	Чонград		-115	2	650	800		25.5	-115	-115	-115	-115
	Сегедин	73.70	108	2	650	850	300	25.7	108	108	108	108
	Сента	72.80	250	3	600	800	287	26.2	253	255		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		25.5				
САВА	Тител	69.70	204	-8	500	650			201	200	203	206
	Загреб	112.26	-250	-4	370	470	113					
	Црнац	89.99	-140	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	5	-4	700	800	218					
	Градишка	85.47	15	-1	700	730	221					
	Сл. Брод	81.80	41	2	750	850	332					
	Сл. Шамац	80.70	-164	2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	96	12	650	750	624	25.8	105	103	90	75
	Шабац	72.61	-21	5	400	500		24.3	-12	-14	-25	-38
	Београд	68.28	217	-14	500	600		25.7	212	210	210	211
	Карловац	103.17	-26	-8	400	750						
	Приједор	129.68	46	5	420	460		18.0				
	Нови Град	152	31	28	360	400						
	Делибашино Село	151.21	77	9	250	320	54.6	17.7				
	Добој	137.01	-48	69	300	450	115	19.7				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	24	-38	380	380	47.1					
	Јасика	138.56	-88	-7	350	430	61.6		-66			
	Алексинац	157.63	-105	-23	300	400		23.0	-100			
	Варварин	126.13	-132	0	200	500			-112	-100		
	Багрдан	100.94	43	-10	500	600	130		54	66		
Љубичевски мост	73.42	-310	-11	450	600			-317	-310	-298		

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 порасту до 21. августа, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. 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 порасту до 21. августа, затим 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 порасту до 20. августа, затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.