

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. август 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.08. 2019.	11.08.2019.	10.08.-11.08.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	32.4	18.6	-
Сомбор	32.4	18.8	-
Нови Сад	33.0	19.1	-
Зрењанин	33.1	17.4	-
Кикинда	33.4	16.0	-
Б. Карловац	34.0	16.6	-
Лозница	34.7	20.5	-
С. Митровица	33.2	18.2	-
Ваљево	34.6	19.8	-
Београд	34.3	22.2	-
Крагујевац	34.4	17.3	-
С. Паланка	34.8	16.1	-
В. Градиште	34.7	17.0	-
Црни Врх	27.8	19.4	-
Неготин	34.1	19.3	-
Златибор	31.0	18.5	-
Сјеница	31.4	12.6	-
Пожега	33.4	16.5	-
Краљево	35.1	18.2	-
Копаоник	23.5	13.4	-
Куршумлија	34.2	16.5	-
Крушевац	33.5	16.9	-
Ћуприја	36.8	16.2	-
Ниш	34.9	18.0	-
Лесковац	35.8	15.8	-
Зајечар	34.8	15.5	-
Димитровград	34.2	15.8	-
Врање	35.1	16.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.08.2019. године у 12:00

Период важења: од 11.08.2019. до 20.08.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.08.2019. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 35 до 37 °С.	Tmax ≥ 35 °С	100
12.08.2019. Понедељак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, на југу Баната повремено и јак, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 24 °С, а највиша од 35 до 38 °С.	Tmax ≥ 35 °С	90
13.08.2019. Уторак	Сунчано и веома топло, осим у северним крајевима где ће бити пријатније. Ветар слаб и умерен пре подне јужни и југоисточни, средином дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 17 до 25 °С, а највиша од 32°С на северу до 38 °С на југоистоку. Крајем дана и у току ноћи наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре прво ће захватити северне и западне крајеве.	Tmax ≥ 35 °С	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
14.08.2019. Среда	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре које је у току ноћи захватило северне и западне, до краја дана ће се проширити и на остале крајеве. Локално се очекују и обилни пљускови (20 до 30 литара за кратак временски период)и јак ветар у зони пљуска. Дуваће слаб и умерен северозападни ветар, који ће на планинама и на истоку земље повремено бити јак. Најнижа температура од 18 до 21 °С, а највиша од 25 °С до 29 °С.	Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
15.08.2019. Четвртак	Изнад већег дела претежно сунчано, само на југу и истоку уз променљиву облачност краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 18 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.08.2019. до 20.08.2019.)

У петак претежно сунчано, за викенд и у понедељак са ређом појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Током дана биће пријатније са температуром око просечних вредности.

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 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.

$T_{\max} \geq 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 19. августа до 08. септембра 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.08.2019.

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)	(%)	(mm)
19.08.2019. до 25.08.2019	У Западној Србији, Бачкој, Срему и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 14 до 18, затим од 16 до 21.	Почетком недеље од 25 до 31, затим од 29 до 34, на истоку и југу Србије и до 36.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 4 до 12, затим од 9 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 16 до 22, затим од 19 до 26.	У Бачкој у границама вишегодишњег просека	40	

26.08.2019. до 01.09.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Од 26 до 31, на истоку и југу Србије и до 33.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 10 mm.
	У Тимочкој Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.	У Срему и већем делу Баната у границама вишегодишњег просека	40	
02.09.2019. до 08.09.2019.	У Западној Србији, Бачкој, Срему и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 17.	У већем делу Србије од 25 до 31, у Војводини и Западној Србији од 22 до 26.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 23.	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 11.08.2019. до 31.08.2019. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 11.08.2019. до 31.08.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2019. до 23.08.2019.	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 13.08, 14.08, 19.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаcт појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 20.	Од 27 до 30, почетком и крајем друге декаде августа и до 32.	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
24.08.2019. до 31.08.2019.	Топлије и углавном суво време за ово доба године Око 26.08, 27.08, 29.08 и 30.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 16 до 19.	Од 25 до 32.	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период 11.08.2019. до 31.08.2019. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 11.08.2019. до 24.08.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 20.	Од 24 до 29, почетком и крајем друге декаде августа од 30 до 34.	Од 21 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 21.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 11 до 18.	Од 19 до 25, почетком и крајем друге декаде августа од 25 до 28.	Од 16 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 13.08, 14.08, 19.08, 20.08. и 22.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином, уз могућноаост појаве краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 6 до 15.	Од 14 до 21, почетком и крајем друге декаде августа од 20 до 25.	Од 11 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2019.

Период важења: 24.08.2019. до 31.08.2019. 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 26.08, 27.08, 29.08 и 30.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 14 до 19.	Од 26 до 32, на југу и истоку Србије и до 34.	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Променљиво и мало топлије време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 9 до 16.	Од 19 до 29.	Од 15 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Променљиво и просечно топло време за ово доба године са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у попоподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Око 26.08. и 29.08. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 5 до 14.	Од 12 до 26.	Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.07.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини испод или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	У већем делу Србије испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33

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 21	Од 15 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 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:

Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 11.08.2019. 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 средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у стагнацији и мањем порасту у домену 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 средње 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 су у стагнацији у домену ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.08.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	12.08.	13.08.	14.08.	15.08.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	368	-6	550	680							
	Корнојбург	154.05	264	-10									
	Братислава	129.08	325	-5	650	750	1760	19.9	315				
	Комарно	104.41	206	-4	500	680	1621	21.8	195				
	Естергом	101.61	143	-3	500	650		20.7	132	123	128	189	
	Будимпешта	95.65	196	7	620	800	1770	23.5	191	181	175	210	
	Дунавфелдвар	89.58	-55	8	600	750		22.8	-51	-58	-67	-64	
	Баја	81.72	203	-3	700	900	1720	22.4	210	212	204	194	
	Мохач	79.20	222	-9	700	950	1650	23.7	226	230	226	217	
	Бездан	80.64	65	-11	500	700	1655		70	80	85	90	
	Апатин	78.84	120	-16	600	750		26.0	120	126			
	Богојево	77.46	108	-28	600	700	1998	25.6	108	114	122	123	
	Вуковар	76.19	110	-16	580	630							
	Илок	73.97	143	-15									
	Бач. Паланка	73.97	143	-15	530	650		25.4	136	135			
	Нови Сад	71.73	122	-14	450	700	2007	25.8	115	110			
	Сланкамен	69.68	166	-11	500			26.6	154	146	150	155	
	Земун	67.87	238	-7	550	650		26.3	233	226	221	218	
	Панчево	67.33	268	-5	530	650		27.0	263	256	251	248	
	Смедерево	65.36	452	-4	600	700	3100		448	443	440	438	
Бан. Паланка	62.85	685	-4	765	865								
В. Градиште	62.17	744	-6	800	830		27.0						
Прахово	29.00	88	-11	500			26.6						
ДРАВА	Ботово	121.55	25	-10	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-259	18	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-8	38	400	480	375						
	Осијек	81.48	-92	-1	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.08.	13.08.	14.08.	15.08.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-200	-9	300	500	82					
	Вашарошнамен	101.98	-104	-13	600	800	156					
	Токај	90.01	464	1	600	800		25.5				
	Солнок	78.78	-183	-2	650	800	152	25.3				
	Чонград		-110	-7	650	800		25.0				
	Сегедин	73.70	105	-5	650	850	300	26.7				
	Сента	72.80	250	-2	600	800	303	26.2	249	248		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.1				
САВА	Тител	69.70	164	-11	500	650			155	138	142	147
	Загреб	112.26	-249	-13	370	470	115					
	Црнац	89.99	-128	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-7	-10	700	800	212					
	Градишка	85.47	-6	-10	700	730	188					
	Сл. Брод	81.80	43	-10	750	850	336	27.0				
	Сл. Шамац	80.70	-170	-13	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	95	-2	650	750	620	27.0	98	108	108	100
	Шабач	72.61	-12	-2	400	500		26.9	-10	0	0	-6
	Београд	68.28	193	-6	500	600		27.5	188	181	176	173
	Карловац	103.17	-37	-40	400	750						
	Приједор	129.68	2	2	420	460		24.9				
	Нови Град	152	-23	-3	360	400		24.9				
	Делибашино Село	151.21	65	-3	250	320	43.8	18.7				
	Добој	137.01	-142	0	300	450	25.6	26.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	87	63	380		132					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-125	0	350	430	33.8		-123			
	Алексинач	157.63	-141	-1	300	400	12.1	25.6	-143			
	Варварин	126.13	-153	-1	200	500	48.6		-155	-157		
	Багрдан	100.94	-7	0	500	600			-8	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-358	-6	450	600	61	26.8	-365	-368	-370	

Прогноза водостаја на рекама до 21. августа 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 стагнацији и мањем опадању. 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 Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења.