

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. јул 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	08.07. 2019.	09.07.2019.	08.07.-09.07.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.5	17.0	1.7
Сомбор	26.4	16.7	4.8
Нови Сад	27.3	16.6	2.5
Зрењанин	26.7	17.0	2.4
Кикинда	27.0	16.5	2.3
Б. Карловац	27.2	17.8	-
Лозница	27.7	17.0	24.6
С. Митровица	27.0	16.5	3.5
Ваљево	27.1	16.9	7.1
Београд	27.5	18.1	2.9
Крагујевац	26.8	17.8	3.7
С. Паланка	27.3	17.5	2.6
В. Градиште	28.3	16.5	0.2
Црни Врх	19.9	13.2	1.3
Неготин	28.6	17.0	0.1
Златибор	24.0	13.5	-
Сјеница	24.2	12.8	-
Пожега	28.0	16.7	1.3
Краљево	27.9	16.6	2.0
Копаоник	18.3	11.1	-
Куршумлија	27.7	15.4	-
Крушевац	28.6	17.0	10.3
Ђуприја	28.0	17.7	1.7
Ниш	28.7	16.2	2.3
Лесковац	29.8	15.4	-
Зајечар	28.8	16.0	1.6
Димитровград	20.8	14.1	-
Врање	27.8	14.6	0.7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.07.2019. године у 12:00

Период важења: од 09.07.2019. до 18.07.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.07.2019. Уторак	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом. После подне, увече и током ноћи и локалним пљусковима са грмљавином, који ће на југозападу, југу и југоистоку понегде бити праћени јаким и олујним ветром, већом количином падавина и градом. Највиша температура од 23 °С на западу до 30 °С на југу Србије.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	90
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ за 3 h	
10.07.2019. Среда	Претежно облачно и свежије са кишом и пљусковима, који ће на југозападу, југу и југоистоку бити праћени грмљавином и јаким и олујним северозападним ветром уз локално већу количину кише и градом. Средином дана и после подне на северу престанак падавина и постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, а највиша од 18 до 24 °С. Увече и у току ноћи у свим крајевима разведравање.	Локална појава грмљавина са градом и количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
		Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 h	
11.07.2019. Четвртак	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 14 °С, а највиша од 23 до 26 °С.	Нема упозорења	
12.07.2019. Петак	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 15 °С, а највиша од 25 до 28 °С. Крајем дана и током ноћи на северу и западу наоблачење са кишом и пљусковима.	Нема упозорења	
13.07.2019. Субота	Променљиво облачно местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Више падавина очекује се после подне на западу и југозападу земље. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, а највиша од 23 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.07.2019. до 18.07.2019.)

У недељу облачно са кишом, пљусковима и грмљавинама, локално у јужној половини земље са обилним падавинама. Затим променљиво, са ређом појавом кише и пљускова са грмљавином. Највиша температура у већини места од 23 до 28 °С.

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.

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.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 15. јула до 04. августа 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.07.2019.

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)
15.07.2019. до 21.07.2019.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	80	Почетком периода од 13 до 18, затим од 16 до 20.	Почетком периода од 21 до 26, затим од 27 до 32.	У Војводини и Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 3 до 9, затим од 6 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 12 до 18, затим од 16 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		

22.07.2019. до 28.07.2019.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 20.	Од 27 до 32, на југу и истоку Србије и до 34.	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 20 mm
	У Источној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 25.	У Бачкој и сливу Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
29.07.2019. до 04.08.2019.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 20.	Од 26 до 31, на истоку Србије и до 33.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm
	У Источној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.			

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2019. до 31.07.2019. године**

Датум израде прогнозе: 30.06.2019.

Период важења: 11.07.2019. до 31.07.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2019. до 15.07.2019.	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 17 до 19.	Од 26 до 31.	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
16.07.2019. до 31.07.2019.	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 19.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07. и 29.07. локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.	Од 19 до 23.	Од 31 до 35.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2019. до 31.07.2019. године***

Датум израде прогнозе: 30.06.2019.

Период важења: 11.07.2019. до 15.07.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 13 до 19.	Од 25 до 32.	Од 20 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 9 до 15.	Од 20 до 29.	Од 15 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време уз појаву локалних пљускова праћених грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.	Од 6 до 11.	Од 15 до 27.	Од 10 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.06.2019.

Период важења: 16.07.2019. до 31.07.2019. 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 19.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07. и 29.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 15 до 23.	Од 28 до 35, на југу и истоку Србије од 32 до 38 .	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 19.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07. и 29.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 13 до 19.	Од 26 до 32.	Од 19 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 19.07, 20.07, у периоду од 22.07. до 24.07, око 26.07, 27.07, 29.07. и 30.07. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 19.07, 22.07, 26.07. и 29.07. могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилнијим падавинама.</p>	Од 11 до 16.	Од 16 до 30.	Од 13 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини 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 19 до 24	Од 17 до 21	Од 15 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 100

****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 09.07.2019. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.07.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	10.07.	11.07.	12.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	383	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	291	12			1810		277			
	Братислава	129.08	342	10	650	750	1965	18.7	340			
	Комарно	104.41	217	1	500	680	1701	20.7	225			
	Естергом	101.61	143	-8	500	650		19.1	151	150	125	108
	Будимпешта	95.65	203	-12	620	800	1820	22.3	204	209	195	173
	Дунавфелдвар	89.58	-26	-14	600	750	1572	21.6	-34	-32	-32	-48
	Баја	81.72	269	-19	700	900	2070	21.5	254	245	246	242
	Мохач	79.20	293	-19	700	950	2000	21.7	277	266	264	263
	Бездан	80.64	140	-19	500	700	2030	24.5	123	114	113	112
	Апатин	78.84	214	-20	600	750		24.8	199	188		
	Богојево	77.46	201	-22	600	700	2587	23.3	186	179	175	173
	Вуковар	76.19	195	-16	580	630						
	Илок	73.97	231	-12								
	Бач. Паланка	73.97	229	-15	530	650		23.5	214	201		
	Нови Сад	71.73	20	-13	450	700	2782	25.1	189	173		
	Сланкамен	69.68	225	-20	500			24.0	208	191		
	Земун	67.87	277	-5	550	650		24.5	267	258	249	240
	Панчево	67.33	300	-7	530	650		26.0	290	281	272	264
	Смедерево	65.36	472	-4	600	700	3900	26.1	465	458	451	445
Бан. Паланка	62.85	693	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	752	-6	800	830		26.4					
Прахово	29.00	180	-6	500								
ДРАВА	Богово	121.55	123	50	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-195	27	300	350						
	Д. Михољац	88.39	15	-15	400	480	420	22.8				
	Осијек	81.48	-7	-32	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.07.	11.07.	12.07.	13.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		cm	cm	cm	cm
9ТИСА	Тисабеч	115.01	-137	33	300	500	180	19.1	-170	-185	-189	-197
	Вашарошнамен	101.98	-43	36	600	800	233	22.9	-46	-73	-88	-96
	Токај	90.01	464	1	600	800		24.7	464	464	464	463
	Солнок	78.78	-160	5	650	800	181	25.2	-140	-134	-122	-115
	Чонград		-84	-6	650	800		26.1	-83	-76	-67	-58
	Сегедин	73.70	122	-3	650	850	360	25.8	122	124	126	128
	Сента	72.80	251	-2	600	800	318	26.5	248	246		
	Нови Бечеј	320	333	0	500	700		26.5				
Тител	69.70	222	-9	500	650			213	199			
САВА	Загреб	112.26	-166	8	370	470	251					
	Црнац	89.99	-73	49	670	770						
	Јасеновац	86.82	36	-4	700	800	233					
	Градишка	85.47	28	-14	700	730	244					
	Сл. Брод	81.80	78	-15	750	850	420	25.0				
	Сл. Шамац	80.70	-122	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	114	-12	650	750	702	25.7	115	117	123	137
	Шабац	72.61	8	-9	400	500		21.7	9	11	16	28
	Београд	68.28	231	-6	500	600		27.0	221	212	203	195
	Карловац	103.17	-44	12	400	750						
	Приједор	129.68	17	0	420	460		21.3				
	Нови Град	152	6	0	360	400		22.5				
	Делибашино Село	151.21	64	2	250	320	43	17.7				
	Добој	137.01	-116	-1	300	450	34.8	24.0				
Радаљ - Дрина	129.47	80	51	380		117						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	1	350	430	41.3		-112			
	Алексинац	157.63	-130	0	300	400	-	24.0	-135			
	Варварин	126.13	-142	-3	200	500	57.3		-144	-146		
	Багрдан	100.94	9	-10	500	600	79.7		5	3		
	Љубичевски мост	73.42	-322	1	450	600			-324	-322	-320	

Прогноза водостаја на рекама до 19. јула 2019. 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 до 14. јула, а након тога у порасту.	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 порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем порасту до 14. јула, а након тога у већем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту до 14. јула, а након тога у већем порасту.	Тренутно нема упозорења.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. јула, а након тога у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14. јула, а након тога у порасту.	Тренутно нема упозорења.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 14. јула, а након тога у већем порасту.	Тренутно нема упозорења.