

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	10.07.2018.	11.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.6	17.3	-
Сомбор	28.3	15.7	-
Нови Сад	26.0	16.0	-
Зрењанин	26.3	17.0	2.0
Кикинда	26.3	16.9	0.1
Банатски Карловац	26.7	15.9	-
Лозница	25.8	15.2	-
Сремска Митровица	26.6	14.2	-
Ваљево	25.4	14.3	0.8
Београд	25.8	18.0	0.8
Крагујевац	24.1	14.1	0.0
Смедеревска Паланка	24.9	15.5	11.0
Велико Градиште	24.6	14.9	-
Црни Врх	16.3	13.0	3.0
Неготин	25.2	14.4	8.0
Златибор	19.5	11.0	-
Сјеница	20.6	8.2	0.6
Пожега	24.0	13.1	-
Краљево	24.8	13.5	-
Копачин	14.0	7.1	-
Куршумлија	24.2	12.5	-
Крушевац	23.5	14.3	3.0
Ђуприја	23.0	13.6	3.0
Ниш	23.5	14.9	2.0
Лесковац	23.6	12.8	-
Зајечар	24.6	12.6	6.0
Димитровград	20.6	11.8	0.1
Враће	23.6	12.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 11.07.2018. до 20.07.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.07.2018. Среда	До краја дана сунчано и топло. Ветар слаб, јужни. Највиша температура од 27 до 30 °С. У току ноћи на северозападу наоблачење са ретком појавом пљускова и грмљавине.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	80
12.07.2018. Четвртак	Ујутро и пре подне у већем делу претежно сунчано, на северу понегде с краткотрајном кишом и пљусковима. После подне на северу претежно сунчано, а у осталим крајевима променљиво облачно, понегде са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19, највиша од 27 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	90
13.07.2018. Петак	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима променљиво облачно понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	90
14.07.2018. Субота	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, највиша од 28 до 30 °С.	Нема упозорења	
15.07.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне и увече понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19, највиша од 28 до 30 °С.	Локална појава грмљавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.07.2018. до 20.07.2018.)

Променљиво и спарно, местимично пљускови и грмљавина. Температура око просечних вредности, највише вредности од 27 до 30 °C.

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.

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.



Прогноза времена за период од 16. јула до 5. августа 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.07.2018.

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)
16.07.2018. до 22.07.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20.	Од 26 до 28, крајем седмице од 29 до 32.	У Војводини у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
	На северу Војводине изнад вишегодишњег просека	60-70			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 21, крајем седмице од 19 до 24.	
			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70			

23.07.2018. до 29.07.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 20.	Од 27 до 33.	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
30.07.2018. до 05.08.2018.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21.	Од 29 до 35.	У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдско- планинским пределима Западне и Југозапане Србије локално и до 15 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 27.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2018. до 31.07.2018. године**

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 11.07.2018. до 31.07.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.07.2018. до 15.07.2018.	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 19	Од 26 до 29, око 13.07. и до 32	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 19.07, 20.07, 24.07. и 27.07. пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 17 до 21	Од 28 до 33, крајем јула и до 35.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2018. до 31.07.2018. године***

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 11.07.2018. до 15.07.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 19	Од 25 до 32, око 13.07. од 32 до 34	Од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 11 до 17	Од 21 до 27, око 13.07. од 27 до 31	Од 17 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло време уз могућност појаве кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Током овог периода могућа је и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 14	Од 16 до 25, око 13.07. од 22 до 27	Од 13 до 20 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.06.2018.

Период важења: 15.07.2018. до 31.07.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 19.07, 20.07, 24.07. и 27.07. пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 21	Од 26 до 32, крајем јула од 33 до 36.	Од 22 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.07, 19.07, 20.07, 23.07, 24.07. и 27.07, пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 19	Од 21 до 26, крајем јула од 28 до 32.	Од 17 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.07, 19.07, 20.07, 23.07, 24.07. и 27.07, пролазна наоблачења праћена локалним пљусковима и грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 7 до 17	Од 16 до 24, крајем јула од 23 до 28.	Од 12 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У Војводини, Западној Србији, и Шумадији испод вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве 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 21 до 25	Од 19 до 22	Од 17 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 75	Од 60 до 80, 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 11.07.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.07.	13.07.	14.07.	15.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	4	550	680						
	Корнојбург	154.05	268	0			1580		270			
	Братислава	129.08	324	1	650	750	1672	18.5	320			
	Комарно	104.41	212	-26	500	680	1665	20.2	200			
	Естергом	101.61	150	-24	500	650		20.2	128	124	120	114
	Будимпешта	95.65	223	-25	620	800	1970	21.3	197	183	179	173
	Дунавфелдвар	89.58	3	-19	600	750	1774	21.0	-23	-46	-57	-62
	Баја	81.72	295	17	700	900	2210	21.6	271	239	211	196
	Мохач	79.20	308	34	700	950	2080	22.5	300	274	247	231
	Бездан	80.64	151	36	500	700	2096	22.4	150	125	100	87
	Апатин	78.84	204	34	600	750		23.0	211	198		
	Богојево	77.46	183	28	600	700	2470	22.4	199	197	172	147
	Вуковар	76.19	170	23	580	630						
	Илок	73.97	194	17								
	Бач. Паланка	73.97	191	17	530	650		21.9	210	220		
	Нови Сад	71.73	170	7	450	700	2252	22.2	190	197		
	Сланкамен	69.68	230	-4	500			22.4	239	250		
	Земун	67.87	297	-4	550	650		22.1	303	306	307	307
	Панчево	67.33	317	-6	530	650		23.2	323	326	327	327
	Смедерево	65.36	479	-8	600	700	4160	22.0	485	488	489	489
Бан. Паланка	62.85	694	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-10	800	830		21.4					
Прахово	29.00	257	2	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	56	8	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-232	-34	300	350						
	Д. Михољац	88.39	23	-47	400	480	436	22.3				
	Осијек	81.48	6	-11	350	500		21.4				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.07.	13.07.	14.07.	15.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
-32ТИСА	Тисабеч	115.01	-185	-6	300	500	104	20.2	-188	-174	-174	-185
	Вашарошнамен	101.98	-60	-10	600	800	240	21.6	-49	-42	-35	-47
	Токај	90.01	470	1	600	800		23.2	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-78	-9	650	800	249	22.7	-100	-103	-100	-91
	Чонград		-17	-5	650	800		23.6	-22	-30	-35	-36
	Сегедин	73.70	154	-3	650	850	525	23.0	153	151	149	148
	Сента	72.80	257	-3	600	800	529	23.0	255	254		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.0				
Тител	69.70	227	-3	500	650			236	247			
САВА	Загреб	112.26	-233	22	370	470	143					
	Црнац	89.99	-118	-15	670	770						
	Јасеновац	86.82	74	-21	700	800	262					
	Градишка	85.47	73	-15	700	730	323					
	Сл. Брод	81.80	128	-14	750	850	554					
	Сл. Шамац	80.70	-20	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	248	11	650	750	1364	20.1	243	234	222	210
	Шабац	72.61	118	10	400	500		18.9	114	105	95	85
	Београд	68.28	252	-5	500	600		22.0	257	260	261	261
	Карловац	103.17	-56	0	400	750						
	Приједор	129.68	55	-8	420	460		16.8				
	Нови Град	152	88	4	360	400		17.0				
	Делибашино Село	151.21	94	-47	250	320	74.1	15.1				
	Добој	137.01	-12	-36	300	450	180	17.5				
Радаљ - Дрина	129.47	197	0	380		496						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	54	-12	350	430	278		42			
	Алексинац	157.63	-68	-12	300	400	68.4	19.5	-73			
	Варварин	126.13	-12	-11	200	500	318		-40	-60		
	Багрдан	100.94	173	-2	500	600	383		144	110		
	Љубичевски мост	73.42	-171	15	450	600	414	18.4	-187	-210	-230	

Прогноза водостаја на рекама до 21. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 12. јула, а након тога у мањем опадању и стагнацији. 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 водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 12. јула, након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај 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 опадању до 16/17. јула, а након тога у порасту. 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 Јужној и Западној Морави ће бити у опадању до 16. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења