

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	09.07.2018.	10.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.2	16.9	3.0
Сомбор	21.3	16.2	6.1
Нови Сад	19.8	16.0	15.1
Зрењанин	21.0	15.6	1.6
Кикинда	21.6	15.5	23.7
Банатски Карловац	22.5	16.7	9.4
Лозница	19.6	16.6	1.5
Сремска Митровица	18.6	15.0	23.2
Ваљево	18.5	16.5	2.9
Београд	20.0	16.8	10.7
Крагујевац	20.0	15.2	2.1
Смедеревска Паланка	20.7	15.2	23..2
Велико Градиште	20.1	17.0	3.1
Црни Врх	13.1	11.5	3.1
Неготин	21.4	17.6	11.2
Златибор	14.0	11.4	10.7
Сјеница	15.5	11.6	5.1
Пожега	18.0	15.5	8.7
Краљево	18.9	14.9	7.7
Копаоник	10.7	5.8	0.6
Куршумлија	21.6	12.4	-
Крушевац	21.2	16.0	0.6
Ђуприја	20.4	16.1	0.7
Ниш	22.3	16.4	-
Лесковац	24.2	15.4	0.1
Зајечар	23.0	16.2	7.6
Димитровград	21.6	15.0	10.4
Врање	22.6	13.9	<1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 10.07.2018. до 19.07.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.07.2018. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина	90
11.07.2018. Среда	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, јужни. Најнижа температура од 13 до 18, највиша од 27 до 30 °С. Крајем дана и у току ноћи у Војводини наоблачење са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, уз скретање ветра на северозападни правац.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80
12.07.2018. Четвртак	У већем делу претежно сунчано и топло, ујутру и пре подне на северу, средином дана и после подне у осталим пределима Србије променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19 °С, највиша од 26 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	90
13.07.2018. Петак	На северу претежно сунчано, у осталим пределима променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 27 до 31 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	90
14.07.2018. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.07.2018. до 19.07.2018.)

У недељу пре подне претежно сунчано, затим променљиво са краткотрајним пљусковима и грмљавином који ће бити локалног карактера.

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 ≥ 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.



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 10.07.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.07.	12.07.	13.07.	14.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	-14	550	680							
	Корнојбург	154.05	268	-13			1600			270			
	Братислава	129.08	323	-18	650	750		1660	18.9	320			
	Комарно	104.41	238	-36	500	680		1857	19.7	230			
	Естергом	101.61	174	-35	500	650			20.1	157	152	153	145
	Будимпешта	95.65	248	-11	620	800		2160	20.9	222	209	208	205
	Дунавфелдвар	89.58	22	38	600	750		1927	20.8	7	-15	-24	-26
	Баја	81.72	278	50	700	900		2120	21.5	302	283	259	249
	Мохач	79.20	274	36	700	950		1900	22.1	309	306	283	267
	Бездан	80.64	115	28	500	700		1905	21.9	152	150	130	115
	Апатин	78.84	170	20	600	750			22.0	200	205		
	Богојево	77.46	155	11	600	700		2288	21.7	180	200	192	177
	Вуковар	76.19	147	5	580	630							
	Илок	73.97	177	-1									
	Бач. Паланка	73.97	174	-2	530	650			21.6	186	203		
	Нови Сад	71.73	163	-6	450	700		2116	21.7	170	185		
	Сланкамен	69.68	234	-8	500				22.0	237	247		
	Земун	67.87	301	-7	550	650			21.8	297	295	295	297
	Панчево	67.33	323	-6	530	650			23.4	319	317	317	319
	Смедерево	65.36	487	-5	600	700		4300	22.0	483	481	480	482
Бан. Паланка	62.85	701	-6	765	865								
В. Градиште	62.17	760	-2	800	830			21.6					
Прахово	29.00	255	27	500									
ДРАВА	Ботово	121.55	48	-47	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-198	-31	300	350							
	Д. Михољац	88.39	70	1	400	480	532	21.0					
	Осијек	81.48	17	13	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.07.	12.07.	13.07.	14.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
-32ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	-6	300	500	113	20.1	-181	-179	-160	-157
	Вашарошнамен	101.98	-50	2	600	800	253	21.4	-52	-50	-49	-34
	Токај	90.01	469	0	600	800		22.9	469	469	469	469
	Солнок	78.78	-69	-8	650	800	262	22.2	-61	-86	-86	-86
	Чонград		-12	-12	650	800		23.5	-16	-22	-27	-29
	Сегедин	73.70	157	-8	650	850	550	22.5	156	155	154	153
	Сента	72.80	260	-3	600	800	557	23.0	258	256		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		22.0				
Тител	69.70	230	-9	500	650			233	243			
САВА	Загреб	112.26	-255	-15	370	470	105					
	Црнац	89.99	-103	-24	670	770						
	Јасеновац	86.82	95	-22	700	800	282					
	Градишка	85.47	88	-17	700	730	349					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-28	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	237	-1	650	750	1304	19.7	241	235	227	220
	Шабац	72.61	108	-2	400	500		19.1	111	107	100	94
	Београд	68.28	257	-7	500	600		21.6	253	251	251	253
	Карловац	103.17	-56	-3	400	750						
	Приједор	129.68	63	4	420	460		16.4				
	Нови Град	152	84	-13	360	400		16.9				
	Делибашино Село	151.21	141	60	250	320	149	14.5				
	Добој	137.01	24	58	300	450	261	15.9				
Радаљ - Дрина	129.47	197	107	380		496						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	66	11	350	430	304		57			
	Алексинац	157.63	-56	-1	300	400	80.8	20.0	-65			
	Варварин	126.13	-1	16	200	500	350		-5	-17		
	Багрдан	100.94	175	33	500	600	388		181	170		
	Љубичевски мост	73.42	-186	26	450	600	374	19.8	-165	-160	-167	

Прогноза водостаја на рекама до 20. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у 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 водотокима ће бити у 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 мањем порасту до 11/12. јула, затим у опадању до 16/17. јула, а након тога у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 10. јула, након тога у опадању.	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