

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	14.07.2018.	15.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.4	18.2	-
Сомбор	30.3	16.2	-
Нови Сад	28.2	17.3	-
Зрењанин	30.0	16.3	-
Кикинда	29.1	16.5	-
Банатски Карловац	29.6	15.6	-
Лозница	29.5	16.4	-
Сремска Митровица	28.9	14.7	-
Ваљево	28.2	17.3	-
Београд	29.5	18.9	0.0
Крагујевац	28.2	17.3	-
Смедеревска Паланка	28.7	15.7	-
Велико Градиште	29.8	13.8	-
Црни Врх	20.3	14.0	-
Неготин	30.0	22.0	-
Златибор	23.0	12.0	-
Сјеница	23.1	8.2	0.1
Пожега	27.7	14.3	-
Краљево	27.8	16.0	-
Копаоник	17.0	8.2	-
Куршумлија	27.2	12.9	-
Крушевац	28.6	14.9	-
Ђуприја	29.2	14.4	-
Ниш	28.5	15.3	-
Лесковац	28.8	13.4	-
Зајечар	29.5	13.4	-
Димитровград	26.8	12.0	-
Враће	28.4	13.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 15.07.2018. до 24.07.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.07.2018. Недеља	До краја дана претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности, понегде краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном на западу и југозападу. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина	70
16.07.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло. После подне у брдско-планинским пределима ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 19, највиша од 27 до 31 °С. Увече на западу а ноћу и у осталим крајевима наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина	80
17.07.2018. Уторак	Променљиво облачно и мало свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 15 до 19, највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	90
18.07.2018. Среда	Претежно облачно и свеже, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 14 до 17, највиша од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h	90
19.07.2018. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северни и северозападни. Јутарња температура од 13 до 17, највиша од 24 до 28 °С.	Локална појава грмљавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.07.2018. до 24.07.2018.)

У петак променљиво облачно и спарно, понегде краткотрајни пљусак са грмљавином. Затим претежно сунчано и топло са температуром око и мало изнад просечних вредности са ретком појавом слеподневних пљускова и грмљавина.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. јула до 12. августа 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.07.2018.

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)
23.07.2018. до 29.07.2018.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21.	Од 26 до 31.	У Бачкој, Срему, на северу Баната, на западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		70

30.07.2018. до 05.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21.	Од 27 до 34.	У Бачкој, Банату, Подрињу, сливу Велике Мораве и у Тимочној Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у брдско- планинским пределима Западне и Југозапане Србије локално и до 20 mm.
	У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	
06.08.2018. до 12.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 21.	Од 28 до 35.	У Централној и Јужној Србији, на североистоку Војводине испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у брдско- планинским пределима Западне и Југозапане Србије локално и до 15 mm.
	У Војводини, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	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	

* 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 15.07.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			16.07.	17.07.	18.07.	19.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	363	0	550	680						
	Корнојбург	154.05	240	-5			1310		232			
	Братислава	129.08	291	-4	650	750	1255	18.3	285			
	Комарно	104.41	171	-23	500	680	1379	20.0	160			
	Естергом	101.61	106	-20	500	650		20.7	96	89	95	129
	Будимпешта	95.65	172	-14	620	800	1610	21.8	154	144	142	162
	Дунавфелдвар	89.58	-58	-7	600	750	1325	21.2	-74	-88	-97	-93
	Баја	81.72	218	-13	700	900	1710	22.0	204	183	165	157
	Мохач	79.20	237	-15	700	950	1720	22.8	226	209	188	174
	Бездан	80.64	90	-14	500	700	1780	22.6	80	64	47	37
	Апатин	78.84	156	-14	600	750		24.0	140	127		
	Богојево	77.46	155	-9	600	700	2288	23.0	134	122	106	89
	Вуковар	76.19	152	-8	580	630						
	Илок	73.97	186	-8								
	Бач. Паланка	73.97	184	-8	530	650		23.2	172	162		
	Нови Сад	71.73	176	-11	450	700	2215	23.5	165	159		
	Сланкамен	69.68	246	-16	500			23.4	234	229		
	Земун	67.87	296	-6	550	650		23.9	291	288	286	286
	Панчево	67.33	315	-5	530	650		24.2	310	307	305	305
	Смедерево	65.36	474	-1	600	700		22.8	470	468	466	466
Бан. Паланка	62.85	689	4	765	865							
В. Градиште	62.17	748	10	800	830		22.8					
Прахово	29.00	236	-28	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	72	-35	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-194	34	300	350						
	Д. Михољац	88.39	37	-37	400	480	466					
	Осијек	81.48	-2	10	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.07.	17.07.	18.07.	19.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
-32ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	2	300	500	90.8	20.5	-167	-99	-72	3
	Вашарошнамен	101.98	-72	-16	600	800		-	-72	-36	18	71
	Токај	90.01	469	0	600	800		23.9	469	469	470	471
	Солнок	78.78	-87	-6	650	800	225	22.4	-84	-91	-97	-94
	Чонград		-7	-15	650	800		23.7	-7	-7	-9	-12
	Сегедин	73.70	173	-25	650	850	665	23.4	154	154	154	153
	Сента	72.80	264	-11	600	800	593	23.8	257	251		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700						
Тител	69.70	241	-14	500	650			230	225			
САВА	Загреб	112.26	-193	-44	370	470	206					
	Црнац	89.99	1	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	127	4	700	800	314					
	Градишка	85.47	92	5	700	730	356					
	Сл. Брод	81.80	128	27	750	850	554					
	Сл. Шамац	80.70	-32	27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	228	2	650	750	1254	21.8	234	240	235	232
	Шабач	72.61	100	-1	400	500		19.8	105	110	105	103
	Београд	68.28	251	-5	500	600		22.8	246	243	241	241
	Карловац	103.17	-35	-10	400	750						
	Приједор	129.68	35	-3	420	460		17.0				
	Нови Град	152	62	-4	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	92	-7	250	320	71.5	16.2				
	Добој	137.01	-27	-67	300	450	152	18.7				
Радаљ - Дрина	129.47	197	-3	380		496						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-6	18	350	430	168		-5			
	Алексинац	157.63	-87	0	300	400	50.5	23.0	-90			
	Варварин	126.13	-63	8	200	500	186		-60	-58		
	Багрдан	100.94	93	-7	500	600	221		91	93		
	Љубичевски мост	73.42	-257	-14	450	600	204	21.8	-250	-249	-247	

Прогноза водостаја на рекама до 25. јула 2018. године са упозорењима

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