

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	18.07.2018.	19.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.9	19.1	-
Сомбор	29.4	20.0	0.2
Нови Сад	24.8	18.0	2.5
Зрењанин	25.7	18.0	0.5
Кикинда	24.7	18.5	0.1
Банатски Карловац	25.9	18.6	0.5
Лозница	28.6	19.2	4.0
Сремска Митровица	27.6	16.9	4.4
Ваљево	27.7	17.4	6.0
Београд	25.6	17.8	1.4
Крагујевац	26.3	17.1	3.2
Смедеревска Паланка	-	17.0	5.2
Велико Градиште	24.3	17.3	7.0
Црни Врх	16.8	12.1	7.0
Неготин	25.8	19.4	0.6
Златибор	21.0	13.5	5.0
Сјеница	20.9	13.1	2.0
Пожега	26.0	16.4	4.7
Краљево	26.8	16.9	10.0
Копаноник	14.4	8.3	10.0
Куршумлија	26.6	16.1	1.1
Крушевац	27.6	17.0	4.2
Ђуприја	28.1	16.6	6.7
Ниш	27.3	17.0	0.4
Лесковац	27.0	18.4	-
Зајечар	26.5	17.8	0.7
Димитровград	25.5	15.5	15.0
Врање	25.7	16.3	2.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 19.07.2018. до 28.07.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.07.2018. Четвртак	Умерено до потпуно облачно, местимично с кишом, а на северу и истоку и са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар умерен и јак, северозападни, после подне у слабљењу. Највиша дневна температура од 22 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	90
20.07.2018. Петак	На западу и северозападу претежно сунчано, а у осталим крајевима променљиво облачно понегде са краткотрајном кишом или пљусковима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20°С, највиша од 25 до 29 °С.	Нема упозорења	
21.07.2018. Субота	Претежно сунчано, топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни и западни. Јутарња температура од 13 до 19 °С, највиша од 28 до 31 °С.	Нема упозорења	
22.07.2018. Недеља	Наоблачење које ће ујутру захватити северне и западне крајеве током дана прошириће се и на остале крајеве условљавајући местимично кишу или краткотрајне пљускове са грмљавином. Ветар слаб до умерен југозападни, током дана у скретању на северозападни правац и то прво на северу и западу. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 28 до 33 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	90
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	80
23.07.2018. Понедељак	Променљиво облачно, свежије, местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 16 до 20 °С, највиша дневна од 23 на северу и западу до 29 °С на истоку.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ за 12 h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07.2018. до 28.07.2018.)

Променљиво облачно, нестабилно са честом појавом кише, пљускова и грмљавина. Дневна температура мало испод просека или у границама просека за трећу декаду јула (просечне вредности су од 26 до 29 °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 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.

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.

$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



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

Датум израде прогнозе: 17.07.2018.

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 Западној Србији, Шумадији, Поморављу и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20.	Од 26 до 31, средином седмице од 24 до 27.	У Војводини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	60-70	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 23 средином седмице од 15 до 19.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	у брдско-планинским пределима од 25 mm до 35 mm локално и до 60 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60-70					

30.07.2018. до 05.08.2018.	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У Источној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	70	
06.08.2018. до 12.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21.	Од 27 до 34.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У Војводини, Неготинској Крајини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У Источној Србији и на северозападу Војводине у границама вишегодишњег просека	50-60	
					На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07.2018. до 15.08.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 19 до 23	Од 28 до 32, повремено и до 34.	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 од 25.07.2018. до 15.08.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. 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 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 23	Од 26 до 32, повремено од 32 до 36.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 27.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 21	Од 22 до 29, повремено од 27 до 32.	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 28.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 18	Од 17 до 26, повремено од 23 до 28.	Од 13 до 23 (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 19.07.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену ниских и 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 водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње високих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави у стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.07.	21.07.	22.07.	23.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	234	3					232				
	Братислава	129.08	283	-3	650	750	1256	18.7	280				
	Комарно	104.41	152	0	500	680	1255	20.3	145				
	Естергом	101.61	83	7	500	650		21.1	88	96	96	107	
	Будимпешта	95.65	138	2	620	800	1390	21.2	141	148	152	156	
	Дунавфелдвар	89.58	-107	-5	600	750		20.9	-105	-101	-94	-91	
	Баја	81.72	151	-16	700	900	1450	21.2	145	148	155	162	
	Мохач	79.20	172	-16	700	950	1410	23.1	158	158	165	174	
	Бездан	80.64	26	-16	500	700	1460	22.2	14	15	20	28	
	Апатин	78.84	90	-20	600	750		24.5	74	74			
	Богојево	77.46	92	-17	600	700	1902	23.2	76	73	78	82	
	Вуковар	76.19	98	-14	580	630		23.6					
	Илок	73.97	137	-13									
	Бач. Паланка	73.97	133	-16	530	650		23.0	120	108			
	Нови Сад	71.73	128	-13	450	700	1880	23.0	113	108			
	Сланкамен	69.68	198	-16	500			23.0	185	170			
	Земун	67.87	268	-8	550	650		22.8	263	257	253	249	
	Панчево	67.33	291	-9	530	650		24.0	286	280	276	272	
	Смедерево	65.36	462	-6	600	700	3950	23.4	457	451	446	442	
Бан. Паланка	62.85	688	-8	765	865								
В. Градиште	62.17	746	-6	800	830		22.6						
Прахово	29.00	174	10	500			23.3						
ДРАВА	Ботово	121.55	42	-6	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-219	22	300	350		22.0					
	Д. Михољац	88.39	-3	-25	400	480	384	22.0					
	Осијек	81.48	-46	-27	350	500		22.4					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
-32 ТИСА	Тисабеч	115.01	-160	-13	300	500	140	19.2	-157	-144	-145	-152
	Вашарошнамен	101.98	-52	10	600	800	251	19.8	-58	-44	-35	-40
	Токај	90.01	471	2	600	800		23.5	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-121	-11	650	800	198	23.7	-144	-136	-117	-101
	Чонград		-53	-14	650	800		24.0	-57	-63	-63	-58
	Сегедин	73.70	138	-8	650	850	470	23.9	137	136	136	137
	Сента	72.80	251	-4	600	800	470	23.5	247	244		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.5				
Тител	69.70	195	-11	500	650			182	169			
САВА	Загреб	112.26	-219	-16	370	470	167					
	Црнац	89.99	-22	10	670	770						
	Јасеновац	86.82	104	6	700	800	291					
	Градишка	85.47	82	-3	700	730	339					
	Сл. Брод	81.80	112	-8	750	850	510					
	Сл. Шамац	80.70	-67	-21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	199	4	650	750	1105	21.6	197	187	185	184
	Шабац	72.61	75	2	400	500		20.3	73	65	63	61
	Београд	68.28	222	-8	500	600		22.7	217	212	209	206
	Карловац	103.17	-25	10	400	750						
	Приједор	129.68	30	-2	420	460		18.4				
	Нови Град	152	60	-3	360	400		18.4				
	Делибашино Село	151.21	79	4	250	320	56.5	16.2				
	Добој	137.01	-61	-40	300	450	95.5	19.3				
Радаљ - Дрина	129.47	195	31	380		488						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-38	-8	350	430	121		-35			
	Алексинац	157.63	-98	-1	300	400	41.2	23.0	-93			
	Варварин	126.13	-87	0	200	500	135		-80	-75		
	Багрдан	100.94	80	1	500	600	197		81	87		
	Љубичевски мост	73.42	-280	-5	450	600	158	21.6	-282	-275	-270	

Прогноза водостаја на рекама до 29. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, а затим у мањем 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 водотокима ће бити у мањем порасту до 21. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	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