

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	19.07.2018.	20.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.5	17.4	-
Сомбор	26.9	19.4	-
Нови Сад	26.3	16.5	-
Зрењанин	25.7	16.6	0.8
Кикинда	25.7	16.9	0.6
Банатски Карловац	25.5	18.0	0.1
Лозница	26.0	17.6	-
Сремска Митровица	26.7	15.4	-
Ваљево	24.2	20.2	0.3
Београд	24.6	18.6	0.7
Крагујевац	23.0	19.8	0.5
Смедеревска Паланка	23.5	17.1	2.4
Велико Градиште	22.7	18.0	2.0
Црни Врх	15.7	13.7	1.2
Неготин	27.1	22.0	-
Златибор	19.8	14.7	-
Сјеница	19.2	14.7	-
Пожега	23.7	17.0	-
Краљево	20.5	19.0	7.2
Копоник	10.7	10.6	15.0
Куршумлија	20.1	17.5	0.9
Крушевац	20.4	18.3	3.8
Ђуприја	20.0	17.6	5.8
Ниш	21.7	17.6	1.3
Лесковац	19.8	18.0	1.8
Зајечар	27.7	18.4	-
Димитровград	17.7	17.4	4.0
Врање	19.6	15.9	1.7

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 20.07.2018. до 29.07.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.07.2018. Петак	Претежно сунчано. У источним деловима земље уз локални развој облачности могућа је краткотрајна киша или пљусак. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура 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 32 °С. Увече и током ноћи на северу уз повећање облачности могући пљускови са грмљавином.	Нема упозорења	
22.07.2018. Недеља	У већем делу земље суво и топло. Наоблачење које ће најпре захватити северне и западне крајеве после подне и увече прошириће се и на остале делове 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 29 на северу до 34 °С на југоистоку.	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, пљусковима и грмљавинама, нарочито у западним и централним деловима земље. 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. Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ за 12 h	90
24.07.2018. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Више падавина очекује се у централним и јужним деловима земље. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша дневна од 23 до 27 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ за 24 h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2018. до 29.07.2018.)

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.

Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 24 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 30. јула до 19. августа 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

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)
30.07.2018. до 05.08.2018.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 21.	Од 27 до 32.	У Војводини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	60-70	На северу Војводине и југоистоку Србије од 10 mm до 20 mm, 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 25.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	у већем делу Србије од 20 mm до 30 mm у брдовито-планинским пределима локално и до 60 mm.

06.08.2018. до 12.08.2018.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 14 до 20.	Од 25 до 30.	На северу и североистоку Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 25 mm до 35 mm, у брдско- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 70 mm.
	У већем делу Србије у границама 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 17 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	
13.08.2018. до 19.08.2018.	У Источној Србији и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19.	Од 27 до 33.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама 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 26.			

* 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 Август-Септембар-Октобар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 16 до 21	Од 13 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	Од 60 до 80, 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 20.07.2018. 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 и мањем порасту.
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 опадању и стагнацији у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у порасту у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	229	-5								
	Братислава	129.08	282	-1	650	750	1244	19.0	285			
	Комарно	104.41	155	3	500	680	1274	20.4	155			
	Естергом	101.61	83	0	500	650		20.6	90	94	117	201
	Будимпешта	95.65	137	-1	620	800	1390	21.6	141	145	155	214
	Дунавфелдвар	89.58	-105	2	600	750	1015	20.9	144	146	151	163
	Баја	81.72	144	-7	700	900	1410	20.9	144	146	151	163
	Мохач	79.20	161	-11	700	950	1360	22.7	158	158	163	173
	Бездан	80.64	13	-13	500	700	1395	23.0	10	11	15	21
	Апатин	78.84	76	-14	600	750		24.0	70	73		
	Богојево	77.46	74	-18	600	700	1794	22.9	67	68	70	76
	Вуковар	76.19	82	-16	580	630						
	Илок	73.97	120	-17								
	Бач. Паланка	73.97	118	-15	530	650		23.0	109	105		
	Нови Сад	71.73	114	-14	450	700	1776	23.0	104	96		
	Сланкамен	69.68	185	-13	500			23.0	173	163		
	Земун	67.87	257	-11	550	650		22.8	248	241	236	232
	Панчево	67.33	284	-7	530	650		23.0	275	268	263	259
	Смедерево	65.36	458	-4	600	700	3800	23.0	452	446	442	440
Бан. Паланка	62.85	687	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	745	-1	800	830		22.4					
Прахово	29.00	177	3	500			23.4					
ДРАВА	Ботово	121.55	44	2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-232	-13	300	350						
	Д. Михољац	88.39	19	22	400	480	430					
	Осијек	81.48	-51	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.07.	22.07.	23.07.	24.07.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
-32 ТИСА	Тисабеч	115.01	-159	1	300	500	142	19.7	-128	-140	-148	-148
	Вашарошнамен	101.98	-53	-1	600	800	251	20.1	-36	-18	-32	-30
	Токај	90.01	471	0	600	800		23.2	471	471	472	472
	Солнок	78.78	-111	10	650	800	213	24.0	-119	-106	-91	-72
	Чонград		-60	-7	650	800		24.4	-59	-59	-54	-46
	Сегедин	73.70	135	-3	650	850	450	23.4	135	135	136	138
	Сента	72.80	251	0	600	800	470	23.5	249	248		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		23.5				
Тител	69.70	181	-14	500	650			169	159			
САВА	Загреб	112.26	-234	-15	370	470	141					
	Црнац	89.99	-58	-36	670	770						
	Јасеновац	86.82	96	-8	700	800	283					
	Градишка	85.47	81	-1	700	730	337					
	Сл. Брод	81.80	107	-5	750	850	496					
	Сл. Шамац	80.70	-83	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	196	-3	650	750	1090	21.5	190	178	172	168
	Шабац	72.61	73	-2	400	500		20.2	68	58	51	46
	Београд	68.28	213	-9	500	600		22.6	204	197	192	188
	Карловац	103.17	-36	-11	400	750						
	Приједор	129.68	28	-2	420	460		19.6				
	Нови Град	152	62	2	360	400		18.7				
	Делибашино Село	151.21	75	-4	250	320		16.5				
	Добој	137.01	-79	-18	300	450	70.3	19.7				
Радаљ - Дрина	129.47	216	21	380		579						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-32	6	350	430	129		-25			
	Алексинац	157.63	-98	0	300	400	41.2	22.0	-85			
	Варварин	126.13	-84	3	200	500	140		-69	-60		
	Багрдан	100.94	79	-1	500	600	195		87	100		
	Љубичевски мост	73.42	-284	-4	450	600	151	21.1	-282	-273	-264	

Прогноза водостаја на рекама до 30. јула 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. јула, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 26. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту..	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23/24. јула, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту..	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 23. јула, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења