

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	20.07.2017.	21.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34.1	18.6	-
Сомбор	34.1	18.4	-
Нови Сад	34.8	17.2	-
Зрењанин	34.8	22.4	-
Кикинда	35.3	19.6	-
Банатски Карловац	35.6	19.0	-
Лозница	34.3	18.5	0.3
Сремска Митровица	34.1	18.0	-
Ваљево	34.3	17.2	-
Београд	35.0	23.9	-
Крагујевац	34.0	15.5	-
Смедеревска Паланка	36.0	16.0	-
Велико Градиште	35.4	17.0	-
Црни Врх	26.6	17.2	-
Неготин	33.1	16.9	-
Златибор	27.0	16.4	-
Сјеница	26.4	8.3	3.0
Пожега	31.3	13.5	5.0
Краљево	32.8	15.2	0.5
Копаноник	18.7	8.5	24.0
Куршумлија	32.4	12.9	-
Крушевац	34.4	13.4	-
Ђуприја	35.5	14.3	0.1
Ниш	34.7	19.9	-
Лесковац	34.0	13.7	-
Зајечар	33.0	13.3	-
Димитровград	32.0	13.1	-
Врање	32.3	13.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 21.07.2017. до 30.07.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.07.2017. Петак	Сунчано и веома топло. После подне и увече на северу, западу и југозападу, уз локални развој облачности краткотрајна киша или пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Највиша температура од 33 до 36 °С.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
22.07.2017. Субота	Веома топло. Пре подне претежно сунчано. После подне променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином израженијим у северним, западним и југозападним крајевима. Ветар слаб јужних праваца, појачан у зони пљускова. Најнижа температура од 14 до 24, највиша од 34 до 37 °С.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
23.07.2017. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 16 до 23, највиша од 34 до 37 °С.	Tmax ≥ 35°C	80
24.07.2017. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Крајем дана на северозападу наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином и падом температуре. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 17 до 23, највиша од 33 до 38 °С.	Tmax ≥ 38°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
25.07.2017. Уторак	Променљиво облачно и осетно свежије местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 16 до 20, највиша од 25 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.07.2017. до 30.07.2017.)

У среду и четвртак променљиво облачно још понегде са кишом и локалним пљусковима и температуром око просечних вредности. Затим ће преовлађивати сунчано уз постепени пораст температуре.

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.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

$T_{max} \geq 38^{\circ}C$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако трају неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 31. јула до 20. августа 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.07.2017.

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)
31.07.2017. до 06.08.2017.	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 18 до 22, у јужном Банату и у области Београда и до 25	Од 30 до 35, у Поморављу и на југу Србије и до 38	У Војводини, Западној и Источној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 29	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
07.08.2017. до 13.08.2017.	У Војводини, Западној и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 16 до 21, у јужном Банату и у области Београда од 23 до 26	Од 30 до 34, у Поморављу и на југу Србије и до 39	У Војводини и на југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 30	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	

14.08.2017. до 20.08.2017.	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20, у јужном Банату и у области Београда и до 24	Од 30 до 34, на југу Србије и до 38	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			На североистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 29	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 27.07.2017. до 15.08.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.07.2017. до 15.08.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 17 до 23	Од 29 до 32, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.07.2017. до 15.08.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2017.

Период важења: 27.07.2017. до 15.08.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 03.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 23	Од 28 до 32, и до 34 почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа и до 36, на југу Србије и до 38	Од 23 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 22	Од 27 до 30, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 31 до 34	Од 19 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.08, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, 12.08. и 15.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 7 до 18	Од 16 до 28, почетком и средином прве декаде, као и средином друге декаде августа од 25 до 32	Од 12 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.07.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
	На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У Западној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	40
	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 18 до 23	Од 16 до 20	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 20 до 40, локално и до 50	Од 30 до 50 локално и до 70	Од 40 до 60, локално и до 80

****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 21.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Апатина, низводно у стагнацији 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 водотопима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских 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 су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-2	550	680						
	Корнојбург	154.05	252	1					284			
	Братислава	129.08	310	-8	650	750	1580	20.0	320			
	Комарно	104.41	177	-10	500	680	1387	21.8	205			
	Естергом	101.61	111	-8	500	650		22.9	115	151	154	157
	Будимпешта	95.65	170	-5	620	800	1600	23.0	164	188	209	211
	Дунавфелдвар	89.58	-69	-18	600	750	1243	23.2	-77	-73	-49	-36
	Баја	81.72	211	-19	700	900	1670	24.2	191	182	196	226
	Мохач	79.20	224	-14	700	950	1660	24.2	209	196	199	221
	Бездан	80.64	71	-9	500	700	1685	24.2	54	41	43	65
	Апатин	78.84	130	-8	600	750		24.2	115	104		
	Богојево	77.46	108	-1	600	700	1998	24.7	97	83	75	82
	Вуковар	76.19	105	3	580	630						
	Илок	73.97	136	2								
	Бач. Паланка	73.97	137	3	530	650		24.1	135	126		
	Нови Сад	71.73	114	1	450	700	1946	25.0	113	105		
	Сланкамен	69.68	158	-2	500			26.0	156	150		
	Земун	67.87	222	-2	550	650		25.1	222	222	218	212
	Панчево	67.33	252	-3	530	650		26.2	252	252	248	242
	Смедерево	65.36	442	-2	600	700	2750	25.4	440	440	437	432
Бан. Паланка	62.85	683	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	755	10	800	830		26.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	21	4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-290	0	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-61	3	400	480	278	25.0				
	Осијек	81.48	-106	-2	350	500		25.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.07.	23.07.	24.07.	25.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	-7	300	500	60.8	22.7	-211	-211	-210	-210
	Вашарошнамен	101.98	-146	-13	600	800	120	23.1	-137	-135	-132	-131
	Токај	90.01	465	-1	600	800		23.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-188	-17	650	800	146	25.3	-166	-142	-159	-171
	Чонград		-112	-10	650	800		24.5	-102	-102	-102	-102
	Сегедин	73.70	108	-1	650	850	260	25.1	109	109	109	109
	Сента	72.80	255	0	600	800	215	26.0	256	256		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.6				
Тител	69.70	149	1	500	650			147	141			
САВА	Загреб	112.26	-275	0	370	470	78					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-82	-1	700	800	176					
	Градишка	85.47	-83	-2	700	730	130					
	Сл. Брод	81.80	-17	-1	750	850	230					
	Сл. Шамац	80.70	-214	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	36	2	650	750	413	26.5	42	40	28	25
	Шабац	72.61	-87	-7	400	500		24.8	-72	-74	-76	-78
	Београд	68.28	175	-1	500	600		28.0	174	174	170	164
	Карловац	103.17	-81	-6	400	750						
	Приједор	129.68	-19	0	420	460		23.2				
	Нови Град	152	-32	-2	360	400		23.8				
	Делибашино Село	151.21	64	-8	250	320	43	18.5				
	Добој	137.01	-148	0	300	450	24.4	24.4				
Радаљ - Дрина	129.47	33	5	380		52.3						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-150	0	350	430	50.5		-130			
	Алексинач	157.63	-126	17	300	400	20.4	24.0	-140			
	Варварин	126.13	-150	0	200	500	50.5		-148	-150		
	Багрдан	100.94	-11	-2	500	600	55	24.0	-7	-8		
	Љубичевски мост	73.42	-363	-3	450	600	59	25.0	-363	-358	-360	

Прогноза водостаја на рекама до 31. јула 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. јула, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 28. јула, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању.	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 опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења