

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јул 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	21.07.2017.	22.07.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.0	18.9	-
Сомбор	33.4	18.2	-
Нови Сад	33.4	19.7	-
Зрењанин	36.5	19.6	-
Кикинда	35.5	18.7	-
Банатски Карловац	37.3	19.2	-
Лозница	34.6	18.9	-
Сремска Митровица	33.2	18.0	-
Ваљево	35.6	19.2	-
Београд	36.0	23.3	-
Крагујевац	36.7	18.2	-
Смедеревска Паланка	37.7	19.0	-
Велико Градиште	37.0	18.0	-
Црни Врх	28.8	20.0	-
Неготин	34.6	17.5	-
Златибор	29.7	15.7	-
Сјеница	28.1	8.3	0.0
Пожега	33.6	14.4	-
Краљево	35.4	19.4	-
Копаноник	21.7	11.3	-
Куршумлија	34.8	13.8	-
Крушевац	36.1	16.0	-
Ђуприја	37.0	16.6	-
Ниш	35.8	17.6	-
Лесковац	35.8	14.1	-
Зајечар	34.5	14.0	-
Димитровград	33.8	14.0	-
Врање	33.4	14.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.07.2017. године у 12:00

Период важења: од 22.07.2017. до 31.07.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.07.2017. Субота	Веома топло. Средином дана и после подне изнад већег дела променљиво облачно, понегде са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Само на југу и југоистоку већи део дана претежно сунчано, увече уз повећање облачности са кишом или локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб јужних праваца, појачан у зони пљускова. Највиша температура 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, 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 веома топло. Ветар углавном слаб, променљив. Најнижа температура од 17 до 23, највиша од 35 до 38 °С. Током ноћи на северу и западу наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином, појачаним северозападним ветром и осетним падом температуре.	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 умерен, повремено и јак северозападни. Најнижа температура од 16 до 21, највиша од 24 на северозападу до 31 °С на југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
26.07.2017. Среда	Променљиво облачно и осетно свежије, на северу и западу углавном суво, у осталим крајевима местимично са кишом или краткотрајним пљусковима. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северозападни. Најнижа температура од 14 до 20, највиша од 24 до 27 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07.2017. до 31.07.2017.)

До краја периода преовлађиваће сунчано уз постепени пораст темпеартуре.

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 плускова, 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 22.07.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Бачке Паланке, 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 и мањем порасту 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 22.07.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	411	44	550	680						
	Корнојбург	154.05	270	18					255			
	Братислава	129.08	337	27	650	750	1904	19.9	320			
	Комарно	104.41	188	11	500	680	1758	21.8	200			
	Естергом	101.61	112	1	500	650		19.8	126	111	113	147
	Будимпешта	95.65	163	-7	620	800	1550	23.6	175	171	163	181
	Дунавфелдвар	89.58	-76	-7	600	750	1190	23.4	-76	-69	-75	-75
	Баја	81.72	194	-17	700	900	1580	24.6	184	187	191	185
	Мохач	79.20	207	-17	700	950	1570	24.6	191	188	194	191
	Бездан	80.64	54	-17	500	700	1600	24.6	40	37	41	40
	Апатин	78.84	115	-15	600	750		26.0	102	98		
	Богојево	77.46	97	-11	600	700	1932	25.5	83	77	79	81
	Вуковар	76.19	105	0	580	630						
	Илок	73.97	132	-4								
	Бач. Паланка	73.97	131	-6	530	650		24.4	122	112		
	Нови Сад	71.73	112	-2	450	700	1937	25.0	106	98		
	Сланкамен	69.68	155	-3	500			26.4	150	143		
	Земун	67.87	222	0	550	650		25.4	222	219	214	209
	Панчево	67.33	254	2	530	650		26.0	254	251	245	239
	Смедерево	65.36	442	0	600	700	2690	25.4	440	437	434	430
Бан. Паланка	62.85	683	0	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-11	800	830		26.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	27	6	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-262	28	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-56	5	400	480	287	-				
	Осијек	81.48	-11	-5	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	0	300	500	60.8	23.2	-214	-211	-201	-127
	Вашарошнамен	101.98	-149	-3	600	800	116	-	-149	-148	-142	-121
	Токај	90.01	466	1	600	800		24.5	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-198	-10	650	800	140	25.3	-164	-139	-159	-174
	Чонград		-118	-6	650	800		24.5	-118	-118	-118	-118
	Сегедин	73.70	106	-2	650	850	250	25.9	106	106	106	106
	Сента	72.80	254	-1	600	800	193	26.0	254	253		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		26.6				
Тител	69.70	146	-3	500	650			141	134			
САВА	Загреб	112.26	-293	-18	370	470	60.8					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-82	0	700	800	176					
	Градишка	85.47	-82	1	700	730	130					
	Сл. Брод	81.80	-15	2	750	850	233	26.0				
	Сл. Шамац	80.70	-214	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	50	14	650	750	455	26.8	45	37	32	30
	Шабац	72.61	-67	11	400	500		25.1	-72	-78	-82	-84
	Београд	68.28	174	-1	500	600		28.4	176	172	167	161
	Карловац	103.17	-69	12	400	750						
	Приједор	129.68	-15	4	420	460		23.5				
	Нови Град	152	-32	0	360	400		24.1				
	Делибашино Село	151.21	60	-4	250	320	39.8	19.9				
	Добој	137.01	-151	-3	300	450	23.8	23.8				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-5	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-129	1	350	430	19.1		-131			
	Алексинач	157.63	-141	-15	300	400	12.1	24.5	-144			
	Варварин	126.13	-149	1	200	500	51.4		-151	-153		
	Багрдан	100.94	-8	3	500	600	58.3		-8	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-362	1	450	600	59.3	25.7	-360	-362	-364	

Прогноза водостаја на рекама до 01. августа 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. 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 водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији 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