

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јун 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	27.06.2017.	28.06.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.0	19.6	-
Сомбор	30.6	18.6	-
Нови Сад	32.4	18.6	-
Зрењанин	32.7	21.7	-
Кикинда	32.0	19.8	-
Банатски Карловац	31.9	20.4	-
Лозница	32.3	18.6	-
Сремска Митровица	32.5	17.0	-
Ваљево	32.1	18.0	1.0
Београд	32.6	22.7	-
Крагујевац	32.2	21.0	0.0
Смедеревска Паланка	32.5	18.4	2.0
Велико Градиште	33.0	20.7	-
Црни Врх	25.2	15.0	1.0
Неготин	33.6	20.7	-
Златибор	27.3	17.5	-
Сјеница	28.2	12.2	-
Пожега	31.3	17.1	-
Краљево	31.8	19.4	0.0
Копаноник	20.7	10.8	-
Куршумлија	31.2	16.5	-
Крушевац	32.1	18.9	-
Ђуприја	33.0	19.4	0.3
Ниш	32.5	20.6	-
Лесковац	32.9	17.0	-
Зајечар	32.5	16.6	0.3
Димитровград	31.3	16.2	-
Врање	30.7	17.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.06.2017. године у 12:00

Период важења: од 28.06.2017. до 07.07.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.06.2017. Среда	Претежно сунчано и веома топло. Увече и током ноћи у западним, централним и северним крајевима, уз локални развој облачности, понегде су могући краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужних праваца, у Банату повремено јак, југоисточни. Највиша температура од 34 до 37 °С.	Tmax ≥ 35°C	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
29.06.2017. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном на северу. Ветар умерен и јак, јужни и југозападни, на планинама и олујни. Најнижа температура од 16 до 25 °С, највиша од 34 до 38 °С.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Удари ветра ≥ 17 m/s	80
30.06.2017. Петак	Сунчано и веома топло. Увече и ноћу на северу и западу наоблачење са кишом и локалним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југозападни, увече и ноћу на северу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 17 до 23 °С, највиша од 32 до 38 °С.	Tmax ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
01.07.2017. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, осетно хладније, само на југу и истоку већи део дана веома топло. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 18 до 23 °С, највиша од 30 °С на северозападу до 42 °С на истоку и југоистоку.	Tmax ≥ 38°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
02.07.2017. Недеља	Променљиво облачно, хладније, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 16 до 20 °С, највиша од 26 до 30 °С.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.07.2017. до 07.07.2017.)

Претежно сунчано, уз постепен пораст дневне 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.

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

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.

Удари ветра $\geq 17 \text{ m/s}$

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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

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.

Количина падавина већа од 20 l/m² 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 03 јула до 23. јула 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.06.2017.

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)		(mm)
03.07.2017. до 09.07.2017.	У Југоисточној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Почетком недеље од 14 до 17, затим од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 3 до 10, затим од 7 до 14	Почетком недеље од 24 до 29, затим од 30 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 14 до 22, затим од 18 до 26	На југоистоку и истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	
	У Срему, Јужном Банату и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70			У Шумадији и Банату испод вишегодишњег просека	70	
10.07.2017. до 16.07.2017.	У Југозападној и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	Од 28 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70			У Западној Србији и Шумадији испод вишегодишњег просека	60	
	У Срему, Јужном Банату, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	80					

17.07.2017. до 23.07.2017.	У Југозападној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 16 до 22	Од 30 до 35	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28			
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.06.2017. до 15.07.2017. године**

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 26.06.2017. до 15.07.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.06.2017. до 10.07.2017.	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 22	Од 25 до 31, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула и до 34	Од 24 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
26.06.2017. до 10.07.2017.	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 17 до 20	Од 27 до 31	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.06.2017. до 15.07.2017. године***

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 26.06.2017. до 10.07.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 14 до 22	Од 24 до 31, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 32 до 35	Од 20 до 27 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 01.07, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 12 до 19	Од 20 до 28, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 25 до 31	Од 16 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, стабилно и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином око 27.06, 30.06, 01.07, 03.07. и 08.07, када ће бити услова и за појаву временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 8 до 16	Од 14 до 24, средином и крајем треће декаде јуна, као и средином и крајем прве декаде јула од 18 до 28	Од 10 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.06.2017.

Период важења: 11.07.2017. до 15.07.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 15 до 20	Од 24 до 31, на југу Србије од 28 до 33	Од 20 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 11 до 17	Од 19 до 27, на југозападу Србије и до 29	Од 21 до 24 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 11.07. и 13.07. могућа је појава временских непогода праћених интензивним падавинама, градом и олујним ветром.	Од 6 до 14	Од 12 до 24	Од 9 до 17 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60 - 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије испод или у границама вишегодишњег просека	40
	На Истоку 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 22 до 26	Од 19 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 40, локално и до 60	Од 40 до 50 локално и до 70	Од 50 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 28.06.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем опадању 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 опадању у домену ниских и средње 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 и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.06.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			29.06.	30.06.	01.07.	02.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
96ДУНАВ	Линц	247.74	367	2	550	680						
	Корнојбург	154.05	239	-13			1310		248			
	Братислава	129.08	292	-31	650	750	1364	20.8	300			
	Комарно	104.41	180	0	500	680	1405	22.8	150			
	Естергом	101.61	117	24	500	650		20.1	101	105	130	165
	Будимпешта	95.65	164	24	620	800	156	24.2	167	161	175	210
	Дунавфелдвар	89.58	-100	0	600	750	1040	24.2	-82	-83	-82	-61
	Баја	81.72	145	-7	700	900	1340	23.4	154	168	167	176
	Мохач	79.20	165	-7	700	950	1380	24.9	168	185	190	194
	Бездан	80.64	13	-7	500	700	1395	25.0	13	30	38	40
	Апатин	78.84	74	-6	600	750		25.8	76	93		
	Богојево	77.46	58	-10	600	700	1698	25.3	61	78	85	89
	Вуковар	76.19	70	0	580	630						
	Илок	73.97	101	-1								
	Бач. Паланка	73.97	96	-8	530	650		25.0	94	95		
	Нови Сад	71.73	90	-3	450	700	1674	25.5	86	87		
	Сланкамен	69.68	152	0	500			27.0	149	149		
	Земун	67.87	228	-2	550	650		26.2	227	228	230	237
	Панчево	67.33	259	-4	530	650		25.0	258	259	261	268
	Смедерево	65.36	446	-4	600	700	2700	25.0	445	445	446	450
Бан. Паланка	62.85	684	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-5	800	830		26.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	51	-18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-233	-16	300	350						
	Д. Михољац	88.39	26	88	400	480	443	-				
	Осијек	81.48	-100	-4	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.06.	30.06.	01.07.	02.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-159	-3	300	500	142	21.2	-168	-124	-132	-150
	Вашарошнамен	101.98	-58	5	600	800	236	20.7	-66	64	-38	-43
	Токај	90.01	470	-3	600	800		23.1	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-29	42	650	800	301	24.5	-42	-42	-38	-41
	Чонград		-31	36	650	800		24.8	-25	-25	-24	-23
	Сегедин	73.70	136	13	650	850	370	24.7	137	137	138	138
	Сента	72.80	259	6	600	800	422	25.0	265	267		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.8				
Тител	69.70	145	-1	500	650			142	142			
САВА	Загреб	112.26	-252	-3	370	470	110					
	Црнац	89.99	-	-	670	770						
	Јасеновац	86.82	-49	1	700	800	193					
	Градишка	85.47	-55	-1	700	730	145					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-182	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	79	7	650	750	557	26.0	70	66	65	69
	Шабац	72.61	-25	6	400	500		24.7	-34	-38	-39	-35
	Београд	68.28	179	-3	500	600		27.4	178	179	181	188
	Карловац	103.17	-66	-4	400	750						
	Приједор	129.68	-1	0	420	460		22.3				
	Нови Град	152	-7	-1	360	400		23.3				
	Делибашино Село	151.21	50	-18	250	320	33.8	18.2				
	Добој	137.01	-129	-3	300	450	28.4	24.3				
Радаљ - Дрина	129.47	35	-94	380		53.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-109	-3	350	430	34		-109			
	Алексинач	157.63	-122	-14	300	400	22.9	25.0	-120			
	Варварин	126.13	-118	0	200	500	82.4		-116	-120		
	Багрдан	100.94	24	5	500	600	100	25.4	24	25		
	Љубичевски мост	73.42	-352	-5	450	600		25.9	-350	-349	-354	

Прогноза водостаја на рекама до 08. јула 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији.	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 до 02./03. јула, а затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији.	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 Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења