

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. септембар 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	01.09.2017.	02.09.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	33.6	15.2	0.1
Сомбор	32.3	15.1	-
Нови Сад	33.5	18.5	-
Зрењанин	33.8	19.2	2.0
Кикинда	34.2	16.9	3.0
Банатски Карловац	34.6	15.4	-
Лозница	34.7	19.1	-
Сремска Митровица	33.5	17.7	-
Ваљево	35.0	19.1	-
Београд	34.6	21.7	-
Крагујевац	34.7	16.4	-
Смедеревска Паланка	35.8	15.6	-
Велико Градиште	33.7	14.3	-
Црни Врх	26.6	16.5	-
Неготин	33.2	16.6	-
Златибор	30.2	15.2	2.0
Сјеница	29.6	10.3	0.5
Пожега	35.0	15.7	0.2
Краљево	34.8	18.1	-
Копаноник	23.0	12.9	-
Куршумлија	33.6	14.9	-
Крушевац	35.0	16.3	-
Ђуприја	34.6	17.4	-
Ниш	34.8	18.4	-
Лесковац	34.6	14.8	-
Зајечар	33.9	15.1	-
Димитровград	32.3	12.5	-
Врање	33.3	14.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 02.09.2017. до 11.09.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
02.09.2017. Субота	Током дана у већини предела претежно сунчано. После подне, увече и током ноћи у северним, западним и централним крајевима променљиво облачно и нестабилно, местимично са пљусковима и грмљавином. Локално се очекују краткотрајне временске непогоде у виду интензивнијих пљускова, града и олујног ветра, док ће се на југоистоку задржати углавном суво. У Војводини ће дувати северозападни, а у осталим крајевима јужни и југозападни ветар, слабог до умереног интензитета. Јутарња температура од 12 до 21 °С, највиша дневна од 28 °С на северозападу до 36 °С на југоистоку.	T_{max} ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 40 l/m² у периоду до 12 h	80
03.09.2017. Недеља	Осетно хладније, нарочито на северу и западу, ветровито, умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, локалним пљусковима и грмљавином, интензивнијим на истоку и југу. Понегде се очекују краткотрајне временске непогоде у виду обилнијих падаина. Ветар умерен, повремено јак, северозападни, у сони пљускова и олујни. Јутарња температура од 14 до 18 °С, највиша дневна од 18 °С на северозападу до 27 °С на југу и истоку.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 3 h	80
		Локална појава грмљавина са градом	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
04.09.2017. Понедељак	Хладно, променљиво облачно, ујутру и пре подне понегде са краткотрајном кишом. После подне разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 9 до 15 °С, највиша дневна од 18 до 23 °С.	Нема упозорења	
05.09.2017. Уторак	Променљиво облачно и углавом без падавина. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 9 до 13 °С, највиша дневна од 21 до 24 °С.	Нема упозорења	

06.09.2017. Среда	Променљиво облачно, могућа је само понегде краткотрајна киша. Ветар слаб до умерен, западни. Јутарња температура од 9 до 13 °С, највиша дневна од 21 до 26 °С.	Нема упозорења	
-----------------------------	--	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.09.2017. до 11.09.2017.)

Променљиво облачно и углавном без падавина, само је у четвртак могућа краткотрајна киша или пљусак. Максимална температура око или мало испод просека, у већини места од 20 до 25 °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:

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

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.

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

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.

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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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 $\geq 30 \text{ l/m}^2$ у периоду до 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

Количина падавина $\geq 40 \text{ l/m}^2$ за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, значајни проблеми у саобраћају и транспорту, ризик од одрона и клизишта. Опасност по живот људи и животиња, штете на имовини.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 11. септембра до 01. октобра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 01.09.2017.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
11.09.2017. до 17.09.2017.	У Војводини и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 13 до 17	Почетком периода од 24 до 28, на југу Србије и до 30 затим од 22 до 25, на југу Србије и до 28	У Мачви у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у Војводини, Западној Србији и планинским пределима локално и до 25 mm.
	У Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40					
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 15 до 22, затим од 12 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Бачкој и већем делу Баната изнад вишегодишњег просека	50	
18.09.2017. до 24.09.2017.	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15	Од 21 до 26, на југу Србије и до 29	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					

	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	На југоистоку и југу Србије, у сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	
25.09.2017. до 01.10.2017.	У сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14	Од 20 до 25	У Војводини, на северу Шумадије и у сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 18	
			На југозападу и југоистоку 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 11.09.2017. до 30.09.2017. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2017.

Период важења: 11.09.2017. до 30.09.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.09.2017. до 30.09.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 12 до 16	Од 22 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 30	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2017. до 30.09.2017. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2017.

Период важења: 11.09.2017. до 30.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 12.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 11 до 17	Од 20 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 31	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 12.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови..	Од 7 до 13, почетком и средином друге декаде септембра од 10 до 15	Од 22 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 30	Од 10 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 13.09, 18.09, 21.09, 27.09. и 28.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 15.09, 24.09, 29.09 и 30.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 2 до 12, почетком и средином друге декаде септембра од 8 до 14	Од 9 до 20, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра од 15 до 25	Од 5 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2017.

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 Западној и Југоисточној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45, локално и до 55	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 50 до 70, 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 02.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену 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 водоточима 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 02.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			03.09.	04.09.	05.09.	06.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	399	37	550	680						
	Корнојбург	154.05	302	52			1960		395			
	Братислава	129.08	301	18	650	750	1472	18.5	390			
	Комарно	104.41	194	-10	500	680	1500	19.6	280			
	Естергом	101.61	125	-4	500	650		20.2	165	254	348	371
	Будимпешта	95.65	180	6	620	800	1620	20.8	191	264	375	433
	Дунавфелдвар	89.58	-59	5	600	750	1318	21.1	-55	-22	67	168
	Баја	81.72	196	-2	700	900	1590	22.0	202	218	283	411
	Мохач	79.20	209	-4	700	950	1580	22.2	213	221	259	367
	Бездан	80.64	58	-4	500	700	1620	21.8	61	69	100	185
	Апатин	78.84	122	-6	600	750		22.9	124	132		
	Богојево	77.46	117	-4	600	700	2052	22.4	116	121	153	240
	Вуковар	76.19	118	-2	580	630						
	Илок	73.97	143	-6								
	Бач. Паланка	73.97	144	-6	530	650		22.3	140	141		
	Нови Сад	71.73	113	-7	450	700	1957	22.5	108	108		
	Сланкамен	69.68	154	-12	500			21.0	148	148		
	Земун	67.87	218	-6	550	650		23.4	214	212	215	225
	Панчево	67.33	252	-4	530	650		22.0	248	246	249	259
	Смедерево	65.36	442	-4	600	700	2680	22.6	439	437	439	447
Бан. Паланка	62.85	666	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	739	-2	800	830		23.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	112	20	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-191	47	300	350						
	Д. Михољац	88.39	23	-30	400	480	436					
	Осијек	81.48	-26	-11	350	500		22.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		03.09.	04.09.	05.09.	06.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-244	-2	300	500	-	-	-243	-163	12	-66
	Вашарошнамен	101.98	-189	-4-	600	800	-	-	-190	-164	2	114
	Токај	90.01	464	0	600	800		22.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-245	1	650	800	99	23.3	-205	-117	-85	-61
	Чонград		-136	0	650	800		21.5	-136	-136	-133	-120
	Сегедин	73.70	101	-1	650	850	172	24.5	105	105	105	105
	Сента	72.80	253	-1	600	800			253	254		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		23.9				
Тител	69.70	143	-7	500	650			-137	137			
САВА	Загреб	112.26	-284	11	370	470	68.9					
	Црнац	89.99	-217	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-114	-1	700	800	150					
	Градишка	85.47	-90	13	700	730	127					
	Сл. Брод	81.80	-	-	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-239	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	6	4	650	750	323	24.1	5	10	30	50
	Шабац	72.61	-97	3	400	500		23.2	-98	-93	-73	-53
	Београд	68.28	170	-6	500	600		26.6	166	164	167	177
	Карловац	103.17	-69	8	400	750						
	Приједор	129.68	-10	8	420	460		21.0				
	Нови Град	152	-52	-11	360	400		22.0				
	Делибашино Село	151.21	53	0	250	320	35.6	18.1				
	Добој	137.01	-161	-1	300	450	21.9	19.5				
Радаљ - Дрина	129.47	38	-2	380		56.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-146	0	350	430	27.8		-147			
	Алексинач	157.63	-151	-12	300	400	7.37	22.5	-152			
	Варварин	126.13	-165	3	200	500	39.5		-167	-164		
	Багрдан	100.94	-35	-2	500	600	38	-	-36	-36		
	Љубичевски мост	73.42	-370	-5	450	600	56.5	24.0	-369	-369	-365	

Прогноза водостаја на рекама до 12. септембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. септембра, затим у мањем и умереном порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању до 08. септембра, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. септембра, затим у порасту до 06. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 03./04. септембра, затим у порасту до 07. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. 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 Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења