

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. август 2017. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.08.2017.	31.08.2017	
	Максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.0	11.9	-
Сомбор	30.5	9.6	-
Нови Сад	29.3	13.5	-
Зрењанин	29.7	15.4	-
Кикинда	29.7	13.8	-
Банатски Карловац	30.0	11.9	-
Лозница	30.0	12.6	-
Сремска Митровица	29.6	13.5	-
Ваљево	29.6	12.0	-
Београд	30.4	18.4	-
Крагујевац	29.4	9.5	-
Смедеревска Паланка	29.8	12.1	-
Велико Градиште	28.5	11.3	-
Црни Врх	20.1	13.4	-
Неготин	27.7	11.4	-
Златибор	24.5	12.9	-
Сјеница	25.0	3.1	-
Пожега	28.3	6.6	-
Краљево	29.8	10.5	-
Копаник	17.9	6.4	-
Куршумлија	27.7	8.5	-
Крушевац	29.5	10.6	-
Ђуприја	30.2	10.9	-
Ниш	29.9	12.1	-
Лесковац	29.8	8.8	-
Зајечар	28.0	8.0	-
Димитровград	27.9	9.4	-
Врање	29.2	10.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.08.2017. године у 12:00

Период важења: од 31.08.2017. до 09.09.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.08.2017. Четвртак	Сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Највиша температура од 30 до 34 °С.	T_{max} ≥ 32 °С	100
01.09.2017. Петак	Претежно сунчано и топло, после подне на западу и југозападу, увече и током ноћи и у осталим крајевима уз променљиву облачност са пљусковима и грмљавином, а могућа је и локална појава суградице и града. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, у зони пљускова појачан. Јутарња температура од 9 °С на југоистоку до 21 °С у кошавском подручју, највиша дневна од 31 до 34 °С.	T_{max} ≥ 32 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом	75
02.09.2017. Субота	Пре подне суво и углавном сунчано, после подне, увече и током ноћи променљиво облачно и нестабилно са пљусковима, грмљавином и локалном појавом временских непогода у виду интензивнијих падавина, града и олујног ветра. Ветар пре подне слаб, променљивог правца, после подне појачан, северозападни. Јутарња температура од 12 до 21 °С, највиша дневна од 28 °С на северу до 36 °С на југоистоку.	T_{max} ≥ 35 °С	95
		Локална појава грмљавина са градом и количином падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3 h	80
03.09.2017. Недеља	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 13 до 19 °С, највиша дневна од 24 °С на северозападу до 30 °С на југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
04.09.2017. Понедељак	Променљиво облачно и хладније, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. После подне престанак падавина и делимично разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 12 до 16 °С, највиша дневна од 20 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.09.2017. до 09.09.2017.)

Променљиво облачно и углавном суво, само је понегде могућа краткотрајна киша или пљусак, углавном у среду. Максимална температура око или мало испод просека за почетак септембра, у већини места од 20 до 24 °C.

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 ≥ 20 l/m² 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 од 20 l/m² за 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 04. септембра до 24. септембра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 29.08.2017.

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)
04.09.2017. до 10.09.2017.	У Бачкој и на северу Срема изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18,	Од 23 до 28, на југу и истоку Србије и до 30	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
	На истоку и крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 22	На северу Бачке, северу Баната и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
11.09.2017. до 17.09.2017.	У Бачкој, Банату и на југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Од 11 до 17	Од 24 до 29, на југу Србије и до 31	У Централној и Јужној Србији и у Поморављу испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, У Војводини и Западној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

18.09.2017. до 24.09.2017.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 17	Од 23 до 28, на југу Србије и до 30	У Војводини, на северу Шумадије, у сливу Велике Мораве и на истоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Бачкој, на југу Баната и западу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У сливу Јужне Мораве и на 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 26.08.2017. до 15.09.2017. године**

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 26.08.2017. до 15.09.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2017. до 02.09.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 28.08. пролазно наоблачење уз могућу појаву краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 29 до 32	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2017. до 15.09.2017.	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 02.09. до 05.09. као и око 08.09, 09.09, 12.09. и 13.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 16	Од 24 до 28, око 02.09, 06.09. и 11.09. и до 30	Од 19 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2017. до 15.09.2017. године***

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 26.08.2017. до 02.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. могућа појава краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 13 до 20	Од 27 до 32, на југу Србије од 30 до 34	Од 22 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. могућа појава краткотрајних пљускова са грмљавином.	Од 16 до 20	Од 23 до 28	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.08. и 28.08. појава краткотрајних пљускова са грмљавином..	Од 7 до 16	Од 16 до 26	Од 12 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.08.2017.

Период важења: 02.09.2017. до 15.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и углавном суво време. У периоду од 02.09. до 05.09, као и око 08.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама. Око 09.09. и 13.09. киша местимично или локални пљускови	Од 10 до 16	Од 22 до 28, око 02.09, 06.09. и 11.09. од 28 до 32	Од 16 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 02.09. до 05.09, као и око 08.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 09.09. и 13.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	<p>Од 8 до 15</p>	<p>Од 18 до 24, око 02.09, 06.09. и 11.09. од 23 до 28</p>	<p>Од 14 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 01.09. до 04.09, као и око 08.09, 09.09. и 12.09. киша местимично, или локални пљускови праћени грмљавином, при чему ће бити услова и за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p> <p>Око 13.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	<p>Од 4 до 13</p>	<p>Од 12 до 20, око 02.09, 06.09. и 11.09. од 17 до 24</p>	<p>Од 8 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

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 31.08.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији 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 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 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 31.08.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			01.09.	02.09.	03.09.	04.09.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	361	-6	550	680							
	Корнојбург	154.05	251	-12					255				
	Братислава	129.08	310	-8	650	750	1580	18.1	295				
	Комарно	104.41	197	5	500	680	1520	19.5	185				
	Естергом	101.61	124	1	500	650		20.3	128	130	178	259	
	Будимпешта	95.65	171	-5	620	800	1610	20.7	176	175	200	271	
	Дунавфелдвар	89.58	-62	-9	600	750	1295	20.7	-64	-62	-56	-16	
	Баја	81.72	207	-10	700	900	1650	22.0	197	196	198	220	
	Мохач	79.20	223	-10	700	950	1650	21.9	213	209	210	220	
	Бездан	80.64	70	-13	500	700	1680	21.4	60	57	59	65	
	Апатин	78.84	136	-14	600	750		22.0	122	118			
	Богојево	77.46	131	-13	600	700	2136	22.1	124	120	117	120	
	Вуковар	76.19	136	-5	580	630							
	Илок	73.97	159	-13									
	Бач. Паланка	73.97	160	-13	530	650		22.2	150	143			
	Нови Сад	71.73	132	-13	450	700	2122	22.3	122	112	110	122	
	Сланкамен	69.68	170	-9	500			20.0	163	158	155	150	
	Земун	67.87	231	-5	550	650		23.0	226	221	216	214	
	Панчево	67.33	261	-4	530	650		23.0	256	251	246	244	
	Смедерево	65.36	448	-4	600	700	2890	23.0	445	442	440	436	
Бан. Паланка	62.85	673	-3	765	865								
В. Градиште	62.17	743	-3	800	830		22.8						
Прахово	29.00			500									
ДРАВА	Ботово	121.55	55	-30	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-179	40	300	350							
	Д. Михољац	88.39	36	0	400	480	464						
	Осијек	81.48	-30	-17	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.09.	02.09.	03.09.	04.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-237	1	300	500	-	20.0	-238	-238	-231	-111
	Вашарошнамен	101.98	-183	1	600	800	-	21.2	-184	-184	-184	-128
	Токај	90.01	464	0	600	800		22.4	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-246	-1	650	800	97.7	23.4	-215	-200	-227	-248
	Чонград		-137	-1	650	800		21.0	-137	-137	-137	-137
	Сегедин	73.70	99	-3	650	850	173	22.7	105	105	105	105
	Сента	72.80	251	-1	600	800		25.0				
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		22.9				
Тител	69.70	160	-8	500	650			154	147	144	140	
САВА	Загреб	112.26	-296	-3	370	470	57.9					
	Црнац	89.99	-217	-3	670	770						
	Јасеновац	86.82	-111	-1	700	800	152					
	Градишка	85.47	-102	2	700	730	124					
	Сл. Брод	81.80	-36	0	750	850	201					
	Сл. Шамац	80.70	-240	-1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	12	1	650	750	341	24.1	7	5	3	2
	Шабац	72.61	-93	2	400	500		22.9	-97	-99	-101	-102
	Београд	68.28	183	-4	500	600		26.6	178	173	168	166
	Карловац	103.17	-76	0	400	750						
	Приједор	129.68	-16	-3	420	460		21.6				
	Нови Град	152	-39	1	360	400		21.7				
	Делибашино Село	151.21	56	-1	250	320	37.4	17.8				
	Добој	137.01	-160	-2	300	450	22	16.7				
Радаљ - Дрина	129.47	37	-1	380		55.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-145	1	350	430	28		-147			
	Алексинач	157.63	-152	-2	300	400	6.99	21.5	-142			
	Варварин	126.13	-167	-2	200	500	37.7		-168	-169		
	Багрдан	100.94	-32	0	500	600	39.2	22.0	-34	-35		
	Љубичевски мост	73.42	-364	-1	450	600	58.6	23.3	-366	-366	-369	

Прогноза водостаја на рекама до 11. септембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 04. септембра, затим у 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.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању до 04. септембра, а затим у мањем порасту. 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