

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 09. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	08.08.2016.	09.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	14.1	-
Сомбор	27.6	13.7	-
Нови Сад	27.1	16.5	-
Зрењанин	28.2	18.4	-
Кикинда	27.9	15.2	-
Банатски Карловац	22.7	15.0	2.1
Лозница	25.9	15.6	-
Сремска Митровица	27.2	15.0	-
Ваљево	25.0	16.8	0.3
Београд	26.4	19.1	-
Крагујевац	20.9	14.0	4.0
Смедеревска Паланка	22.2	14.6	5.0
Велико Градиште	21.2	14.9	2.0
Црни Врх	17.7	14.8	13.0
Неготин	28.0	20.0	-
Златибор	16.9	11.9	1.0
Сјеница	17.9	13.1	0.9
Пожега	21.3	14.8	7.0
Краљево	20.6	15.3	12.0
Копаноник	15.4	10.5	12.0
Куршумлија	20.4	15.6	14.0
Крушевац	20.0	15.9	11.0
Ђуприја	21.7	15.3	14.5
Ниш	20.2	15.2	0.1
Лесковац	23.0	16.4	0.3
Зајечар	25.0	15.6	0.6
Димитровград	25.5	16.6	1.0
Врање	24.5	16.2	5.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 09.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 09.08.2016. до 18.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
09.08.2016. Уторак	На северу и западу претежно сунчано и топлије. У осталим крајевима променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином углавном у јужним, југоисточним и планинским пределима. Ветар слаб, променљивог правца. Највиша температура од 25 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
10.08.2016. Среда	Претежно сунчано и топло са slabим јужним и југоисточним ветром. После подне и увече на северу и западу, а током ноћи и у осталим крајевима, наоблачење местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 26 на северозападу до 33°C на југоистоку.	T _{max} ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3h	70
11.08.2016. Четвртак	Облачно, хладно и ветровито, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар умерен, повремено јак северозападни. Најнижа температура од 14 до 20°C, највиша од 19 на северозападу до 29°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са количином падавина већом од 10 l/m ² за 3h	80
12.08.2016. Петак	Умерено до потпуно облачно и ветровито, местимично са кишом и то углавном на југу и истоку. Ветар умерен, повремено јак северозападни. Најнижа температура од 12 до 17°C, а највиша од 20 до 25°C.		
13.08.2016. Субота	Постепено разведравање. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 10 до 15°C, а највиша од 23 до 26°C.		

Прогноза времена за наредних пет дана (од 14.08.2016. до 18.08.2016.)

До краја периода претежно сунчано и топлије, температура око или мало изнад просека за ово доба године.

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:

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

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.

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.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 15. августа до 04. септембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.08.2016.

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)
15.08.2016. до 21.08.2016.	У Војводини, на северу Шумадије, у Западној и на југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 23 до 30, на југу Србије и у Неготинској Крајини и до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 25	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
22.08.2016. до 28.08.2016.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 24 до 30, на југу Србије и до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
	У Војводини, Западној Србији и на северу Шумадије у границама вишегодишњег просека	60					

29.08.2016. до 04.09.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 23 до 29, на југу Србије и до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
					У Централној, Источној и на југу 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 11.08.2016. до 31.08.2016. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 11.08.2016. до 31.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2016. до 15.08.2016.	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 19 до 22	Од 28 до 32,	Од 24 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
16.08.2016. до 21.08.2016.	Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином. Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 18 до 21	Од 28 до 33	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
22.08.2016. до 31.08.2016.	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 14 до 17	Од 24 до 29, средином треће декаде августа и до 31	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.08.2016. до 31.08.2016. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 11.08.2016. до 15.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 15 до 20	Од 28 до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 13 до 18	Од 23 до 31	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије, углавном стабилно и суво време. Око 12.08. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 9 до 15	Од 18 до 28	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 16.08.2016. до 21.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 21	Од 28 до 33	Од 19 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 19	Од 24 до 30	Од 17 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Нестабилно и мало топлије време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 16.08, 17.08, 19.08. и 21.08. киша или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 21.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 17	Од 18 до 25	Од 14 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2016.

Период важења: 22.08.2016. до 31.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 13 до 17	Од 23 до 29, на југу Србије и до 31 средином треће декаде августа од 29 до 32, на југу Србије и до 34	Од 18 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 16	Од 18 до 25, средином треће декаде августа и до 28	Од 14 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво и нестабилно, али просечно топло време. Око 23.08, 27.08. и 30.08. киша местимично или локални пљускови. Око 26.08. и 29.08. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 5 до 13	Од 13 до 22, средином треће декаде августа од 20 до 25	Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.07.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	У Војводини, Западној, Југозападној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 65
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33
	У Шумадији и Неготинској Крајини испод или у границама вишегодишњег просека	40

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 16 до 21	Од 14 до 18	Од 11 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 80, локално и до 100

****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 09.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Апатина, низводно у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној Морави су у стагнацији и мањем порасту, а на Западној Морави у порасту у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 09.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.08.	11.08.	12.08.	13.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	406	-20	550	680		17.5				
	Корнојбург	154.05	363	-44					378			
	Братислава	129.08	442	-40	650	750	3184	17.8	420			
	Комарно	104.41	380	-12	500	680	3003	19.6	350			
	Естергом	101.61	312	-15	500	650		20.7	278	284	344	328
	Будимпешта	95.65	381	0	620	800	3217	21.3	358	340	385	403
	Дунавфелдвар	89.58	166	68	600	750	3047	21.9	170	151	154	186
	Баја	81.72	427	84	700	900	2935	23.2	477	480	469	480
	Мохач	79.20	415	58	700	950	2720	23.0	487	505	498	498
	Бездан	80.64	246	39	500	700	2666		308	324	328	320
	Апатин	78.84	304	22	600	750		23.4	358	370	376	374
	Богојево	77.46	266	9	600	700	3009	23.2	306	315	318	320
	Вуковар	76.19	236	-1	580	630						
	Илок	73.97	262	-8								
	Бач. Паланка	73.97	263	3	530	650		22.8	281	306	313	315
	Нови Сад	71.73	236	-14	450	700	3065	23.2	244	270	285	290
	Сланкамен	69.68	258	-14	500			23.0	250	272	283	300
	Земун	67.87	295	-4	550	650		23.2	285	280	285	290
	Панчево	67.33	317	-1	530	650		24.0	307	302	307	315
	Смедерево	65.36	480	-4	600	700	4375	24.0	474	470	473	478
Бан. Паланка	62.85	695	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-2	800	830		24.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	90	-19	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-190	-32	300	350		22.4				
	Д. Михољац	88.39	76	-12	400	480	544	22.6				
	Осијек	81.48	60	12	350	500		22.6				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		10.08.	11.08.	12.08.	13.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-223	0	300	500	55.4	22.1	-223	-203	-96	-118
	Вашарошнамен	101.98	-151	-9	600	800		25.0	-154	-148	-60	57
	Токај	90.01	466	0	600	800		25.2	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-138	22	650	800	196	25.5	-166	-170	-170	-170
	Чонград				650	800			-75	-82	-84	-85
	Сегедин	73.70			650	850			128	126	125	125
	Сента	72.80	254	0	600	800	360	26.0	255	256		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.8				
Тител	69.70	245	-11	500	650			237	260	270	285	
САВА	Загреб	112.26	-261	-1	370	470	95.9					
	Црнац	89.99	-103	12	670	770						
	Јасеновац	86.82	12	-18	700	800	221					
	Градишка	85.47	24	-9	700	730	237					
	Сл. Брод	81.80	47	4	750	850	344	25.0				
	Сл. Шамац	80.70	-270	14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	95	15	650	750	620	23.8	110	100	88	76
	Шабац	72.61	-38	4	400	500		23.5	-22	-24	-31	-45
	Београд	68.28	245	-5	500	600		26.0	235	230	235	245
	Карловац	103.17	-55	-6	400	750						
	Приједор	129.68	26	-22	420	460		18.3				
	Нови Град	152	15	-31	360	400		18.3				
	Делибашино Село	151.21	79	6	250	320	56.5	17.2				
	Добој	137.01	-34	-28	300	450	139	19.3				
Радаљ - Дрина	129.47	131	0	380		250						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-70	43	350	430	67		-50			
	Алексинач	157.63	-110	18	300	400	31.7	23.0	-100			
	Варварин	126.13	-106	22	200	500	100		-80	-100		
	Багрдан	100.94	16	6	500	600	89.1	22.3	40	45		
	Љубичевски мост	73.42	-326	-6	450	600	84.8	22.1	-316	-300	-280	

Прогноза водостаја на рекама до 19. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 11. августа, а затим у стагнацији и мањем опадању до 14. августа, а након тога поново у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању 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 мањем порасту до 10. августа, након тога у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру у мањем опадању и стагнацији..	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 10. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем порасту и стагнацији до 10. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења