

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.08.2016.	20.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.6	14.9	-
Сомбор	28.3	15.0	-
Нови Сад	29.8	15.5	0.8
Зрењанин	29.9	17.0	16.0
Кикинда	30.2	15.5	-
Банатски Карловац	30.0	16.3	37.0
Лозница	28.5	17.3	1.0
Сремска Митровица	30.7	14.3	0.2
Ваљево	29.2	16.5	14.5
Београд	30.7	18.3	5.0
Крагујевац	29.9	16.7	19.0
Смедеревска Паланка	30.6	17.6	6.0
Велико Градиште	30.0	16.5	-
Црни Врх	21.6	13.9	-
Неготин	30.0	16.6	-
Златибор	24.3	12.0	9.0
Сјеница	25.5	10.3	20.0
Пожега	28.5	16.2	22.0
Краљево	30.4	15.6	3.0
Копаоник	18.1	8.0	26.0
Куршумлија	28.2	13.3	2.0
Крушевац	30.2	15.0	2.0
Ђуприја	31.4	16.6	15.0
Ниш	30.7	16.7	-
Лесковац	30.0	16.0	-
Зајечар	29.2	16.2	-
Димитровград	28.2	13.2	0.1
Врање	29.3	16.7	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 20.08.2016. до 29.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.08.2016. Субота	Претежно сунчано и мало топлије. На истоку и у планинским пределима после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша температура од 29 до 33°C.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	100
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
21.08.2016. Недеља	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло. После подне у планинским пределима западне и југозападне Србије уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 30 до 34°C. Крајем дана на северу и западу очекује се наоблачење, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином, падом температуре и умереним и јаким северозападним ветром.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	100
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
22.08.2016. Понедељак	Наоблачење и захлађење, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином које је током ноћи захватило северне и западне, током пре поднева прошириће се и на остале крајеве. Локално се очекује и велика количина падавина. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 15 до 19°C, највиша од 21 до 27°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
23.08.2016. Уторак	Претежно облачно и хладно, местимично са кишом и пљусковима. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, највиша од 18 до 24°C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
24.08.2016. Среда	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, највиша од 22 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.08.2016. до 29.08.2016.)

Током целог периода нестабилно, уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном у централним и јужним крајевима. Температура у границама просека за трећу декаду августа.

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.

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

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.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 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 29. августа до 18. септембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 19.08.2016.

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)
29.08.2016. до 04.09.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19	Од 27 до 31, на југу Србије и до 33	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	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	
	На крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					
05.09.2016. до 11.09.2016.	У Војводини, Шумадији, Западној Србији и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17	Од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 31	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	На југу и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60					

12.09.2016. до 18.09.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
-------------------------------	---	----	--	---	---	----	---

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.08.2016. до 15.09.2016. године**

Датум израде прогнозе: 15.08.2016.

Период важења: 26.08.2016. до 15.09.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.08.2016. до 08.09.2016.	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 27.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 15 до 19	Од 25 до 28, око 08.09. и до 32	Од 20 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.09.2016. до 15.09.2016.	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 14 до 19	Од 24 до 27, крајем прве декаде септембра и до 30	Од 19 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.08.2016. до 15.09.2016. године***

Датум израде прогнозе: 15.08.2016.

Период важења: 26.08.2016. до 08.09.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 27.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 12 до 19	<p>Од 24 до 28, око 08.09. и до 32</p> <p>на југу Србије од 27 до 32 око 08.09. и до 34</p>	Од 18 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 27.08, 28.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 9 до 17	Од 19 до 25, око 08.09. и до 29	Од 14 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 27.08, 28.08. и 01.09. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p> <p>Око 02.09. и 05.09. киша местимично или локални пљускови.</p>	Од 5 до 14	Од 12 до 22, око 08.09. од 19 до 25	Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.08.2016.

Период важења: 09.09.2016. до 15.09.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 19	Од 23 до 29, почетком друге декаде септембра и до 31	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 9 до 17	Од 17 до 25, почетком друге декаде септембра и до 27	Од 14 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, али променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 09.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 4 до 15	Од 10 до 20, почетком друге декаде септембра од 16 до 23	Од 8 до 19 (изнад 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 20.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих и средње високих 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 водоточима су у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену 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 мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	383	4	550	680		17.9				
	Корнојбург	154.05	297	-2					294			
	Братислава	129.08	355	-3	650	750	2128	17.2	355			
	Комарно	104.41	273	-6	500	680	2069	17.7	265			
	Естергом	101.61	205	-3	500	650		18.7	180	189	217	220
	Будимпешта	95.65	269	-3	620	800	2320	19.2	256	248	269	294
	Дунавфелдвар	89.58	45	-10	600	750		19.4	37	23	24	50
	Баја	81.72	356	-23	700	900	2497	20.1	343	330	316	326
	Мохач	79.20	387	-26	700	950	2540	20.0	370	358	343	342
	Бездан	80.64	243	-27	500	700	2648	19.8	226	214	204	202
	Апатин	78.84	339	-30	600	750		20.0	317	305		
	Богојево	77.46	322	-28	600	700	3374	20.3	300	289	279	277
	Вуковар	76.19	300	-23	580	630						
	Илок	73.97	332	-17								
	Бач. Паланка	73.97	330	-20	530	650		20.0	309	292		
	Нови Сад	71.73	309	-20	450	700	3862	21.0	290	272		
	Сланкамен	69.68	310	-14	500			20.4	294	280		
	Земун	67.87	323	-3	550	650		20.8	315	306	291	282
	Панчево	67.33	340	-1	530	650		24.0	332	323	310	300
	Смедерево	65.36	492	0	600	700	4550	22.2	486	480	470	460
Бан. Паланка	62.85	699	4	765	865							
В. Градиште	62.17	756	2	800	830		22.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	210	28	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-122	1	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	130	-28	400	480	657					
	Осијек	81.48	118	-28	350	500		20.0				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.08.	22.08.	23.08.	24.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-210	-6	300	500	71		-216	-218	-215	-216
	Вашарошнамен	101.98	-150	-1	600	800			-152	-154	-154	-154
	Токај	90.01	449	0	600	800		22.0	449	449	449	449
	Солнок	78.78	-139	28	650	800	210	23.2	-140	-142	-142	-143
	Чонград		-82	5	650	800		24.5	-71	-71	-71	-71
	Сегедин	73.70	112	1	650	850	345	24.1	114	115	114	114
	Сента	72.80	251	0	600	800	318	24.2	254	257		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		22.8				
Тител	69.70	297	-10	500	650			282	268			
САВА	Загреб	112.26	-239	8	370	470	132					
	Црнац	89.99	-133	0	670	770						
	Јасеновац	86.82	-21	-1	700	800	205					
	Градишка	85.47	-11	-3	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	20	-4	750	850	290	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-167	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	102	-2	650	750	649		100	98	102	118
	Шабац	72.61	-22	-2	400	500		22.4	-24	-26	-23	-8
	Београд	68.28	272	-3	500	600		25.0	264	255	242	232
	Карловац	103.17	-23	7	400	750						
	Приједор	129.68	7	0	420	460		17.9				
	Нови Град	152	-10	-3	360	400		18.2				
	Делибашино Село	151.21	74	16	250	320	51.7	17.0				
	Добој	137.01	-116	-9	300	450	34.8	20.8				
Радаљ - Дрина	129.47	77	-3	380		111						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-67	38	350	430	70.6		-45			
	Алексинач	157.63	-132	-14	300	400	16.9	21.0	-136			
	Варварин	126.13	-118	6	200	500	82.4		-106	-110		
	Багрдан	100.94	14	0	500	600	86.4		31	33		
	Љубичевски мост	73.42	-313	-1	450	600	102	24.1	-305	-295	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 30. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 25. августа, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. августа, затим у порасту до 24./25. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 23. августа, затим у порасту до 25./26. августа, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. августа, затим у порасту до 24./25. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру у стагнацији и мањем колебању до 22. августа, затим у порасту до 24./25. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 23. августа, затим у порасту до 25. августа, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. августа, затим у порасту до 24./25. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. августа, затим у порасту до 24./25. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења