

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.08.2016.	21.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.0	17.2	-
Сомбор	28.2	16.7	-
Нови Сад	29.3	16.6	-
Зрењанин	28.8	18.8	-
Кикинда	29.4	18.3	-
Банатски Карловац	30.1	16.5	-
Лозница	27.0	17.0	-
Сремска Митровица	28.0	16.2	-
Ваљево	27.2	16.1	-
Београд	28.8	20.1	-
Крагујевац	27.7	15.6	-
Смедеревска Паланка	29.5	15.8	-
Велико Градиште	30.5	15.6	-
Црни Врх	22.8	15.4	-
Неготин	30.5	17.1	-
Златибор	22.2	14.5	-
Сјеница	24.5	11.6	0.2
Пожега	26.9	16.4	-
Краљево	28.5	15.0	-
Копаоник	16.3	12.0	5.0
Куршумлија	27.7	14.5	-
Крушевац	28.6	16.0	-
Ђуприја	29.6	15.5	-
Ниш	31.3	16.5	6.0
Лесковац	31.0	14.4	-
Зајечар	30.1	14.0	-
Димитровград	30.6	14.0	-
Врање	29.9	15.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 21.08.2016. до 30.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
21.08.2016. Недеља	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. Највиша температура 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	Претежно облачно, осетно хладније и ветровито, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Локално се очекује и велика количина падавина. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 20 до 26°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 20 до 25°C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
24.08.2016. Среда	Променљиво облачно и нестабилно, са локалним пљусковима са грмљавинама, углавном у јужним и источним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 17°C, највиша од 22 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
25.08.2016. Четвртак	Променљиво облачно и нестабилно, са локалним пљусковима са грмљавинама, углавном у јужним и источним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, највиша од 24 до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.08.2016. до 30.08.2016.)

Претежно сунчано уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном у планинским пределима. Температура око и мало изнад 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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Од 27 до 31, на југу Србије и до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	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			У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	
	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 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Од 24 до 29, на истоку и југу Србије и до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	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 северу Шумадије и у Западној Србији 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 21.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 водотокима су у стагнацији и мањем опадању 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 мањем порасту до Багрдана, низводно 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 21.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-4	550	680		18.0				
	Корнојбург	154.05	288	-9					334			
	Братислава	129.08	350	-5	650	750	2065	17.9	390			
	Комарно	104.41	250	-23	500	680	1880	18.7	250			
	Естергом	101.61	179	-26	500	650		19.2	186	214	222	198
	Будимпешта	95.65	253	-16	620	800	2200	19.6	246	261	288	280
	Дунавфелдвар	89.58	38	-7	600	750	2063	19.7	22	20	43	60
	Баја	81.72	340	-16	700	900	2340	20.4	327	311	317	345
	Мохач	79.20	369	-18	700	950	2430	20.3	356	341	336	356
	Бездан	80.64	224	-19	500	700	2534	20.2	210	195	190	211
	Апатин	78.84	310	-29	600	750		20.0	293	280		
	Богојево	77.46	296	-26	600	700	3204	20.4	279	264	259	274
	Вуковар	76.19	275	-25	580	630						
	Илок	73.97	306	-26								
	Бач. Паланка	73.97	306	-24	530	650		20.0	287	278		
	Нови Сад	71.73	288	-21	450	700	3600	21.0	272	260		
	Сланкамен	69.68	298	-12	500			20.8	282	270		
	Земун	67.87	316	-7	550	650		21.2	307	296	281	273
	Панчево	67.33	333	-7	530	650		24.4	324	313	298	290
	Смедерево	65.36	486	-6	600	700	4500	22.4	479	469	458	450
Бан. Паланка	62.85	689	-10	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-6	800	830		22.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	196	-14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-117	5	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	156	26	400	480	713					
	Осијек	81.48	106	-12	350	500		20.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.08.	23.08.	24.08.	25.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-216	-6	300	500	63.8		-218	-219	-219	-219
	Вашарошнамен	101.98	-159	-9	600	800			-159	-159	-159	-159
	Токај	90.01	449	0	600	800		22.5	450	450	450	450
	Солнок	78.78	-151	-12	650	800	185	23.2	-159	-160	-160	-157
	Чонград		-72	10	650	800		24.6	-77	-80	-80	-80
	Сегедин	73.70	116	4	650	850	360	24.3	115	115	115	115
	Сента	72.80	252	1	600	800	333	24.4	253	251		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		23.4				
Тител	69.70	283	-14	500	650			268	256			
САВА	Загреб	112.26	-241	-2	370	470	128					
	Црнац	89.99	-82	51	670	770						
	Јасеновац	86.82	-16	5	700	800	207					
	Градишка	85.47	-12	-1	700	730	181					
	Сл. Брод	81.80	19	-1	750	850	288	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-172	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	100	-2	650	750	640	22.2	95	99	112	130
	Шабац	72.61	-24	-2	400	500		22.0	-28	-24	-12	6
	Београд	68.28	265	-7	500	600		25.0	256	245	230	222
	Карловац	103.17	-24	-1	400	750						
	Приједор	129.68	6	-1	420	460		18.4				
	Нови Град	152	-11	-1	360	400		18.3				
	Делибашино Село	151.21	58	-16	250	320	38.6	17.9				
	Добој	137.01	-121	-5	300	450	31.6	21.8				
Радаљ - Дрина	129.47	76	-1	380		110						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-57	10	350	430	82.9		-72			
	Алексинач	157.63	-130	2	300	400	18	21.0	-129			
	Варварин	126.13	-106	12	200	500	100		-113	-106		
	Багрдан	100.94	23	9	500	600	98.9		23	29		
	Љубичевски мост	73.42	-314	-1	450	600	100	24.4	-302	-307	-300	

Прогноза водостаја на рекама до 31. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 25. августа, а затим у порасту до 27. августа, а након тога у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 22. августа, затим у мањем 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 опадању до 26. августа, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 22/23. 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 колебању 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