

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.08.2016.	18.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	22.0	14.0	18.0
Сомбор	21.6	13.3	35.0
Нови Сад	27.7	13.3	0.3
Зрењанин	28.8	13.8	11.0
Кикинда	22.4	12.3	7.0
Банатски Карловац	29.7	15.6	1.9
Лозница	30.1	18.1	25.4
Сремска Митровица	28.5	12.7	2.0
Ваљево	30.8	16.9	10.3
Београд	30.5	18.4	10.0
Крагујевац	31.1	16.6	5.0
Смедеревска Паланка	31.8	16.6	22.0
Велико Градиште	30.6	15.0	6.0
Црни Врх	24.4	12.6	11.0
Неготин	31.4	18.8	3.0
Златибор	24.3	12.5	7.0
Сјеница	25.4	10.5	1.0
Пожега	29.2	16.5	1.2
Краљево	31.2	15.9	6.8
Копаоник	19.6	8.7	6.0
Куршумлија	31.1	15.6	3.3
Крушевац	31.6	16.1	35.0
Ђуприја	32.1	15.4	2.0
Ниш	32.9	17.4	7.0
Лесковац	33.5	16.8	-
Зајечар	32.1	16.6	7.8
Димитровград	31.6	15.6	-
Врање	31.2	16.7	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 18.08.2016. до 27.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.08.2016. Четвртак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са пљусковима и грмљавином, чешћим у брдско-планинским пределима. Ветар углавном слаб, променљивог смера. Највиша температура од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
19.08.2016. Петак	Јутро местимично магловито. Током дана променљиво облачно и спарно, са локалним пљусковима и грмљавином, чешћим у централним и јужним крајевима. На северу пре подне углавном суво са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
20.08.2016. Субота	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 30 до 34°C.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90
21.08.2016. Недеља	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 21°C, највиша од 30 до 34°C. Током ноћи на северу и западу очекује се наоблачење и освежење, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином и појачаним северозападним ветром.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
22.08.2016. Понедељак	Променљиво облачно, нестабилно и свеже, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 16 до 19°C, највиша од 24 до 29°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.08.2016. до 27.08.2016.)

У уторак престанак падавина и постепено разведравање. Од среде претежно сунчано и топлије.

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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.

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

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 22. августа до 11. септембра 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.08.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
22.08.2016. до 28.08.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 26 до 30, на југу и истоку Србије и до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 10 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50				50	
29.08.2016. до 04.09.2016.	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 16	Од 26 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 5 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	60					

05.09.2016. до 11.09.2016.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17, на истоку Србије од 17 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Од 25 до 29, на истоку и југу Србије и до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	На крајњем југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	На југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	70			На северу Шумадије и у Југозападној Србији 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 26.08.2016. 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 18.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену 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 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 порасту 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 стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.08.	20.08.	21.08.	22.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	-4	550	680		17.3				
	Корнојбург	154.05	304	-16					296			
	Братислава	129.08	370	-10	650	750	2310	16.1	360			
	Комарно	104.41	285	-7	500	680	2171	17.4	270			
	Естергом	101.61	213	-10	500	650		18.2	194	182	170	167
	Будимпешта	95.65	271	-19	620	800	2340	19.0	268	250	238	226
	Дунавфелдвар	89.58	76	-31	600	750		19.2	60	43	26	12
	Баја	81.72	415	-41	700	900	2790	19.9	378	355	333	311
	Мохач	79.20	448	-38	700	950	2930	19.9	407	379	359	336
	Бездан	80.64	303	-35	500	700	3008		270	250	238	230
	Апатин	78.84	395	-31	600	750		19.5	367	345		
	Богојево	77.46	374	-21	600	700	3745	20.1	353	330	328	308
	Вуковар	76.19	343	-17	580	630						
	Илок	73.97	367	-13								
	Бач. Паланка	73.97	368	-12	530	650		20.0	350	334		
	Нови Сад	71.73	345	-8	450	700	4282		328	313		
	Сланкамен	69.68	335	-3	500			20.0	322	311	300	288
	Земун	67.87	331	-1	550	650		20.4	328	323	313	300
	Панчево	67.33	345	-1	530	650		23.3	342	337	327	314
	Смедерево	65.36	494	0	600	700	4600	22.0	492	490	485	477
Бан. Паланка	62.85	699	0	765	865							
В. Градиште	62.17	750	-5	800	830		22.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	169	-26	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-98	6	300	350		19.0				
	Д. Михољац	88.39	166	19	400	480	736	19.0				
	Осијек	81.48	148	-4	350	500		19.6				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.08.	20.08.	21.08.	22.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-193	-18	300	500	94.6	18.1	-202	-205	-207	-209
	Вашарошнамен	101.98	-138	3	600	800		20.4	-147	-155	-160	-163
	Токај	90.01	450	0	600	800		22.3	450	450	450	450
	Солнок	78.78	-161	-10	650	800	172	23.6	-199	-201	-198	-198
	Чонград		-86	1	650	800		24.2	-97	-109	-110	-109
	Сегедин	73.70	109	-3	650	850	320	23.4	106	104	104	104
	Сента	72.80	250	-2	600	800	303	24.2	251	252		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		22.8				
Тител	69.70	320	0	500	650			313	302	291	280	
САВА	Загреб	112.26	-244	-9	370	470	123					
	Црнац	89.99	-68	9	670	770						
	Јасеновац	86.82	-18	-9	700	800	206					
	Градишка	85.47	-7	13	700	730	187					
	Сл. Брод	81.80	27	-6	750	850	304					
	Сл. Шамац	80.70	-158	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	92	3	650	750	608	22.4	96	99	100	103
	Шабац	72.61	-32	0	400	500		22.7	-28	-25	-24	-21
	Београд	68.28	279	-1	500	600		24.4	276	271	261	248
	Карловац	103.17	-50	8	400	750						
	Приједор	129.68	8	-2	420	460		17.6				
	Нови Град	152	-5	0	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	52	-28	250	320	35	17.6				
	Добој	137.01	-108	17	300	450	40.4	21.6				
Радаљ - Дрина	129.47	131	96	380		250						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-104	-5	350	430	37.9		-106			
	Алексинач	157.63	-126	3	300	400	20.4	21.0	-118			
	Варварин	126.13	-119	0	200	500	81		-120	-118		
	Багрдан	100.94	19	-2	500	600	93.2	22.4	19	21		
	Љубичевски мост	73.42	-310	-1	450	600	106	22.5	-310	-309	-306	

Прогноза водостаја на рекама до 28. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању, а крајем периода у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру 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