

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.08.2016.	19.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.0	14.2	-
Сомбор	25.7	13.8	0.0
Нови Сад	27.0	14.2	-
Зрењанин	26.8	14.8	-
Кикинда	25.8	12.7	-
Банатски Карловац	26.4	14.0	-
Лозница	26.2	15.4	0.5
Сремска Митровица	26.4	13.5	-
Ваљево	27.0	15.1	0.6
Београд	27.4	17.7	-
Крагујевац	27.4	16.4	0.1
Смедеревска Паланка	27.6	16.0	0.1
Велико Градиште	27.8	14.6	0.0
Црни Врх	21.1	14.6	-
Неготин	29.5	18.4	-
Златибор	23.2	11.7	17.0
Сјеница	24.5	9.9	-
Пожега	27.0	15.4	5.0
Краљево	28.1	14.6	0.5
Копаноник	18.0	8.2	25.0
Куршумлија	27.6	13.7	4.0
Крушевац	27.4	15.2	-
Ђуприја	28.9	17.4	10.0
Ниш	29.2	18.0	0.7
Лесковац	30.1	15.4	0.8
Зајечар	30.4	15.7	-
Димитровград	28.6	15.8	0.1
Врање	30.6	16.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 19.08.2016. до 28.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.08.2016. Петак	Током дана променљиво облачно и спарно, са локалним пљусковима и грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина, углавном у западним и централним крајевима. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
20.08.2016. Субота	Јутро местимично магловито. Током дана претежно сунчано и мало топлије. На истоку и у планинским пределима после подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша 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	Претежно сунчано и топло. После подне на истоку и у планинским пределима уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 22°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.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	100
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
22.08.2016. Понедељак	Променљиво облачно, нестабилно и хладније, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 16 до 19°C, највиша од 22 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	Преовлађиваће облачно и свеже, местимично са кишом и пљусковима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 14 до 18°C, највиша од 20 до 26°C.	Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.08.2016. до 28.08.2016.)

У већини дана нестабилно, уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином, углавном у централним и јужним крајевима. Температура у границама просека за трећу декаду августа. Од суботе претежно сунчано и мало 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 ≥ 20 l/m² 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/m² 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 19.08.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Новог Сада, низводно у мањем опадању и 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 мањем порасту 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 опадању 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 19.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	1	550	680		17.7				
	Корнојбург	154.05	299	-5					301			
	Братислава	129.08	358	-12	650	750	2165	16.8	350			
	Комарно	104.41	279	-6	500	680	2120	17.6	265			
	Естергом	101.61	208	-5	500	650		18.6	189	177	183	235
	Будимпешта	95.65	272	-9	620	800	2340	19.0	262	245	238	272
	Дунавфелдвар	89.58	55	-21	600	750		19.2	44	29	14	19
	Баја	81.72	379	-36	700	900	2570	19.9	356	338	318	304
	Мохач	79.20	413	-35	700	950	2700	20.1	384	366	347	330
	Бездан	80.64	270	-33	500	700	2810	20.0	242	227	211	196
	Апатин	78.84	369	-26	600	750		19.8	340	322		
	Богојево	77.46	350	-24	600	700	3570	20.0	327	310	296	285
	Вуковар	76.19	323	-20	580	630						
	Илок	73.97	349	-18								
	Бач. Паланка	73.97	350	-18	530	650		20.0	330	313		
	Нови Сад	71.73	329	-16	450	700	4092	21.3	312	295		
	Сланкамен	69.68	324	-11	500			20.2	310	295		
	Земун	67.87	326	-5	550	650		20.6	319	310	300	290
	Панчево	67.33	341	-4	530	650		24.0	334	325	315	305
	Смедерево	65.36	492	-2	600	700	4550	22.0	485	476	466	456
Бан. Паланка	62.85	695	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	754	4	800	830		22.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	182	13	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-143	-45	300	350						
	Д. Михољац	88.39	158	-8	400	480	718					
	Осијек	81.48	146	-2	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.08.	21.08.	22.08.	23.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-204	-11	300	500	78.8	18.8	-209	-212	-215	-212
	Вашарошнамен	101.98	-149	-11	600	800		19.0	-151	-152	-153	-154
	Токај	90.01	452	2	600	800		22.2	449	449	449	449
	Солнок	78.78	-167	-6	650	800		24.3	-203	-218	-221	-223
	Чонград		-87	-1	650	800	345	23.4	-97	-108	-110	-111
	Сегедин	73.70	111	2	650	850			109	106	106	106
	Сента	72.80	251	1	600	800	318	24.2	250	248		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		22.8				
Тител	69.70	307	-13	500	650			293	278			
САВА	Загреб	112.26	-247	-3	370	470	116					
	Црнац	89.99	-133	-65	670	770						
	Јасеновац	86.82	-20	-2	700	800	205					
	Градишка	85.47	-8	-1	700	730	186					
	Сл. Брод	81.80	24	-3	750	850	298					
	Сл. Шамац	80.70	-162	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	104	12	650	750	658	22.0	100	101	105	115
	Шабац	72.61	-20	12	400	500		22.5	-23	-23	-20	-10
	Београд	68.28	275	-4	500	600		24.7	268	259	249	239
	Карловац	103.17	-30	20	400	750						
	Приједор	129.68	7	-1	420	460		17.9				
	Нови Град	152	-7	-2	360	400		18.1				
	Делибашино Село	151.21	58	6	250	320	38.6	17.6				
	Добој	137.01	-107	1	300	450	41.1	20.8				
Радаљ - Дрина	129.47	80	-51	380		117						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-105	-1	350	430	37.1		-80			
	Алексинац	157.63	-118	8	300	400	25.6	21.0	-126			
	Варварин	126.13	-124	-5	200	500	74.9		-112	-115		
	Багрдан	100.94	14	-5	500	600	86.4	23.2	19	25		
	Љубичевски мост	73.42	-312	-2	450	600	103	23.2	-312	-306	-305	

Прогноза водостаја на рекама до 29. 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 водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем порасту. 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