

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. август 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.08.2016.	22.08.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.6	15.1	42.0
Сомбор	31.3	15.6	7.0
Нови Сад	33.0	15.4	11.0
Зрењанин	31.5	15.8	9.0
Кикинда	31.7	16.7	2.0
Банатски Карловац	31.7	17.8	8.0
Лозница	30.8	16.1	30.0
Сремска Митровица	32.2	15.5	13.0
Ваљево	31.6	16.5	32.0
Београд	32.4	16.7	14.0
Крагујевац	32.0	18.6	0.3
Смедеревска Паланка	32.6	17.7	10.0
Велико Градиште	32.3	17.9	-
Црни Врх	24.8	15.3	-
Неготин	32.6	18.5	-
Златибор	26.6	13.7	0.5
Сјеница	26.7	12.6	-
Пожега	31.5	17.6	4.0
Краљево	32.5	18.0	0.8
Копаноник	21.0	12.5	-
Куршумлија	30.4	16.7	-
Крушевац	33.0	17.4	-
Ђуприја	33.3	17.9	0.0
Ниш	33.2	17.8	-
Лесковац	33.7	16.0	-
Зајечар	32.6	15.4	-
Димитровград	33.1	14.4	-
Врање	32.2	15.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.08.2016. године у 12:00

Период важења: од 22.08.2016. до 31.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
22.08.2016. Понедељак	Претежно облачно, осетно хладније и ветровито, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама, локално са великом количина падавина, углавном у централним, јужним и источним деловима земље. Ветар умерен, повремено јак, северозападни. Највиша температура од 18 до 28°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80
23.08.2016. Уторак	Умерено до знатно облачно и свеже, местимично са кишом, на југу и истоку и са локалним пљусковима са грмљавинама. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, највиша од 20 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина Количина падавина већа од 20 l/m ² 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	Претежно сунчано уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавинама углавном у планинским пределима. 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
26.08.2016. Петак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 14 до 19°C, највиша од 26 до 31°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.08.2016. до 31.08.2016.)

Претежно сунчано и топло са температуром изнад просека за крај 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.

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 Септембар-Октобар-Новембар 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2016.

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

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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, 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 22.08.2016. 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 мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у опадању 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 и мањем порасту у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.08.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.08.	24.08.	25.08.	26.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	1	550	680		17.8				
	Корнојбург	154.05	321	33					302			
	Братислава	129.08	375	25	650	750	2370	17.7	370			
	Комарно	104.41	246	-4	500	680	1850	18.5	270			
	Естергом	101.61	175	-4	500	650		19.1	194	189	168	12
	Будимпешта	95.65	239	-14	620	800	2100	19.6	247	260	247	227
	Дунавфелдвар	89.58	18	-20	600	750	1894	19.6	9	21	25	10
	Баја	81.72	327	-13	700	900	2324	20.4	307	303	315	313
	Мохач	79.20	355	-14	700	950	2350	20.4	337	326	332	337
	Бездан	80.64	209	-15	500	700	2444	20.4	195	188	190	196
	Апатин	78.84	298	-12	600	750		20.0	283	268		
	Богојево	77.46	285	-11	600	700	3133	20.6	270	260	250	245
	Вуковар	76.19	260	-15	580	630						
	Илок	73.97	289	-17								
	Бач. Паланка	73.97	291	-15	530	650		20.2	280	272		
	Нови Сад	71.73	272	-16	450	700	3439	21.0	260	252		
	Сланкамен	69.68	285	-13	500			20.6	275	268	256	250
	Земун	67.87	312	-4	550	650		21.0	302	295	290	287
	Панчево	67.33	328	-5	530	650		24.0	318	311	306	303
	Смедерево	65.36	490	4	600	700	4550	22.4	485	471	479	477
Бан. Паланка	62.85	701	12	765	865							
В. Градиште	62.17	759	9	800	830		22.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	181	-15	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-151	-34	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	153	-3	400	480	707	19.3				
	Осијек	81.48	116	10	350	500		18.4				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.08.	24.08.	25.08.	26.08.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-4	300	500	59	21.9	-220	-220	-220	-220
	Вашарошнамен	101.98	-161	-2	600	800		21.1	-161	-161	-161	-161
	Токај	90.01	448	-1	600	800		23.1	449	449	449	449
	Солнок	78.78	-159	-8	650	800	176	22.9	-159	-157	-147	-118
	Чонград		-77	-5	650	800		24.7	-80	-79	-76	-65
	Сегедин	73.70	116	0	650	850	385	23.6	115	115	116	118
	Сента	72.80	253	1	600	800	347	24.0	252	251		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		23.9				
Тител	69.70	273	-10	500	650			264	259	247	241	
САВА	Загреб	112.26	-188	53	370	470	214					
	Црнац	89.99	-57	25	670	770						
	Јасеновац	86.82	-18	-2	700	800	206					
	Градишка	85.47	-12	0	700	730	181					
	Сл. Брод	81.80	17	-2	750	850	284					
	Сл. Шамац	80.70	-175	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	94	-6	650	750	616	22.0	92	98	116	139
	Шабац	72.61	-40	-16	400	500		22.1	-42	-35	-15	5
	Београд	68.28	263	-2	500	600		25.3	253	246	241	238
	Карловац	103.17	22	46	400	750						
	Приједор	129.68	5	-1	420	460		17.7				
	Нови Град	152	-11	0	360	400		18.1				
	Делибашино Село	151.21	64	6	250	320	43	17.9				
	Добој	137.01	-123	-2	300	450	30.8	21.6				
Радаљ - Дрина	129.47	50	-26	380		68.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-79	-22	350	430	58.9		-90			
	Алексинач	157.63	-130	0	300	400	18	21.0	-124			
	Варварин	126.13	-106	0	200	500	100		-114	-102		
	Багрдан	100.94	40	17	500	600	125	24.3	31	38		
	Љубичевски мост	73.42	-306	8	450	600		24.8	-312	-320	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 01.септембра 2016. године са упозорењима

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