

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.07.2016.	28.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.9	19.3	-
Сомбор	29.6	19.9	-
Нови Сад	30.1	19.0	-
Зрењанин	31.0	19.8	-
Кикинда	30.5	19.4	-
Банатски Карловац	31.6	17.4	-
Лозница	29.4	20.3	-
Сремска Митровица	29.8	19.2	-
Ваљево	29.5	18.0	-
Београд	31.2	21.9	-
Крагујевац	30.4	17.0	-
Смедеревска Паланка	31.6	17.6	-
Велико Градиште	31.6	17.9	-
Црни Врх	25.0	16.4	-
Неготин	31.9	18.4	-
Златибор	24.5	16.9	-
Сјеница	25.6	12.4	4.1
Пожега	29.9	17.2	-
Краљево	32.0	16.5	-
Копаоник	18.5	12.3	-
Куршумлија	29.5	14.0	-
Крушевац	30.8	16.0	-
Ђуприја	31.3	16.4	-
Ниш	31.5	16.5	24.0
Лесковац	30.2	14.8	-
Зајечар	31.2	15.1	-
Димитровград	28.0	13.8	16.0
Врање	29.2	15.4	0.5

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 28.07.2016. до 06.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
28.07.2016. Четвртак	У већем делу земље претежно сунчано, топло и спарно. На северу, западу и југозападу уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином а касније после подне, увече и током ноћи пљускови се очекују и у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у скретању на северозападни. Највиша температура од 26 °С на северозападу до 34 °С на југу.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	80
		$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90
29.07.2016. Петак	Променљиво облачно, ујутру на северу и западу, а током дана и у осталим крајевима местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. После подне на северозападу разведравање. Ветар слаб, северозападни. Најнижа температура од 15 до 21 °С, највиша од 28 до 32 °С.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	70
		Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	90
30.07.2016. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, северни и североисточни. Најнижа температура од 17 до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	90
31.07.2016. Недеља	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 17 до 22 °С, највиша 33 до 36 °С.	$T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$	90
01.08.2016. Понедељак	Већи део дана претежно сунчано и веома топло, увече и током ноћи на северу и западу променљиво облачно и свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 18 до 23 °С, највиша 33 до 36 °С.	$T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.08.2016. до 06.08.2016.)

Променљиво облачно, свежије, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Увече и током ноћи променљиво, местимично са кишом и локалним пљусковима и грмљавином. Затим до петка претежно сунчано и топло. У суботу пролазно наоблачење.

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:

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

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

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.

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 01. августа до 21. августа 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.07.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
01.08.2016. до 07.08.2016	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од 16 до 19, у Неготинској Крајини почетком недеље и до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 14	Од 30 до 36, средином недеље од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 27, средином недеље од 17 до 23	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50					
	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60					
08.08.2016. до 14.08.2016	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 27 до 31, на југоистоку и југу Србије од 31 до 34 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 20 mm.
	У Поморављу, на југоистоку и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50					

15.08.2016. до 21.08.2016.	У Централној, Југоисточној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 26 до 30, на југу Србије и до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26	У Централној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 20 mm.
	У Шумадији и Западној Србији испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	60			У Неготинској крајини изнад вишегодишњег просека	60	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године**

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 15.08.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.07.2016. до 01.08.2016.	Топлије и углавном стабилно и суво време. Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.	Од 19 до 22	Од 28 до 32, око 29.07. и до 35	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2016. до 15.08.2016.	Мало топлије и углавном суво време. Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином. Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 17 до 23	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа и до 36	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 22 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 24.07.2016. до 15.08.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 24.07.2016. до 01.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 16 до 22	Од 27 до 33, око 29.07. и до 36	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 14 до 20	Од 22 до 30 око 29.07. и до 33	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 24.07. и 30.07. пролазна наоблачења са краткотрајном кишом понегде или локалним пљусковима праћеним грмљавином.</p>	Од 10 до 18	Од 17 до 26, око 29.07. од 23 до 29	Од 14 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.07.2016.

Период важења: 02.08.2016. до 15.08.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 17 до 22	Од 28 до 32, крајем прве и средином друге декаде августа од 33 до 37	<p>Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 20	Од 22 до 28, крајем прве и средином друге декаде августа од 30 до 35	<p>Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.08, 03.08, 10.08, 11.08 и 15.08. могућа је појава краткотрајних поподневних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 02.08. и 10.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 17	Од 14 до 26, крајем прве и средином друге декаде августа од 25 до 31	<p>Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)</p> <p>Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (у границама вишегодишњег просека)</p>

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 28.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средњих вредности. На Млави водостај је у мањем опадању, а на Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању 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 опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	420	17	550	680		19.2				
	Корнојбург	154.05	383	17								
	Братислава	129.08	421	-12	650	750	2932	19.7	465			
	Комарно	104.41	335	34	500	680	2601	21.3	335			
	Естергом	101.61	259	37	500	650		22.1	262	294	294	273
	Будимпешта	95.65	301	17	620	800	2560	22.6	320	345	364	353
	Дунавфелдвар	89.58	69	-6	600	750	2292	21.6	90	111	137	142
	Баја	81.72	373	-4	700	900	2540	22.7	378	402	433	459
	Мохач	79.20	395	-2	700	950	2590	21.9	393	411	438	468
	Бездан	80.64	247	-3	500	700	2672	22.6	242	258	281	308
	Апатин	78.84	328	-9	600	750		21.8	330	336	351	370
	Богојево	77.46	304	-12	600	700	3256	22.5	301	299	310	321
	Вуковар	76.19	281	-13	580	630						
	Илок	73.97	309	-15								
	Бач. Паланка	73.97	307	-16	530	650		22.4	303	306	317	328
	Нови Сад	71.73	292	-23	450	700	3577	23.0	281	277	279	292
	Сланкамен	69.68	308	-24	500			22.0	293	282	280	278
	Земун	67.87	336	-11	550	650		22.6	325	319	316	316
	Панчево	67.33	354	-10	530	650		22.6	343	337	334	333
	Смедерево	65.36	506	-6	600	700	4900	22.6	498	493	490	489
Бан. Паланка	62.85	711	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	772	2	800	830		23.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	148	-2	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-174	-19	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	118	34	400	480	637	22.2				
	Осијек	81.48	84	-8	350	500		23.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.07.	30.07.	31.07.	01.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-195	18	300	500	91.6	23.1	-199	-154	-161	-184
	Вашарошнамен	101.98	-135	9	600	800		24.4	-119	-103	-47	-38
	Токај	90.01	465	0	600	800		25.5	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-145	-26	650	800	180		-179	-184	-183	-176
	Чонград		-51	-19	650	800		25.6	-71	-83	-85	-84
	Сегедин	73.70	132	-11	650	850	475	25.1	128	125	124	125
	Сента	72.80	258	-4	600	800	410	25.0	257	252		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.1				
Тител	69.70	297	-23	500	650			282	272	270	268	
САВА	Загреб	112.26	-257	0	370	470	100					
	Црнац	89.99	-122	-1	670	770						
	Јасеновац	86.82	-3	-7	700	800	214					
	Градишка	85.47	12	-6	700	730	216					
	Сл. Брод	81.80	53	-7	750	850	358					
	Сл. Шамац	80.70	-119	-19	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	134	-6	650	750	790	23.4	140	132	125	119
	Шабац	72.61	10	-18	400	500		23.0	12	6	0	-5
	Београд	68.28	286	-11	500	600		25.0	276	271	268	268
	Карловац	103.17	-66	-1	400	750						
	Приједор	129.68	28	-2	420	460		18.7				
	Нови Град	152	4	-2	360	400		19.8				
	Делибашино Село	151.21	59	-50	250	320	39.2	19.0				
	Добој	137.01	-108	-11	300	450	40.4	22.4				
Радаљ - Дрина	129.47	129	101	380		244						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-103	-9	350	430	38.7		-113			
	Алексинач	157.63	-120	12	300	400	24.1	24.0	-130			
	Варварин	126.13	-115	5	200	500	86.8		-120	-125		
	Багрдан	100.94	16	1	500	600	89.1	25.2	10	5		
	Љубичевски мост	73.42	-300	-10	450	600	122	25.6	-302	-310	-315	

Прогноза водостаја на рекама до 07. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 30. јула, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02. августа, затим у порасту до 04. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02. августа, затим у порасту до 04. августа, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 02. августа, затим у порасту до 04. августа, а након тога у опадању.	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 до 02. августа, затим у порасту до 04. 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.	Тренутно нема упозорења