

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.07.2016.	27.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	18.0	2.0
Сомбор	27.4	18.3	2.0
Нови Сад	26.8	17.9	2.0
Зрењанин	27.5	19.1	0.1
Кикинда	28.2	16.8	0.5
Банатски Карловац	27.3	17.9	6.0
Лозница	27.0	18.6	-
Сремска Митровица	27.7	17.6	-
Ваљево	27.1	17.6	-
Београд	26.5	19.7	0.0
Крагујевац	26.5	17.3	-
Смедеревска Паланка	27.6	17.0	-
Велико Градиште	27.6	17.6	6.0
Црни Врх	22.0	17.2	-
Неготин	26.5	17.4	-
Златибор	20.2	15.6	-
Сјеница	22.6	12.7	2.0
Пожега	25.0	17.5	5.0
Краљево	27.5	17.6	-
Копаоник	16.2	11.0	0.8
Куршумлија	26.6	15.4	3.0
Крушевац	27.1	18.1	-
Ђуприја	27.7	16.8	-
Ниш	29.2	17.6	-
Лесковац	29.4	16.2	18.0
Зајечар	28.5	15.6	-
Димитровград	29.2	14.8	-
Врање	26.2	16.5	3.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 27.07.2016. до 05.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
27.07.2016. Среда	Променљиво облачно са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог смера. Највиша температура од 29 на северозападу до 33°C на истоку.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
28.07.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топло. После подне, увече и током ноћи најпре у западним, а затим и у осталим крајевима променљиво облачно са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 30 до 34°C.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	80
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
29.07.2016. Петак	Променљиво облачно и спарно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб до умерен, северозападни. Најнижа температура од 15 до 21°C, највиша од 28 до 32°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
30.07.2016. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, северозападни. Најнижа температура од 17 до 21, а највиша од 30 до 34 °C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
31.07.2016. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, југоисточни. Најнижа температура од 17 до 22°C, највиша 33 до 36°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.08.2016. до 05.08.2016.)

У понедељак већи део дана претежно сунчано и веома топло. Увече и током ноћи променљиво, местимично са кишом и локалним пљусковима и грмљавином. Затим до краја периода нестабилно са локалним пљусковима и грмљавинама и мало свежије.

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.	<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 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.	<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 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	Од 26 до 29 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 21 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
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	Од 23 до 27 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 17 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
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	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека) Почетком прве и почетком друге декаде августа од 12 до 21 (у границама 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 27.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средњих и средње високих вредности. На Млави водостај је у 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 порасту и стагнацији у домену средњих 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 мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.07.	29.07.	30.07.	31.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	403	5	550	680		19.4				
	Корнојбург	154.05	366	13					369			
	Братислава	129.08	433	56	650	750	3076	19.5	425			
	Комарно	104.41	301	-2	500	680	2308	21.1	330			
	Естергом	101.61	222	-15	500	650		21.7	251	254	252	235
	Будимпешта	95.65	284	-14	620	800	2430	21.9	301	319	324	316
	Дунавфелдвар	89.58	75	5	600	750		21.1	70	89	103	104
	Баја	81.72	377	2	700	900	2625	22.2	375	380	401	416
	Мохач	79.20	397	-8	700	950	2600	21.4	399	398	414	433
	Бездан	80.64	250	-15	500	700	2690	22.0	251	248	256	278
	Апатин	78.84	337	-21	600	750		22.2	331	329		
	Богојево	77.46	316	-25	600	700	3334	22.2	300	298	299	302
	Вуковар	76.19	294	-26	580	630						
	Илок	73.97	324	-29								
	Бач. Паланка	73.97	323	-30	530	650		22.2	307	300		
	Нови Сад	71.73	315	-34	450	700	3757	22.2	295	290		
	Сланкамен	69.68	332	-26	500			21.6	312	302	297	291
	Земун	67.87	347	-13	550	650		22.5	332	322	317	317
	Панчево	67.33	364	-10	530	650		22.4	350	340	335	334
	Смедерево	65.36	512	-6	600	700	5800	22.4	508	506	503	500
Бан. Паланка	62.85	715	4	765	865							
В. Градиште	62.17	770	5	800	830		23.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	150	45	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-153	10	300	350		21.0				
	Д. Михољац	88.39	84	-10	400	480	566	21.5				
	Осијек	81.48	92	-10	350	500		23.2				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		28.07.	29.07.	30.07.	31.07.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/s		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-213	1	300	500	67.4	23.4	-200	-216	-167	-174
	Вашарошнамен	101.98	-144	-2	600	800		24.4	-132	-132	-125	-79
	Токај	90.01	465	0	600	800			465	465	465	465
	Солнок	78.78	-119	-31	650	800	197	24.8	-153	-156	-156	-155
	Чонград		-32	-24	650	800		25.1	-55	-68	-70	-70
	Сегедин	73.70	143	-11	650	850	505	24.7	138	135	134	134
	Сента	72.80	262	-6	600	800	456	25.0	257	252		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		25.0				
Тител	69.70	320	-27	500	650			299	286	281	275	
САВА	Загреб	112.26	-257	-2	370	470	102					
	Црнац	89.99	-121	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	4	-2	700	800	217					
	Градишка	85.47	18	-2	700	730	227					
	Сл. Брод	81.80	60	-6	750	850	370					
	Сл. Шамац	80.70	-100	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	140	8	650	750	817	23.0	137	136	140	144
	Шабац	72.61	28	0	400	500		23.5	25	24	29	34
	Београд	68.28	297	-12	500	600		24.2	282	272	267	267
	Карловац	103.17	-65	-1	400	750						
	Приједор	129.68	30	-3	420	460		18.4				
	Нови Град	152	6	-1	360	400		19.1				
	Делибашино Село	151.21	109	25	250	320	95.3	16.9				
	Добој	137.01	-97	-29	300	450	49	20.8				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-99	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-94	9	350	430	45.8		-100			
	Алексинач	157.63	-132	-14	300	400	16.9	23.6	-128			
	Варварин	126.13	-120	-14	200	500	79.5		-110	-105		
	Багрдан	100.94	15	-1	500	600	87.8	24.6	17	23		
	Љубичевски мост	73.42	-290	5	450	600	140	25.0	-285	-277	-273	

Прогноза водостаја на рекама до 06. августа 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању и до 31. 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 мањем порасту и стагнацији. 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