

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јул 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	23.07.2016.	24.07.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.1	21.1	-
Сомбор	32.9	20.2	-
Нови Сад	31.7	19.8	-
Зрењанин	32.7	20.6	-
Кикинда	32.7	20.3	-
Банатски Карловац	33.5	18.6	-
Лозница	32.8	20.6	-
Сремска Митровица	32.9	18.5	-
Ваљево	33.1	20.4	-
Београд	32.7	22.0	-
Крагујевац	33.3	17.4	-
Смедеревска Паланка	33.9	17.0	-
Велико Градиште	33.3	17.2	-
Црни Врх	26.6	18.2	-
Неготин	34.0	19.2	-
Златибор	28.5	17.7	-
Сјеница	29.4	13.1	-
Пожега	33.5	17.0	-
Краљево	34.5	18.7	-
Копаоник	21.3	11.3	-
Куршумлија	33.2	16.3	-
Крушевац	33.4	16.7	-
Ђуприја	34.5	16.2	-
Ниш	34.7	18.4	-
Лесковац	34.0	16.0	-
Зајечар	33.2	16.3	-
Димитровград	32.7	12.9	-
Врање	32.6	16.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.07.2016. године у 12:00

Период важења: од 24.07.2016. до 02.08.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.07.2016. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, источни и североисточни. Највиша температура од 32 до 36°C. После подне, увече и ноћу на западу и југозападу ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавина.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
25.07.2016. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Од средине дана уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб, северни и североисточни. Јутарња температура од 14 до 22°C, највиша дневна од 30 до 34°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина	95
26.07.2016. Уторак	Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, северни и северозападни. Јутарња температура од 15 до 22°C, највиша дневна од 27 до 33°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
27.07.2016. Среда	Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 15 до 21°C, највиша дневна од 29 до 33°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
28.07.2016. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 15 до 21°C, највиша дневна од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.07.2016. до 02.08.2016.)

У петак постепена стабилизација времена, само још ујутро и пре подне у централним и јужним крајевима понегде са краткотрајном кишом или пљусковима. Од суботе 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:

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

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: 22.07.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
01.08.2016. до 07.08.2016	У Банату и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 29 до 34, на југу Србије и до 36 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 28	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60			На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
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 југу Србије и до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 26	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југоистоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
15.08.2016. до 21.08.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	Од 29 до 33, на југу Србије и до 35 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 29	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 5 mm, локално и до 15 mm.
	У Шумадији и Југоисточној Србији 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	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 24.07.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средњих и средње високих вредности. На Млави, 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 опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мање опадању у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.07.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	398	6	550	680		18.6				
	Корнојбург	154.05	345	16								
	Братислава	129.08	393	4	650	750	2593	18.4	420			
	Комарно	104.41	285	-18	500	680	2171	19.1	315			
	Естергом	101.61	214	-23	500	650		20.1	226	241	248	260
	Будимпешта	95.65	283	-27	620	800	2420	20.6	277	292	302	315
	Дунавфелдвар	89.58	94	-33	600	750	2478	20.2	61	57	68	79
	Баја	81.72	444	-42	700	900	3042	21.1	396	362	364	379
	Мохач	79.20	478	-40	700	950	3130	20.6	432	390	380	393
	Бездан	80.64	340	-36	500	700	3230	20.8	303	270	257	259
	Апатин	78.84	436	-34	600	750		21.0	400	370		
	Богојево	77.46	411	-28	600	700	4028	20.9	376	355	329	328
	Вуковар	76.19	379	-22	580	630						
	Илок	73.97	410	-16								
	Бач. Паланка	73.97	406	-15	530	650		20.6	386	365		
	Нови Сад	71.73	400	-10	450	700	4725	22.0	383	367		
	Сланкамен	69.68	400	-8	500			21.4	388	374		
	Земун	67.87	386	-4	550	650		21.5	376	363	350	336
	Панчево	67.33	395	-2	530	650		21.7	385	372	359	345
	Смедерево	65.36	528	-2	600	700	6500	21.2	520	510	500	489
Бан. Паланка	62.85	716	0	765	865							
В. Градиште	62.17	767	2	800	830		22.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	127	-14	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-169	2	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	104	-7	400	480	601					
	Осијек	81.48	150	-32	350	500		22.6				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
150ГИСА	Тисабеч	115.01	-208	-4	300	500	73.6		-208	-208	-207	-196
	Вашарошнамен	101.98	-111	-2	600	800			-131	-140	-142	-140
	Токај	90.01	468	1	600	800		23.4	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-13	-46	650	800	306	24.0	-47	-74	-89	-103
	Чонград		54	-23	650	800		25.0	30	9	-7	-17
	Сегедин	73.70	191	-12	650	850	660	24.3	172	167	164	161
	Сента	72.80	280	-6	600	800	625	24.4	272	262		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.4				
Тител	69.70	390	-9	500	650			378	364			
САВА	Загреб	112.26	-260	-4	370	470	97.3					
	Црнац	89.99	-127	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	36	-19	700	800	233					
	Градишка	85.47	44	-22	700	730	272					
	Сл. Брод	81.80	81	-21	750	850	428	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-99	-27	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	168	-12	650	750	952	22.4	143	125	113	106
	Шабац	72.61	48	-22	400	500		23.0	26	9	-2	-9
	Београд	68.28	332	-5	500	600		23.0	322	309	296	282
	Карловац	103.17	-67	-3	400	750						
	Приједор	129.68	42	-28	420	460		17.1				
	Нови Град	152	18	-26	360	400		18.2				
	Делибашино Село	151.21	98	25	250	320	79.2	17.2				
	Добој	137.01	-127	-4	300	450	29.2	25.2				
Радаљ - Дрина	129.47	28	-4	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-124	-6	350	430	22.6		-128			
	Алексинач	157.63	-120	0	300	400	24.1	23.5	-130			
	Варварин	126.13	-116	3	200	500	85.3		-122	-127		
	Багрдан	100.94	9	-9	500	600	79.7		2	-3		
	Љубичевски мост	73.42	-284	-2	450	600	151	24.6	-286	-290	-297	

Прогноза водостаја на рекама до 03.август 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 27. јула, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	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