

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.07.2012.	19.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	26.7	15.6	-
Сомбор	28.2	15.9	-
Нови Сад	27.6	13.8	-
Зрењанин	27.3	12.9	-
Кикинда	27.1	14.7	-
Банатски Карловац	27.2	15.5	-
Лозница	26.7	14.9	-
Сремска Митровица	27.3	14.1	-
Ваљево	26.3	14.6	-
Београд	27.2	18.0	-
Крагујевац	26.7	11.4	-
Смедеревска Паланка	26.8	11.1	-
Велико Градиште	28.0	11.1	-
Црни Врх	19.7	11.1	-
Неготин	29.0	19.4	-
Златибор	20.9	11.0	-
Сјеница	22.6	4.9	-
Пожега	26.5	7.9	-
Краљево	27.2	12.3	-
Копоник	15.7	7.1	-
Куршумлија	27.0	9.2	-
Крушевац	27.2	10.4	-
Ђуприја	27.5	9.5	-
Ниш	27.8	12.4	-
Лесковац	28.1	9.9	-
Зајечар	29.0	10.3	-
Димитровград	28.0	9.6	-
Врање	27.2	13.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.07.2012. године

Период важења: 19.07.2012. до 28.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.07.2012. Четвртак	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен углавном јужни. Највиша дневна од 30°C до 35°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	70
20.07.2012. Петак	Сунчано и топло. Ветар слаб, углавном јужни, ујутру на северу северозападни. Јутарња температура од 10 до 22, а највиша дневна од 31 до 38°C.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	70
21.07.2012. Субота	Претежно сунчано, увече и крајем дана понегде са локалним пљусковима и грмљавином, углавном у северним и западним крајевима.	$T_{max} \geq 38^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
22.07.2012. Недеља	Променљиво облачно и свежије, наточито на западу и северу, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
23.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно и свежије, наточито на западу и северу, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07. 2012. године до 28.07.2012. године)

Од понедељка до краја периода променљиво облачно, релативно свеже, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Више падавина у западним и југозападним крајевима.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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.

Утицаји:

$T_{max} \geq 38^{\circ}C$

Екстремно опасни временски услови, нарочито ако траје неколико узастопних дана. Угрожени су животи животиња и људи (посебно хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате). Озбиљни проблеми у снабдевању електричном енергијом, проблеми у саобраћају. Екстремно повољни временски услови за шумске и друге пожаре.

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

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.

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.

Прогноза времена за период од 23. јула до 12. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)						
23.07.2012. до 29.07.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	40	Од 16 до 21	Од 27 до 32	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm. У Централној, Источној и Југоисточној Србији од 15 mm до 30 mm.
	Источна Србија изнад вишегодишњег просека.	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 24.	У Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека.	60	У планинским крајевима Југозападне Србије од 30 mm до 50 mm, локално и 60 mm.
30.07.2012. до 05.08.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 17 до 21	Од 28 до 32	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини, западној Србији, и Шумадији суво.
	Југозападна Србија изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 22 до 26.	У Шумадији у границама вишегодишњег просека.	60	У осталим крајевима од 1 mm до 4 mm, у брдско-планинским пределима Југоисточне Србије локално и до 9 mm.
06.08.2012. до 12.08.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 17 до 22	Од 29 до 33	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	50	У целој земљи суво.
	Јужна и Западна Србија изнад вишегодишњег просека.	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 15.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 23 до 25.			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07. до 15.08.2012. године**

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 15.08.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.07.2012. до 01.08.2012.	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 32, крајем јула преко 33.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2012. до 15.08.2012.	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 20 до 24.	Од 29 до 34.	Од 25 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 25.07. до 15.08.2012. године***

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 01.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 33, крајем јула на југу Србије и до 36.	Од 24 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 19.	Од 23 до 29.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

	Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.			
Између 1000 m и 1500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 8 до 15.	Од 17 до 24.	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 02.08.2012. до 15.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 19 до 24.	Од 29 до 34, на југу земље повремено и до 36.	Од 25 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20.	Од 24 до 29.	Од 20 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 08.08, 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 8 до 16.	Од 19 до 25.	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2012. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 09.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 65
	У јужним и југозападним крајевима Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија у границама вишегодишњег просека.	Око 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 19 до 23	Од 16 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55	Од 45 до 70	Од 50 до 80, локално и до 90

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-8		34%	15.4				
	Корнојбург	154.05	299	-12		32%		300			
	Братислава		347	-27	2028	29%	16.9	340			
	Комарно	104.41	289	-12	2196		18.1	270			
	Естергом	101.61	220	-12		33%	19.0				
	Будимпешта	95.65	290	-11	2480	27%	19.5	266	240	248	297
	Дунавфелдвар	89.58	68	11		24%	19.8	59	35	18	34
	Баја	81.72	345	32	2370	26%	20.5				
	Мохач	79.20	349	31	2280	25%	20.8	363	357	335	319
	Бездан	80.64	189	28	2324	24%	21.6	209	198	177	160
	Апатин	78.84	272	34		26%	21.2	290	282		
	Богојево	77.46	254	31	2931	28%	21.7	282	263	240	220
	Вуковар	76.19	225	23		25%					
	Илок	73.97	237	12							
	Бач. Паланка	73.90	241	16			22.6	255	260		
	Нови Сад	71.73	198	12	2802	23%	24.0	212	220		
	Сланкамен	69.68	214	6			23.4	226	237		
	Земун	67.87	255	0		26%		258	262	264	265
	Панчево	67.33	274	4				278	280	281	282
	Смедерево	65.36	456	0	3182		24.0	459	462	464	463
Банат. Паланка	62.85	683	0								
В. Градиште	62.17	757	5			25.8					
Прахово	29.00	80	15			26.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	297	10		42%					
	Терезино Поље	100.67	-44	-17							
	Д. Михољац	88.39	237	24	902	39%	23.0				
	Осијек	81.48	153	47		33%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s			cm	cm	cm	cm
ТИС А	Тисабеч	115.01	-214	1	67.1	17%	20.5				
	Вашарошнамен	101.98	-153	-3	92.9	16%	22.1				

	Токај	90.01	470	0		35%	24.2				
	Солнок	78.78	-192	-1	132	9%	25.6				
	Чонград		-122	-2		12%	25.0				
	Сегедин	73.70	104	-3	230	15%	25.3	104	104	104	104
	Сента	72.80	255	0	334	17%	27.0	255	254		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	26.5				
	Тител	69.70	197	7		22%	26.0	208	217		
САВА	Загреб	112.26	-247	-18	118	12%					
	Црнац	89.99	-137	-24							
	Јасеновац	86.82	-29	0	202	13%					
	Градишка	85.47	-45	-1	152						
	Сл. Брод	81.80	4	12	264	11%					
	Сл. Шамац	80.70	-198	10							
	Ср. Митровица	72.28	30	-14	395	10%	25.5	32	30	35	45
	Шабац	72.61	-72	-10			23.8	-72	-71	-67	-57
	Београд	68.28	200	0		18%	26.8	204	208	210	211
	Карловац	103.17	-74	0							
	Приједор	129.68	-16	-11			21.6				
	Нови Град		-32	0			23.2				
	Делибашино Село	151.21	56	4	37.4		19.5				
	Добој	137.01	-142	-1	25.6		22.2				
Радаљ - Дрина		57	5	76.4							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-115	-3	26			-117			
	Алексинач	157.63	-120	4	18.0		24.5	-122			
	Варварин	126.13	-134	1	51.4			-136	-138		
	Багрдан	100.94	-9	2	61		22.5	-9	-11		
	Љубичевски мост	73.42	-334	-4	62		23.7	-334	-336	-338	

Стање на рекама на дан 19.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
------	----------------------

Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских и ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	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 Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 29. јула 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном порасту до 20. јула, а затим у опадању	Протицај на Белом Тимоку приближио се минималном средње месечном протицају 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. јула, а затим у умереном порасту	Протицаји на Старом Бегеју, Тамишу, Брзави, Моравици и Нери приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 22. јула, затим у умереном порасту до 26. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Колубари, Тамнави и Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 22. јула, затим у умереном порасту до 26. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, затим у мањем порасту до 25. јула, након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. јула, затим у мањем порасту до 24. јула, након тога у мањем опадању	Протицаји на Ветерници, Јабланици, Топлици, и Власини приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму

УПОЗОРЕЊЕ:

Према очекиваном развоју хидролошке ситуације оствариваће се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), отежаних услова пловидбе, водоснабдевања и неповољних услова што се тиче залиха воде у акумулацијама.