

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.07.2012.	18.07.2012	
	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: 18.07.2012. године

Период важења: 18.07.2012. до 27.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.07.2012. Среда	Претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Највиша дневна температура од 26°C до 30°C.	Нема упозорења.	
19.07.2012. Четвртак	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен углавном јужни. Јутарња температура од 12°C до 19°C, а највиша дневна од 30°C до 35°C.	Tmax ≥ 35°C	70
20.07.2012. Петак	Претежно сунчано и веома топло. На северу могући краткотрајни пљускови и грмљавине.	Tmax ≥ 35°C	70
21.07.2012. Субота	Претежно сунчано и у већини места веома топло. На северу и западу, променљиво облачно, свежије, местимично са краткотрајним пљусковима и грмљавином.	Tmax ≥ 38°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
22.07.2012. Недеља	Претежно облачно, свежије, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.07. 2012. године до 26.07.2012. године)

Од понедељка до краја периода променљиво облачно, релативно свеже, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином.

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.

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли 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.

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. Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 14 до 19.	Од 23 до 29.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
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 18.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			19.07.	20.07.	21.07.	22.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	387	-5		35%	15.2				
	Корнојбург	154.05	311	-26		33%		290			
	Братислава		374	-23	2358	32%	17.1	355			
	Комарно	104.41	301	-19	2296		18.1	275			
	Естергом	101.61	232	0		34%	18.9				
	Будимпешта	95.65	301	25	2560	28%	19.6	280	250	233	226
	Дунавфелдвар	89.58	57	31		23%	20.0	68	51	29	11
	Баја	81.72	313	19	2190	23%	21.0				
	Мохач	79.20	318	10	2120	22%	21.4	344	358	347	325
	Бездан	80.64	161	10	2156	21%	22.3	183	197	186	160
	Апатин	78.84	238	12		22%	21.8	263	278		
	Богојево	77.46	223	12	2730	25%	22.2	246	258	246	226
	Вуковар	76.19	202	8		23%					
	Илок	73.97	220	6							
	Бач. Паланка	73.90	225	7			23.2	235	242		
	Нови Сад	71.73	186	6	2660	22%	23.5	194	202		
	Сланкамен	69.68	208	4			23.6	215	224		
	Земун	67.87	255	2		26%		257	260	263	266
	Панчево	67.33	270	0				272	275	278	281
	Смедерево	65.36	456	4	3032		24.0	457	460	462	462
Банат. Паланка	62.85	683	2								
В. Градиште	62.17	752	7			26.0					
Прахово	29.00	65	-45			25.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	287	-48		41%					
	Терезино Поље	100.67	-27	49							
	Д. Михаљац	88.39	213	65	844	37%	23.0				
	Осијек	81.48	106	41		28%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			19.07.	20.07.	21.07.	22.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	-8	65.9	17%	20.3				
	Вашарошнамен	101.98	-150	-1	96.3	16%	22.5				
	Токај	90.01	470	0		35%	24.4				
	Солнок	78.78	-191	0	134	9%	25.6				
	Чонград		-120	-5		12%	25.0				
	Сегедин	73.70	107	-3	230	15%	25.6	107	107	107	107
	Сента	72.80	255	1	334	17%	27.0	256	257		
	Нови Бечеј	71.87	336	0		30%	27.5				
САВА	Тител	69.70	190	2		21%	26.8	195	203		
	Загреб	112.26	-229	-37	150	16%					
	Црнац	89.99	-113	3							
	Јасеновац	86.82	-29	26	202	13%					
	Градишка	85.47	-44	-4	152						
	Сл. Брод	81.80	-8	6	244	9%					
	Сл. Шамац	80.70	-208	4							
	Ср. Митровица	72.28	44	-13	437	11%	25.0	40	37	37	36
	Шабац	72.61	-62	-10			24.8	-65	-69	-70	-72
	Београд	68.28	200	2		18%	27.3	202	207	210	213
	Карловац	103.17	-74	0							
	Приједор	129.68	-5	0			20.9				
	Нови Град		-32	0			22.6				
	Делибашино Село	151.21	52	2	35		19.9				
	Добој	137.01	-141	0	25.8		22.6				
Радаљ - Дрина		52	-5	70.4		19.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-112	0	27.2			-115			
	Алексинач	157.63	-124	3	16.0		25.0	-120			
	Варварин	126.13	-135	-1	50.5			-136	-136		
	Багрдан	100.94	-11	-7	59.2		22.8	-14	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-330	-2	66		24.4	-331	-336	-337	

Стање на рекама на дан 18.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Богојева, 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 у домену средње ниских и ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 28. 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 водоточима ће бити у стагнацији 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 мањем опадању и 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 опадању 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.