

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 25. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	24.07.2012.	25.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	27.3	18.9	9.0
Сомбор	25.4	18.5	4.8
Нови Сад	24.9	19.3	6.0
Зрењанин	23.0	19.4	30.0
Кикинда	27.0	19.1	33.0
Банатски Карловац	23.0	19.7	86.0
Лозница	28.6	19.1	2.0
Сремска Митровица	26.8	19.5	2.0
Ваљево	28.2	19.8	12.0
Београд	25.7	20.5	13.2
Крагујевац	27.4	19.6	31.0
Смедеревска Паланка	26.6	20.3	38.5
Велико Градиште	27.4	20.0	146.0
Црни Врх	16.6	16.1	10.4
Неготин	26.5	21.1	3.0
Златибор	20.5	13.6	9.0
Сјеница	24.1	13.8	21.0
Пожега	26.2	18.0	15.0
Краљево	27.5	19.3	21.0
Копанник	17.2	12.3	43.0
Куршумлија	29.2	17.9	1.2
Крушевац	27.7	20.0	21.6
Ђуприја	28.2	20.4	34.0
Ниш	29.4	20.2	0.4
Лесковац	32.8	19.8	7.0
Зајечар	26.0	18.1	5.0
Димитровград	29.9	18.0	-
Врање	32.7	19.4	7.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 25.07.2012. године

Период важења: 25.07.2012. до 03.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
25.07.2012. Среда	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине. Највиша дневна температура од 27 до 31°C.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	85
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
26.07.2012. Четвртак	Променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилније падавине, нарочито после подне и увече. Ветар слаб, променљивог смера. Јутарња температура од 17 до 21° С, највиша дневна од 26 до 30° С.	Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
27.07.2012. Петак	Променљиво облачно, понегде са пљусковима и грмљавином, углавном после подне и увече.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
28.07.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло.	$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$	80
29.07.2012. Недеља	Претежно сунчано и веома топло.	$T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 30.07. 2012. године до 03.08.2012. године)

У понедељак пре подне сунчано и врло топло. После подне, увече и у току ноћи, и у уторак, освежење са кишом, пљусковима, грмљавином и појачаним северозападним ветром. До краја периода углавном суво и релативно свеже.

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:

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

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.

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

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.

Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

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 30. јула до 19. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.07.2012.

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)				(%)		(mm)
30.07.2012. до 05.08.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15.	Од 26 до 32, крајем јула на југу Србије и до 35. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 26.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	60	У већем делу Србије од 4 mm до 10 mm, локално и до 20 mm
					У Војводини, западној и јужној Србији у границама вишегодишњег просека.		У западној и југозападној Србији од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm
06.08.2012. до 12.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 13.	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 21 до 24.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини и западној Србији од 1 mm до 3 mm
					У Војводини испод вишегодишњег просека.		У осталим крајевима суво.
13.08.2012. до 19.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14.	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 25.	Цела Србија испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm У планинским пределима јужне и југозападне Србије од 20 mm до 30 mm, локално и до 45 mm.

* 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 25.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			26.07.	27.07.	28.07.	29.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	-3		35%	15.9				
	Корнојбург	154.05	309	-16		32%		300			
	Братислава		352	-30	2090	29%	17.2	345			
	Комарно	104.41	304	-29	2321		17.5	295			
	Естергом	101.61	242	-31		35%	19.0				
	Будимпешта	95.65	327	-25	2780	30%	19.1	305	291	294	286
	Дунавфелдвар	89.58	119	8		28%	19.2	104	85	74	70
	Баја	81.72	408	58	2750	32%	19.8				
	Мохач	79.20	407	59	2600	31%	20.1	426	417	400	386
	Бездан	80.64	243	53	2648	28%	20.8	269	258	242	230
	Апатин	78.84	317	43		30%	20.6	344	340	322	308
	Богојево	77.46	295	33	3198	31%	21.0	346	350	335	316
	Вуковар	76.19	258	19		28%	21.0				
	Илок	73.97	270	10							
	Бач. Паланка	73.90	275	11			21.6	299	335		
	Нови Сад	71.73	236	0	3189	27%	21.3	254	275		
	Сланкамен	69.68	243	-4			21.4	253	263		
	Земун	67.87	280	0		29%		278	283	290	299
	Панчево	67.33	290	-4				288	293	300	308
	Смедерево	65.36	470	0	3364		23.4	470	470	473	475
Банат. Паланка	62.85	693	0								
В. Градиште	62.17	762	-1			24.4					
Прахово	29.00	140	20			26.0					
ДРАВА	Богово	121.55	360	50		43%	17.0				
	Терезино Поље	100.67	-6	30							
	Д. Михаљац	88.39	247	29	926	36%	19.0				
	Осијек	81.48	163	14		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			26.07.	27.07.	28.07.	29.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-219	5	61.2	21%	22.4				
	Вашарошнамен	101.98	-161	7	84.1	16%	21.6				
	Токај	90.01	462	-3		35%	22.7				
	Солнок	78.78	-202	0	124	10%	24.0				
	Чонград		-115	5		12%	24.2				
	Сегедин	73.70	116	5	215	16%	24.3	116	116	116	116
	Сента	72.80	266	2	378	18%	25.0	267	268		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	25.0				
Тител	69.70	225	-5		22%	26.0	233	246			
САВА	Загреб	112.26	-258	-14	100	6%					
	Црнац	89.99	-154	-6							
	Јасеновац	86.82	-42	27	196	12%					
	Градишка	85.47	-50	0	148						
	Сл. Брод	81.80	-14	-5	234	11%					
	Сл. Шамац	80.70	-210	-3							
	Ср. Митровица	72.28	34	-3	407	10%	24.8	30	33	40	48
	Шабац	72.61	-72	-6			24.0	-77	-75	-69	-61
	Београд	68.28	224	0		27%	26.6	222	227	234	243
	Карловац	103.17	-53	13							
	Приједор	129.68	38	6			20.0				
	Нови Град		8	2			20.8				
	Делибашино Село	151.21	52	-1	35.0		18.4				
	Добој	137.01	-143	-1	25.4		22.2				
Радаљ - Дрина		48	-3	66		20.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-116	4	25.6			-90			
	Алексинач	157.63	-122	15	17		22.5	-105			
	Варварин	126.13	-139	2	46.9		23.8	-125	-112		
	Багрдан	100.94	-15	4	56		24.0	-5	5		
	Љубичевски мост	73.42	-330	4	66		24.4	-322	-312	-300	

Стање на рекама на дан 25.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту и већем порасту до Бачке паланке у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у порасту у домену средње ниских и ниских вредности
Сава	Водостај Саве је у стагнацији 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 у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену ниских и средње ниских вредности

Прогноза водостаја на рекама до 04. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 27. јула, а затим у опадању до 31. јула, а након тога у стагнацији и мањем порасту	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 водотокима ће бити у мањем и умереном порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	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 27. јула, а затим у мањем и умереном порасту до 29. 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 мањем и умереном порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 28. јула, а 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 порасту до 28. јула, а 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:

Наредног дана 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, а затим следи мање побољшање хидролошке ситуације на рекама у Србији.