

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.08.2012.	28.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	26.0	11.5	-
Сомбор	26.0	10.7	-
Нови Сад	25.6	11.5	-
Зрењанин	26.1	9.5	-
Кикинда	25.8	12.3	-
Банатски Карловац	25.2	12.5	0.4
Лозница	25.0	13.1	-
Сремска Митровица	26.1	10.4	-
Ваљево	24.7	14.3	-
Београд	26.0	14.3	-
Крагујевац	28.6	13.3	-
Смедеревска Паланка	26.6	11.2	0.0
Велико Градиште	25.0	10.1	10.0
Црни Врх	15.7	8.8	10.1
Неготин	28.5	18.3	-
Златибор	18.0	9.6	0.5
Сјеница	22.2	8.9	0.0
Пожега	23.8	7.8	-
Краљево	24.2	15.4	0.0
Копоник	19.3	6.3	0.1
Куршумлија	23.5	13.2	-
Крушевац	25.3	11.8	-
Ђуприја	24.7	9.6	0.9
Ниш	24.9	14.5	-
Лесковац	23.9	13.1	-
Зајечар	27.0	12.8	0.5
Димитровград	22.1	13.5	-
Врање	27.1	15.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.08.2012. године

Период важења: од 28.08.2012. до 06.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.08.2012. Уторак	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. У току дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, на планинама на истоку ујутро и пре подне повремено јак, северозападни. Највиша температура од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
29.08.2012. Среда	Ујутру по котлинама краткотрајна магла. Током дан претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Минимална температура од 8 до 15, а највиша дневна од 25 до 30°C.	Нема упозорења	
30.08.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топлије.	Tmax ≥ 32°C	80
31.08.2012. Петак	Претежно сунчано и веома топло.	Tmax ≥ 35°C	80
01.09.2012. Субота	У већем делу земље претежно сунчано. На западу и југозападу уз локални развој облачности очекују се краткотрајни пљускови са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Tmax ≥ 35°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.09. 2012. године до 06.09.2012. године)

Променљиво облачно и свежије, 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.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

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

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.

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

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 03. до 23. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.08.2012.

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)
03.09.2012. до 09.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 5 mm до 15 mm
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини испод вишегодишњег просека	50	
10.09.2012. до 16.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 11 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Од 23 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У целој Србији испод вишегодишњег просека	40	У целој Србији од 1 mm до 4 mm
	На западу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У јужној и југоисточној Србији од 2 mm до 6 mm У осталим крајевима од 5 mm до 10 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	40					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.08. до 15.09.2012. године**

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 25.08.2012. до 15.09.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.08.2012. до 01.09.2012.	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 16 до 20	Од 25 до 29, почетком периода до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
02.09.2012. до 15.09.2012.	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 12 до 17	Од 23 до 27	Од 17 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.08. до 15.09.2012. године***

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 25.08.2012. до 01.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време, местимично са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20	Од 23 до 30, почетком периода до 35	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 10 до 16	Од 21 до 28, почетком периода до 32	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво и топло. У периоду од 27.08. до 29.08. предвиђа се нестабилно време са локалним пљусковима и грмљавином.	Од 6 до 13	Од 16 до 25, почетком периода до 29	Од 11 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.08.2012.

Период важења: 02.09.2012. до 15.09.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова, али и даље без већих количина падавина.	Од 9 до 17	Од 22 до 29	Од 15 до 22 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином, али и даље без већих количина падавина.	Од 6 до 13	Од 18 до 25	Од 11 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало свежије време и нешто чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином.	Од 3 до 10	Од 14 до 22	Од 8 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 23.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 55
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод или 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 10 до 14	Од 9 до 12	Од 7 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 35	Од 35 до 40	Од 40 до 60, локално и до 80

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице, на Јабланици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Власини и на Лиму протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

На Дунаву од Бездана до Смедерева, на Сави од Сремске Митровице до Београда и на Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 28. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и 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 од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је мањем опадању и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.08.	30.08.	31.08.	1.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	394	-9		39%	17.6				
	Корнојбург	154.05	318	-34		31%		270			
	Братислава		361	-25	2202	36%	20.1	335			
	Комарно	104.41	276	80	2086		20.2	245			
	Естергом	101.61	186	85		24%	21.0	169	141	106	141
	Будимпешта	95.65	198	43	1790	10%	20.9	255	236	199	172
	Дунавфелдвар	89.58	-85	8		10%	21.6	-26	1	-10	-40
	Баја	81.72	153	9	1360	11%	21.6	179	248	276	259
	Мохач	79.20	168	11	1390	12%	23.3	184	245	291	291
	Бездан	80.64	12	8	1310	11%	24.8	25	80	115	108
	Апатин	78.84	75	6		14%	23.3	87	140	162	157
	Богојево	77.46	68	3	1758	15%	23.5	77	130	154	148
	Вуковар	76.19	71	5		17%	25.0				
	Илок	73.97	95	6							
	Бач. Паланка	73.90	95	8			23.8	102	115		
	Нови Сад	71.73	62	6	1599	15%	23.5	68	80		
	Сланкамен	69.68	106	0			23.0	110	116		
	Земун	67.87	205	5		35%		211	215	222	228
	Панчево	67.33	236	6				242	246	253	259
	Смедерево	65.36	434	4	2456		23.0	440	442	444	446
Банат. Паланка	62.85	675	8								
В. Градиште	62.17	750	12			24.6					
Прахово	29.00	-25	0			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	89	40		23%	21.0				
	Терезино Поље	100.67	-219	17			24.0				
	Д. Михољац	88.39	-22	-3	348						
	Осијек	81.48	-48	-17		19%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			29.08.	30.08.	31.08.	1.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-259	-7	25.9	0%	19.9	-254	-260	-262	-263
	Вашарошнамен	101.98	-211	0	46.3	2%	23.2	-205	-205	-209	-212
	Токај	90.01	451	-1		57%	24.2	451	451	451	450
	Солнок	78.78	-265	-1	71.7	1%	24.0	-266	-267	-268	-268
	Чонград		-158	-1		14%	25.0	-155	-155	-155	-155
	Сегедин	73.70	89	0	120	27%	24.9	89	89	89	89
	Сента	72.80	243	0		39%	25.0	240	240		
	Нови Бечеј	71.87	325	-7		54%	25.0				
Тител	69.70	95	0		20%	25.0	99	105			
САВА	Загреб	112.26	-265	-26	90.5	5%					
	Црнац	89.99	-214	14							
	Јасеновац	86.82	-132	2	141	0%					
	Градишка	85.47	-92	-2	127						
	Сл. Брод	81.80	-55	-5	180	1%					
	Сл. Шамац	80.70	-251	-5							
	Ср. Митровица	72.28	2	-12	311	5%	25.2	-1	-6	-10	-13
	Шабац	72.61	-104	-10			24.0	-107	-112	-116	-119
	Београд	68.28	153	4		35%	27.0	159	163	170	176
	Карловац	103.17	-62	0							
	Приједор	129.68	-5	0			19.8				
	Нови Град		-52	-12			22.2				
	Делибашино Село	151.21	49	2	33.4		18.6				
	Добој	137.01	-160	1	22.2		21.4				
Радаљ - Дрина		54	1	72.8		20.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-143	-1	21.1			-146			
	Алексинач	157.63	-122	-7	17.0		19.0	-126			
	Варварин	126.13	-147	-12	41.8			-151	-152		
	Багрдан	100.94	-15	1	56		21.0	-17	-18		
	Љубичевски мост	73.42	-345	0	51.5		22.5	-347	-348	-348	

Прогноза водостаја на рекама до 06. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 01. септембра, затим у опадању	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	На Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Бегеју, Моравици и на Брзави приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму)
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености На Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	На Лиму протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији	На Лугомиру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији	Протицаји на горњем току Топлице, на Јабланици и на Власини приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености.

Минимални средње месечни протицај 95%-не обезбеђености (биолошки минимум) је вредност минималног средње месечног протицаја до сада забележеног за одређену хидролошку станицу у периоду вишегодишњих осматрања. Улазак у биолошки минимум може угрозити флору и фауну у рекама, утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде и има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.