

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.08.2012.	22.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	36.0	18.8	-
Сомбор	36.6	16.0	-
Нови Сад	36.2	18.6	-
Зрењанин	36.6	16.4	-
Кикинда	36.0	18.9	-
Банатски Карловац	35.2	14.0	-
Лозница	36.5	15.6	-
Сремска Митровица	36.6	13.7	-
Ваљево	36.9	15.7	-
Београд	36.6	20.8	-
Крагујевац	37.2	15.3	-
Смедеревска Паланка	36.9	14.3	-
Велико Градиште	35.6	13.0	-
Црни Врх	31.1	21.6	-
Неготин	38.5	19.5	-
Златибор	32.6	16.4	-
Сјеница	32.5	9.3	-
Пожега	36.7	11.2	-
Краљево	37.4	16.0	-
Копаноник	25.7	16.8	-
Куршумлија	37.1	13.8	-
Крушевац	37.2	14.5	-
Ђуприја	38.1	14.0	-
Ниш	37.5	17.0	-
Лесковац	37.4	14.0	-
Зајечар	37.3	14.0	-
Димитровград	35.6	14.9	-
Врање	35.5	15.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.08.2012. године

Период важења: 22.08.2012. до 31.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.08.2012. Среда	Сунчано и веома топло. Ветар слаб, углавном јужни, у току ноћи у Војводини у скретању на слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 35 до 39°C.	Tmax ≥ 38°C	95
23.08.2012. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, променљивог правца, на северу и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 22°C, највиша дневна од 35 на северу до 40°C на југу и југоистоку.	Tmax ≥ 38°C	95
24.08.2012. Петак	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 36 до 41°C.	Tmax ≥ 38°C	95
25.08.2012. Субота	Сунчано и веома топло. Максимална температура од 36 до 41°C.	Tmax ≥ 38°C	95
26.08.2012. Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Максимална температура од 34 до 41°C. Крајем дана и у току ноћи у северним крајевима наоблачење, понегде са кишом, пљуском и грмљавином, падом температуре и појачаним северозападним ветром.	Tmax ≥ 38°C	95
		Локална појава грмљавина са или без падавина.	75

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.08. 2012. године до 31.08.2012. године)

У понедељак променљиво облачно, ветровито, понегде са кишом и пљусковима са грмљавином. Максимална температура у већини места од 25 до 30°C. До краја периода претежно сунчано уз постепени пораст температуре.

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:

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

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.

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Прогноза времена за период од 27. августа до 16. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.08.2012.

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)				(%)		
27.08.2012. до 02.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 15 до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Од 26 до 30, на југу Србије првог дана и до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25, првог дана и до 28.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	50	У целој Србији од 5 mm до 10 mm.
					У Војводини у границама вишегодишњег просека.	40	
03.09.2012. до 09.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 12 до 18. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Од 25 до 29. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 23.	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	40	У целој Србији од 2 mm до 6 mm.
	У Војводини, западној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека.	40					
10.09.2012. до 16.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Од 11 до 16. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Од 24 до 28. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 22.	У целој Србији испод вишегодишњег просека.	40	У целој Србији од 1 mm до 3 mm.

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

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 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

УПОЗОРЕЊЕ: На горњем току Топлице и Колубаре, на Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Јужној Морави, 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, као и на Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 22. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је стагнацији и мањем опадању 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 од ниских до средњих 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 мањем порасту 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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.08.	24.08.	25.08.	26.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	12		36%	19.7				
	Корнојбург	154.05	232	6		19%		230			
	Братислава		294	-2	1388	29%	20.3	300			
	Комарно	104.41	139	-6	1134		21.3	145			
	Естергом	101.61	69	-3		9%	22.3				
	Будимпешта	95.65	132	-4	1360	10%	23.0	131	140	146	147
	Дунавфелдвар	89.58	-103	-4	1025	8%	22.0	-105	-104	-97	-93
	Баја	81.72	139	-3	1300	10%	21.3				
	Мохач	79.20	160	-1	1360	11%	23.8	156	151	153	159
	Бездан	80.64	6	-3	1280	11%	23.8	3	0	1	6
	Апатин	78.84	72	-2		14%	23.4	68	67		
	Богојево	77.46	68	-3	1758	15%	23.5	63	60	66	68
	Вуковар	76.19	82	5		18%	24.0				
	Илок	73.97	101	-4							
	Бач. Паланка	73.90	100	-5			23.8	96	92		
	Нови Сад	71.73	71	-7	1619	16%	23.5	66	63		
	Сланкамен	69.68	122	-8			23.2	115	112		
	Земун	67.87	213	-5		26%		206	204	203	202
	Панчево	67.33	242	-4				235	233	232	231
	Смедерево	65.36	440	-6			22.0	432	430	430	433
Банат. Паланка	62.85	675	-6								
В. Градиште	62.17	745	-10			24.4					
Прахово	29.00	-40	-30			25.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	81	-6		21%	21.0				
	Терезино Поље	100.67	-262	-14			23.0				
	Д. Михољац	88.39	4	-12	398		21.0				
	Осијек	81.48	-46	-11		20%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.08.	24.08.	25.08.	26.08.
		m.n.m.	cm	Cm	M ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	-3	41.6	2%	22.4	-242	-242	-242	-242
	Вашарошнамен	101.98	-198	-3	51.8	3%	21.6	-199	-200	-201	-201
	Токај	90.01	455	-1		57%	22.6	455	455	455	455
	Солнок	78.78	-264	0	73.3	1%	25.2	-264	-264	-264	-265
	Чонград		-148	-1		15%	24.4	-147	-147	-147	-147
	Сегедин	73.70	99	2	125	28%	25.3	99	99	99	99
	Сента	72.80	253	0	333	35%	25.4	251	252		
	Нови Бечеј	71.87	334	0		55%	24.5				
	Тител	69.70	110	-8		22%	25.7	104	101		
САВА	Загреб	112.26	-288	2	65.4	3%					
	Црнац	89.99									
	Јасеновац	86.82	-161	-3	130	1%					
	Градишка	85.47	-82	-2	130						
	Сл. Брод	81.80	-43	0	192	2%					
	Сл. Шамац	80.70	-242	2							
	Ср. Митровица	72.28	-1	-1	302	2%	24.5	-7	-10	-12	-15
	Шабац	72.61	-106	-2			24.6	-114	-117	-119	-122
	Београд	68.28	161	-5	169	24%	26.7	154	152	151	150
	Карловац	103.17	-68	-2							
	Приједор	129.68	-2	0			22.4				
	Нови Град		-44	-2			23.8				
	Делибашино Село	151.21	61	12	40.2		20.0				
	Добој	137.01	-157	-1	22.6		23.1				
Радаљ - Дрина		52	-1	70.4							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	-1	21.4			-132			
	Алексинач	157.63	-140	4	8.00		22.0	-132			
	Варварин	126.13	-140	10	46.0			-126	-126		
	Багрдан	100.94	-27	-4	46.4		23.5	-26	-27		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-6	47.0		24.4	-352	-352	-352	

Прогноза водостаја на рекама до 01. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији до 25. августа, затим у мањем порасту	На Дунаву од Бездана до Смедерева водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	На Тиси код Титела водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима ће бити у стагнацији	Протицаји на Старом Береју, 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 горњем току Колубаре 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 мањем порасту и 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 мањем порасту и стагнацији	Протицаји на горњем току Топлице, на Власини и на Јужној Морави 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, да утиче на нарушавање екосистема и квалитета воде, да има негативне последице на водоснабдевање, наводњавање и услове пловидбе.