

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 02. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	01.09.2012.	02.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.9	16.4	-
Сомбор	29.8	14.8	-
Нови Сад	31.4	14.8	-
Зрењанин	32.8	16.4	-
Кикинда	32.4	17.2	-
Банатски Карловац	32.0	20.2	-
Лозница	29.2	16.1	-
Сремска Митровица	31.4	13.6	-
Ваљево	32.5	15.3	-
Београд	32.6	18.1	-
Крагујевац	33.3	13.4	-
Смедеревска Паланка	33.3	13.2	-
Велико Градиште	30.9	21.4	-
Црни Врх	23.2	12.9	-
Неготин	32.4	16.0	-
Златибор	29.0	15.4	-
Сјеница	29.5	8.6	-
Пожега	33.7	11.0	-
Краљево	34.0	15.4	-
Копаноник	22.0	13.6	-
Куршумлија	34.9	11.4	-
Крушевац	33.7	12.8	-
Ђуприја	33.7	15.0	-
Ниш	34.7	20.1	-
Лесковац	36.3	12.7	-
Зајечар	31.3	12.0	-
Димитровград	32.9	13.2	-
Врање	33.5	14.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 02.09.2012. године

Период важења: од 02.09.2012. до 11.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
02.09.2012. Недеља	Претежно сунчано и топло. Уз локални развој облачности на југозападу су могући краткотрајни пљускви и грмљавине. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено и јак југоисточни. Максимална температура од 30°C до 35°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
03.09.2012. Понедељак	Преовлађиваће сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен јужни и југоисточни. Јутарња температура од 10°C до 18°C, у јужном Банату до 22°C, максимална од 28°C до 35°C.	Tmax ≥ 32°C	80
04.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и веома топло.	Tmax ≥ 32°C	70
05.09.2012. Среда	Претежно сунчано и веома топло.	Tmax ≥ 32°C	65
06.09.2012. Четвртак	Променљиво облачно са ређом појавом кише или локалних пљускова, са грмљавином, појачаним северозападним ветром и мањим падом температуре.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 07.09. 2012. године до 11.09.2012. године)

У петак променљиво облачно и ветровито. До краја периода углавном 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:

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

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.

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 10. до 30. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.08.2012.

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)
10.09.2012. до 16.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 17	Од 23 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 8 mm, локално до 15 mm.
	У источној и југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека.	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 22	У јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини суво.
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 8 до 16	Од 22 до 27	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	У јужној и југоисточној Србији од 8 mm до 14 mm. На северу Војводине од 15 mm до 20 mm.
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У Војводини испод вишегодишњег просека	40	У осталим крајевима Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
24.09.2012. до 30.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	40	Од 9 до 15	Од 21 до 25	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm.
	У југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 18			У јужној и југоисточној Србији од 1 mm до 5 mm

* 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, Јадру 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 код Панчева и на Сави од Сремске Митровице до Београда водостај је испод ниског пловидбеног нивоа.

Наредних дана на Дунаву водостаји ће се кретати изнад ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 02.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Бачке Паланке, низводно у мањем порасту 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 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 у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 02.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			3.09.	4.09.	5.09.	6.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	423	-23		42%	14.9				
	Корнојбург	154.05	371	-70		39%		350			
	Братислава		454	58	3328	45%	18.4	385			
	Комарно	104.41	365	141	2857		18.6	335			
	Естергом	101.61	250	120		33%	20.2	279	237	196	165
	Будимпешта	95.65	237	45	2080	23%	21.0	338	326	287	252
	Дунавфелдвар	89.58	-45	-20		15%	21.1	36	93	94	65
	Баја	81.72	236	-27	1770	20%	21.7	245	334	391	393
	Мохач	79.20	255	-22	1810	21%	22.1	245	315	381	398
	Бездан	80.64	102	-20	1802	22%	22.6	85	150	220	290
	Апатин	78.84	170	-10		25%	22.4	160	185	240	300
	Богојево	77.46	151	-3	2262	25%	22.3	155	165	211	256
	Вуковар	76.19	144	-2		28%	23.0				
	Илок	73.97	168	7							
	Бач. Паланка	73.90	170	5			22.6	167	170	185	210
	Нови Сад	71.73	134	13	2188	24%	23.0	137	135	150	170
	Сланкамен	69.68	164	14			22.8	170	169	185	210
	Земун	67.87	226	10		37%		236	242	245	258
	Панчево	67.33	246	6				254	262	265	275
	Смедерево	65.36	440	10	2633		21.4	450	458	460	465
Банат. Паланка	62.85	669	4								
В. Градиште	62.17	745	12			23.4					
Прахово	29.00	0	20			24.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	217	85		43%	20.0				
	Терезино Поље	100.67	-174	39			21.0				
	Д. Михољац	88.39	54	69	500		21.0				
	Осијек	81.48	-45	5		20%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			3.09.	4.09.	5.09.	6.09.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-260	-2	25.0	1%	20.5	-259	-259	-259	-259
	Вашарошнамен	101.98	-208	1	47.3	2%	20.9	-211	-212	-213	-213
	Токај	90.01	456	-1		58%	23.9	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-267	1	70.7	1%	24.4	-267	-268	-269	-270
	Чонград		-158	-1		14%	23.9	-157	-157	-157	-157
	Сегедин	73.70	91	4	118	27%	24.7	91	91	91	91
	Сента	72.80	243	0	135	39%	25.0	243	243		
	Нови Бечеј	71.87	325	0		54%	24.3				
Тител	69.70	148	14		26%	24.0	153	151	165	185	
САВА	Загреб	112.26	-182	87	224	6%					
	Црнац	89.99	-162	47							
	Јасеновац	86.82	-116	-2	149	2%					
	Градишка	85.47	-85	1	129						
	Сл. Брод	81.80	-43	-1	192	2%	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-250	1							
	Ср. Митровица	72.28	1	3	308	2%	23.5	-3	-2	1	10
	Шабац	72.61	-104	4			23.4	-108	-107	-104	-95
	Београд	68.28	170	8		37%	26.1	180	186	189	202
	Карловац	103.17	-26	32							
	Приједор	129.68	-7	0			21.6				
	Нови Град		-48	-4			20.4				
	Делибашино Село	151.21	48	-1	32.9		18.2				
	Добој	137.01	-161	0	21.9		21.0				
Радаљ - Дрина		53	2	71.6		20.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-140	2	22.0			-138			
	Алексинач	157.63	-118	1	19.0		20.2	-128			
	Варварин	126.13	-143	-6	44.2			-151	-153		
	Багрдан	100.94	-16	0	55.2		21.2	-21	-22		
	Љубичевски мост	73.42	-345	9			22.1	-345	-348	-348	

Прогноза водостаја на рекама до 12. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до Богојева, низводно у мањем порасту до 03. септембра, а затим у већем порасту	На Дунаву код Панчева водостај је испод ниског пловидбеног нивоа
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији, а од средине периода у мањем порасту	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 до 05. септембра, а затим у мањем порасту	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 Јадру и 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.