

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. август 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.08.2012.	27.08.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	32.0	15.0	1.0
Сомбор	32.2	15.2	7.0
Нови Сад	34.4	15.4	4.0
Зрењанин	35.5	15.4	1.0
Кикинда	33.9	15.5	6.0
Банатски Карловац	37.1	15.4	1.0
Лозница	36.6	17.5	1.0
Сремска Митровица	35.0	15.7	0.4
Ваљево	38.3	15.9	2.0
Београд	37.5	15.9	4.0
Крагујевац	38.3	16.8	-
Смедеревска Паланка	37.5	16.0	0.0
Велико Градиште	35.2	17.0	-
Црни Врх	32.1	10.7	-
Неготин	38.0	19.4	0.3
Златибор	32.6	10.7	1.0
Сјеница	32.2	12.3	-
Пожега	37.6	16.7	0.1
Краљево	37.2	16.6	0.0
Копаноник	25.6	7.7	-
Куршумлија	38.7	18.6	-
Крушевац	37.3	19.4	-
Ђуприја	38.4	17.9	-
Ниш	38.7	18.7	-
Лесковац	38.4	16.5	-
Зајечар	38.2	19.1	-
Димитровград	37.7	17.1	-
Врање	37.5	18.0	0.2

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.08.2012. године

Период важења: од 27.08.2012. до 05.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.08.2012. Понедељак	Променљиво облачно, свежије и ветровито, у брдско-планинским пределима понегде краткотрајна киша или пљусак. Крајем дана постепено разведравање. Ветар умерен, повремено и јак, северозападни. Највиша температура од 20 до 27°C.	Удари ветра > 28 m/s изнад 1000m	95
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. Најнижа температура од 8 до 15°C, а највиша од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
29.08.2012. Среда	Претежно сунчано.	Нема упозорења	
30.08.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топлије.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80
31.08.2012. Петак	Претежно сунчано и веома топло.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.09. 2012. године до 05.09.2012. 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.

Удари ветра $> 28 \text{ m/s}$ изнад 1000m

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), штете у пољопривредној производњи, нарочито у воћњацима, виноградима.

Прогноза времена за период од 03. до 23. септембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.08.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		
03.09.2012. до 09.09.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	50	Од 13 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 у границама вишегодишњег просека.	40	У северној и јужној Србији од 1 mm до 5 mm. У осталим крајевима од 6 mm до 10 mm, локално до 15 mm.
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека.	40			У централној и јужној Србији испод вишегодишњег просека.	40	
10.09.2012. до 16.09.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	50	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 у границама вишегодишњег просека.	40	У источној, југозападној и северној Србији од 5 mm до 11 mm. У осталим крајевима од 1 mm до 5 mm.
17.09.2012. до 23.09.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	Од 9 до 15. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10.	Од 21 до 25. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 19.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	40	У северној и источној Србији од 25 mm до 30 mm, локално до 40 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека.	40					У осталим крајевима од 8 mm до 15 mm, локално до 20 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 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 27. 08. 2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је 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 27.08.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.08.	29.08.	30.08.	31.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	403	36		40%	19.0				
	Корнојбург	154.05	352	99		36%		300			
	Братислава		386	72	2505	38%	20.3	365			
	Комарно	104.41	196	24	1477		21.3	285			
	Естергом	101.61	101	3		13%	22.0	198	186	151	121
	Будимпешта	95.65	155	6	1500	13%	22.3	198	265	244	208
	Дунавфелдвар	89.58	-93	7		9%	22.2	-79	-14	15	5
	Баја	81.72	144	6	1320	10%	22.3	154	188	264	293
	Мохач	79.20	157	2	1350	10%	24.2	166	187	258	306
	Бездан	80.64	4	4	1270	10%	24.6	12	25	90	120
	Апатин	78.84	69	9		14%	24.2	74	85		
	Богојево	77.46	65	11	1740	15%	24.2	66	73	120	155
	Вуковар	76.19	66	7		16%	25.0				
	Илок	73.97	89	6							
	Бач. Паланка	73.90	87	3			24.4	87	88		
	Нови Сад	71.73	56	0	1531	15%	24.5	57	58		
	Сланкамен	69.68	106	-4			24.0	104	106		
	Земун	67.87	200	-8		34%		203	206	210	213
	Панчево	67.33	230	-6				233	236	240	244
	Смедерево	65.36	430	-6	2364		23.8	431	432	434	434
Банат. Паланка	62.85	667	-6								
В. Градиште	62.17	738	-6			24.8					
Прахово	29.00	-25	0			24.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	49	-48		16%	21.0				
	Терезино Поље	100.67	-236	5			24.0				
	Д. Михољац	88.39	-19	-24	354						
	Осијек	81.48	-31	24		22%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.08.	29.08.	30.08.	31.08.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-252	-2	32.0	1%	22.9	-161	-172	-233	-258
	Вашарошнамен	101.98	-211	-1	46.3	2%	23.4	-165	-72	-93	-150
	Токај	90.01	452	-2		57%	24.4	452	452	452	452
	Солнок	78.78	-264	-1	73.3	1%	25.3	-266	-266	-266	-262
	Чонград		-158	-1		14%	25.0	-157	-157	-157	-157
	Сегедин	73.70	89	2	125	27%	25.8	89	89	89	89
	Сента	72.80	243	0	191	39%	26.0	243	243		
	Нови Бечеј	71.87	332	0		55%	24.7				
	Тител	69.70	95	-5		20%	22.5	94	96		
САВА	Загреб	112.26	-239	58	132	9%					
	Црнац	89.99	-228	0							
	Јасеновац	86.82	-134	-3	142	0%					
	Градишка	85.47	-90	0	127						
	Сл. Брод	81.80	-50	-2	185	1%					
	Сл. Шамац	80.70	-247	-2							
	Ср. Митровица	72.28	14	-1	347	5%	26.4	10	5	5	10
	Шабац	72.61	-94	-1			24.6	-102	-107	-107	-102
	Београд	68.28	149	-7		35%	27.6	152	155	159	162
	Карловац	103.17	-62	7							
	Приједор	129.68	-5	-1			22.4				
	Нови Град		-40	-6			22.8				
	Делибашино Село	151.21	47	-1	32.5		19.9				
	Добој	137.01	-159	1	22.2		23.4				
Радаљ - Дрина		53	0	71.6		20.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-142	0	21.4			-138			
	Алексинач	157.63	-115	-7	20.5		22.0	-123			
	Варварин	126.13	-135	1	50.5			-143	-143		
	Багрдан	100.94	-16	-2	55.2		23.1	-21	-21		
	Љубичевски мост	73.42	-345	-1	51.5		24.5	-345	-350	-350	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 29. августа, затим у већем порасту до 02. септембра, након тога у мањем 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 водотоцима 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.