

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.09.2012.	27.09.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	28.5	14.5	-
Сомбор	30.7	13.9	-
Нови Сад	30.7	15.0	-
Зрењанин	30.2	16.9	-
Кикинда	30.1	14.3	-
Банатски Карловац	30.7	13.9	-
Лозница	32.4	16.7	-
Сремска Митровица	30.6	13.0	-
Ваљево	31.3	12.5	-
Београд	31.4	20.1	-
Крагујевац	31.0	14.2	-
Смедеревска Паланка	32.1	13.2	-
Велико Градиште	30.6	12.2	-
Црни Врх	24.9	16.4	-
Неготин	31.9	12.3	-
Златибор	25.9	15.3	-
Сјеница	25.3	7.8	-
Пожега	30.8	8.5	-
Краљево	30.9	12.5	-
Копаноник	18.6	8.7	-
Куршумлија	31.4	11.4	-
Крушевац	31.5	12.8	-
Ђуприја	31.3	11.9	-
Ниш	31.3	14.2	-
Лесковац	31.6	11.8	-
Зајечар	31.6	9.5	-
Димитровград	29.4	12.0	-
Врање	29.5	12.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.09.2012. године

Период важења: од 27.09.2012. до 06.10.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
27.09.2012. Четвртак	Претежно сунчано и топло, само у северним крајевима постепено наоблачење. Ветар слаб и умерен јужни и југозападни. Највиша температура од 28 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	80
28.09.2012. Петак	У већем делу претежно сунчано и топло, само у северним крајевима променљиво облачно и свежије, местимично са кишом и пљусковима, углавном ујутру и пре подне. Ветар слаб и умерен претежно северни и североисточни. Јутарња температура од 10° С до 19° С, највиша дневна од 20°C на северу до 32°C на југу и југоистоку.	Tmax ≥ 32°C	90
29.09.2012. Субота	Претежно сунчано и веома топло.	Tmax ≥ 32°C	90
30.09.2012. Недеља	Преовлађиваће сунчано и мало свежије, нарочито у северним крајевима.	Tmax ≥ 32°C	60
01.10.2012. Понедељак	Преовлађиваће сунчано. Крајем дана постепено наоблачење, понегде у западним и северним крајевима киша, пљускови и грмљавине.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 02.10. 2012. године до 06.10.2012. године)

У уторак променљиво облачно, понегде са кишом или пљуском са грмљавином, затим до краја периода преовлађиваће сунчано. У четвртак крајем дана у северним крајевима пролазно наоблачење, понегде са кишом или пљуском. Температура око просечних вредности.

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

Прогноза времена за период од 01. до 21. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 25.09.2012.

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)
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 21	У целој Србији испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm У Војводини од 5 mm до 15 mm
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	Од 10 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 20 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 16	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У осталом делу земље од 25 mm до 30 mm, локално до 35 mm На северу, североистоку и крајњем југозападу Србије од 5 mm до 15 mm, локално до 20 mm
	У југозападној и јужној Србији изнад вишегодишњег просека.	50					
15.10.2012. до 21.10.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	40	Од 8 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 6	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 15	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 30 mm до 40 mm, локално и до 50 mm. У Војводини од 25 mm до 30 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.09. до 15.10.2012. године**

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 15.10.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.09.2012. до 04.10.2012.	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. Око 29.09. и 02.10. предвиђају се пролазна наоблачења са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 13 до 17	Од 22 до 27, око 23.09. и 29.09. и до 29	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
05.10.2012. до 15.10.2012.	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 09.10. киша и местимично локални пљускови. Средином октобра киша и местимично локални пљускови.	Од 11 до 14	Од 20 до 25, око 15.10. у паду на око 17	Од 16 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.09. до 15.10.2012. године***

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 27.09.2012. до 04.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном стабилно, суво и топло за ово доба године. У периоду од 29.09. до 02.10. предвиђа се нестабилно време, местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 11 до 17	Од 22 до 29	Од 16 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима.	Од 7 до 14	Од 18 до 27	Од 12 до 21 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. У периоду од 29.09. до 02.10. местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином.	Од 4 до 11	Од 15 до 25	Од 9 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	------------	-------------	--

Датум израде прогнозе: 17.09.2012.

Период важења: 05.10.2012. до 15.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. У периоду од 05.10. до 10.10. местимично киша и локални пљускови. Средином октобра местимично киша и локални пљускови.	Од 8 до 14	Од 19 до 25, око 15.10. од 15 до 18	Од 13 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23, око 15.10. од 12 до 16	Од 10 до 16 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Чешћа појава кише и пљускова са грмљавином. Средином октобра киша или суснежица.	Од 2 до 5, средином октобра изнад 1300 m око -1	Од 14 до 19, око 15.10. од 8 до 13	Од 5 до 12, средином октобра око 2 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

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

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

Датум израде прогнозе: 20.09.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У јужној и југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 5 до 9	Од 3 до 5	Од 0 до 3
Сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 50, на југу Србије и до 60	Од 50 до 70	Од 50 до 80, локално и до 100

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно.Референтни вишегодишњи просек се односи на период од 1981. до 2010.године

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: На Топлици, Колубари, Старом Бегеју, Моравици, Брзави, Љигу, Лугомиру, Лиму и на Јадру протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (мали протицаји воде), водоснабедања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 27.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем порасту и стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању до Јамене, низводно у стагнацији у домену средњих 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 27.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.09.	29.09.	30.09.	01.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	373	-3		37%	13.3				
	Корнојбург	154.05	273	-27		25%		280			
	Братислава	129.08	317	-30	1664	31%	15.0	320			
	Комарно	104.41	237	31	1773		15.5	220			
	Естергом	101.61	157	32		21%	15.8	151	142	139	130
	Будимпешта	95.65	194	12	1760	18%	16.3	217	208	202	199
	Дунавфелдвар	89.58	-59	-8		13%	16.7	-43	-32	-37	-41
	Баја	81.72	206	-16	1620	17%	16.7	204	222	232	227
	Мохач	79.20	226	-16	1660	18%	17.0	218	230	244	243
	Бездан	80.64	78	-15	1669	19%	17.6	68	80	95	93
	Апатин	78.84	150	-15		23%	17.3	140	145	160	157
	Богојево	77.46	141	-10	2197	23%	17.4	134	138	148	145
	Вуковар	76.19	139	-11		25%					
	Илок	73.97	164	-7							
	Бач. Паланка	73.90	163	-9			17.8	155	150	154	160
	Нови Сад	71.73	141	-5	2185	25%	17.5	134	130	133	142
	Сланкамен	69.68	180	0			17.8	176	170	169	174
	Земун	67.87	250	5		40%		249	246	244	248
	Панчево	67.33	266	4				265	262	260	264
	Смедерево	65.36	452	6			17.0	454	452	450	450
Банат. Паланка	62.85	679	4								
В. Градиште	62.17	750	5			18.8					
Прахово	29.00	50	-10			19.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	152	-20		33%	16.2				
	Терезино Поље	100.67	-134	77			17.0				
	Д. Михољац	88.39	85	32	564		16.0				
	Осијек	81.48	-12	2		24%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протнц.	Испуњеност корита	Т воде °C	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			28.09.	29.09.	30.09.	01.10.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			%	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	13	65.9	5%	16.9	-224	-228	-229	-219
	Вашарошнамен	101.98	-185	7	63.1	4%	13.0	-181	-185	-186	-185
	Токај	90.01	451	3		57%	16.7	451	450	449	450
	Солнок	78.78	-275	0	64.4	1%	20.0	-272	-263	-254	-246
	Чонград		-165	1		14%	18.6	-164	-164	-164	-164
	Сегедин	73.70	80	1	128	26%	19.2	80	80	80	80
	Сента	72.80	234	0		38%	20.0	235	235		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	19.7				
Тител	69.70	168	0		28%	20.3	165	160			
САВА	Загреб	112.26	-146	32	286	20%					
	Црнац	89.99	-3	-13							
	Јасеновац	86.82	118	-43	305	24%					
	Градишка	85.47	145	-35	462						
	Сл. Брод	81.80	132	-34	565	20%	14.0				
	Сл. Шамац	80.70	-80	-34							
	Ср. Митровица	72.28	147	1	851	20%	18.0	132	112	96	87
	Шабац	72.61	28	5			18.0	13	-7	-23	-32
	Београд	68.28	195	5		40%	20.7	194	191	189	193
	Карловац	103.17	56	-48							
	Приједор	129.68	20	-4			15.0				
	Нови Град		-16	-8			17.8				
	Делибашино Село	151.21	47	-18	32.5		14.1				
Добој	137.01	-150	-7	24.0		17.5					
Радаљ - Дрина		38	-15	56.4		17.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-138	0	21.8			-134			
	Алексинац	157.63	-142	5	7.28		19.0	-143			
	Варварин	126.13	-151	2	39.4			-150	-149		
	Багрдан	100.94	-29	-1	44.8		19.0	-29	-29		
	Љубичевски мост	73.42	-349	3	47.9		18.0	-349	-348	-348	

Прогноза водостаја на рекама до 07. октобра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 29. септембра, затим у мањем порасту до 01. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима 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 мањем опадању и стагнацији	Протицаји на Колубари и на Љигу приближили су се минималним средње месечним вредностима 95%-не обезбеђености
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 Топлици 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.