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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. септембар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.09.2012.	18.09.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	24	14	-
Сомбор	24	14	-
Нови Сад	24	13	-
Зрењанин	25	18	-
Кикинда	24	12	-
Банатски Карловац	25	12	-
Лозница	25	13	-
Сремска Митровица	24	13	-
Ваљево	23	11	-
Београд	24	16	-
Крагујевац	23	10	-
Смедеревска Паланка	25	10	-
Велико Градиште	26	16	-
Црни Врх	14	10	0.2
Неготин	24	17	0.2
Златибор	18	10	-
Сјеница	18	7	0.1
Пожега	22	10	-
Краљево	23	11	0.0
Копаоник	11	7	0.3
Куршумлија	23	10	-
Крушевац	23	11	-
Ћуприја	24	12	-
Ниш	24	13	-
Лесковац	24	12	-
Зајечар	22	16	-
Димитровград	24	12	-
Врање	22	14	0.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.09.2012. године
Период важења: од 18.09.2012. до 27.09.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.09.2012. Уторак	Претежно сунчано и мало топлије. После подне понегде у плананинским пределима краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни и источни. Највиша температура од 24°C до 28°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**65**
19.09.2012. Среда	Ујутро понегде по котлинама краткотрајна магла, током дана претежно сунчано и топло. После подне у северним и западним, а током ноћи и у осталим деловима наоблачење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни и јужни, после подне у скретању на северозападни. Најнижа температура од 10°C до 18°C, највиша од 26°C на северу до 30°C на југу.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
20.09.2012. Четвртак	Облачно, местимично с кишом, ветровито и осетно хладније. Крајем дана у северним крајевима постепено разведравање.	**Нема упозорења**	
21.09.2012. Петак	У већини места јутро хладно, током дана преовлађиваће сунчано.	**Мраз - Tmin<0°C у областима са надморском висином изнад 1000 метара**	**65**
22.09.2012. Субота	Ујутро местимично магла, током дана претежно сунчано. Температура у порасту.	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.09. 2012. године до 27.09.2012. године)
Од недеље претежно сунчано уз пораст температуре. Крајем периода променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима. Температура у паду.

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 интезитета 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 интезитета 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:

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

Мраз - Tmin<0°C у областима са надморском висином изнад 1000 метара
Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.

Прогноза времена за период од 24. септембра до 14. октобра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.09.2012.

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)	(%)	(mm)
24.09.2012. до 30.09.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	70	Од 11 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 2 mm до 5 mm У југозападној Србији локално до 10 mm
					У јужној и југоисточној Србији испод вишегодишњег просека	60	
01.10.2012. до 07.10.2012.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	60	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 4 mm до 8 mm У југозападној Србији од 10 mm до 15 mm
08.10.2012. до 14.10.2012.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm У југозападној Србији локално до 25 mm
	У централној и западној Србији изнад вишегодишњег просека.	50			У централној и западној Србији испод вишегодишњег просека	40	

* 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 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 (ºC/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 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), водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 18.09.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у већем порасту до Новог Сада, низводно у мањем порасту и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности
Тиса	Водостај **Тисе** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај **Саве** је у већем порасту до Шапца, низводно у стагнацији у домену 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 18.09.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			19.09.	20.09.	21.09.	22.09.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	308	-61		30%	13.9				
	Корнојбург	154.05	272	-8		25%		270			
	Братислава		323	-23	1736	32%	15.5	320			
	Комарно	104.41	239	-15	1788		16.2	240			
	Естергом	101.61	168	-28		22%	16.8	152	149	183	213
	Будимпешта	95.65	240	-42	2100	23%	17.1	217	201	213	269
	Дунавфелдвар	89.58	36	-37		24%	17.4	5	-21	-31	-4
	Баја	81.72	350	5	2400	32%	17.0	316	273	239	235
	Мохач	79.20	361	28	2350	33%	17.4	338	308	276	263
	Бездан	80.64	203	41	2408	33%	18.2	194	170	140	122
	Апатин	78.84	276	52		37%	17.4	273	255	224	203
	Богојево	77.46	249	54	2899	36%	17.7	250	236	206	183
	Вуковар	76.19	221	50		33%					
	Илок	73.97	226	50							
	Бач. Паланка	73.90	230	48			18.0	245	247	229	210
	Нови Сад	71.73	178	48	2699	29%	18.0	215	222	223	212
	Сланкамен	69.68	185	25			18.4	217	224	225	215
	Земун	67.87	232	5		38%		257	277	290	300
	Панчево	67.33	250	-2				275	295	308	318
	Смедерево	65.36	438	-6			18.2	438	440	450	460
	Банат. Паланка	62.85	667	-10							
	В. Градиште	62.17	737	-14			19.8				
	Прахово	29.00	90	45			22.0				
ДРАВА	Ботово	121.55	72	-78		20%	15.2				
	Терезино Поље	100.67	-202	-39							
	Д. Михољац	88.39	90	-56			16.0				
	Осијек	81.48	69	-38		35%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Q			19.09.	20.09.	21.09.	22.09.
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-247	0	36.4	2%	18.5	-246	-230	-96	-70
	Вашарошнамен	101.98	-214	2	45.3	2%	17.6	-213	-209	-129	51
	Токај	90.01	441	0		56%	20.5	441	440	443	450
	Солнок	78.78	-276	0	65.0	1%	21.0	-276	-274	-272	-270
	Чонград		-167	1		14%	22.2	-166	-166	-166	-166
	Сегедин	73.70	79	-1	122	26%	21.3	79	79	79	79
	Сента	72.80	232	7		27	21.8	225	225		
	Нови Бечеј	71.87	315	0		53%	20.7				
	Тител	69.70	167	21		28%	21.0	202	232	230	210
САВА	Загреб	112.26	-207	-17	185	14%					
	Црнац	89.99	83	-94							
	Јасеновац	86.82	231	-53	439	35%					
	Градишка	85.47	261	-19	707						
	Сл. Брод	81.80	178	20	696	25%					
	Сл. Шамац	80.70	-48	38							
	Ср. Митровица	72.28	76	49	546	19%	19.4	120	125	114	96
	Шабац	72.61	-44	35			19.0	4	12	2	-15
	Београд	68.28	175	2		38%	22.0	200	220	232	242
	Карловац	103.17	66	-67							
	Приједор	129.68	26	-12			14.0				
	Нови Град		16	-12			15.2				
	Делибашино Село	151.21	50	-6	33.8		17.2				
	Добој	137.01	-130	6	28.0		16.2				
	Радаљ - Дрина		40	-2	58.0		17.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	2			21.4	-136			
	Алексинац	157.63	-134	-5	11.0		18.0	-139			
	Варварин	126.13	-147	1	41.8		19.0	-149	-149		
	Багрдан	100.94	-19	0			17.9	-21	-23		
	Љубичевски мост	73.42	-348	-4	48.8		18.7	-349	-351	-351	

Прогноза водостаја на рекама до 28. септембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у порасту наредна два дана, затим у мањем опадању до 22. септембра, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
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 порасту до 20. септембра, а затим у мањем опадању	**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 до 19. септембра, затим у краткотрајном мањем порасту и након тога у мањем опадању	**На Јадру протицаји су се приближили минималној средње месечној вредности 95%-не обезбеђености**
Велика Морава	Водостај на **Великој Морави** ће бити у стагнацији, а средином периода у мањем порасту	**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, а средином периода у мањем порасту	**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.