

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. септембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.09.2013.	15.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	16.2	10.0	3.0
Сомбор	20.9	10.5	-
Нови Сад	21.6	10.7	0.0
Зрењанин	19.0	10.8	0.6
Кикинда	16.8	10.1	3.0
Банатски Карловац	20.3	11.5	0.8
Лозница	24.4	12.1	-
Сремска Митровица	24.0	9.5	-
Ваљево	23.4	10.8	0.3
Београд	21.3	13.4	-
Крагујевац	23.1	10.2	-
Смедеревска Паланка	23.7	9.4	-
Велико Градиште	22.3	10.3	0.2
Црни Врх	14.0	8.6	-
Неготин	22.2	12.4	-
Златибор	17.0	8.7	-
Сјеница	17.2	5.3	-
Пожега	22.0	8.7	-
Краљево	23.4	11.1	0.0
Копаноник	10.2	5.1	-
Куршумлија	21.8	9.5	-
Крушевац	23.8	11.1	-
Ђуприја	23.2	8.6	-
Ниш	22.7	12.3	0.1
Лесковац	23.8	10.4	-
Зајечар	23.0	8.7	-
Димитровград	20.8	9.6	0.2
Врање	22.9	11.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 15.09.2013. до 24.09.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
15.09.2013. Недеља	Претежно сунчано и мало топлије, само на северу Војводине крајем дана пролазно наоблачење. Ветар слаб и умерен, западни. Највиша температура од 23 до 27°C.	Нема упозорења	
16.09.2013. Понедељак	Умерено облачно и релативно топло. На југозападу уз више облачности местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 15, највиша од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
17.09.2013. Уторак	Наоблачење и захлађење с кишом, пљусковима и грмљавином, најпре на северу и западу. Ветар слаб и умерен, пре подне југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 18, највиша од 20 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
18.09.2013. Среда	Пре подне постепено разведравање, после подне претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 8 до 12, највиша од 20 до 25°C.	Нема упозорења	
19.09.2013. Четвртак	Ново наоблачење са севера праћено кишом и пљусковима. Ветар слаб и умерен, пре подне југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 15, највиша од 18 до 26°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.09.2013. године до 24.09.2013. године)

До краја периода углавном сунчано уз постепени пораст дневне 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:

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 23. септембра до 13. октобра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.09.2013.

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)
23.09.2013. до 29.09.2013.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 8 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 11 до 17	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
30.09.2013. до 06.10.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 8	Од 20 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 19	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
					На истоку земље испод вишегодишњег просека	60	
07.09.2013. до 13.10.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 18 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 17	У централној и јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
					У осталом делу земље У границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.09.2013. до 30.09.2013. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 30.09.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2013. до 14.09.2013.	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 14.09. могућа је појава интензивнијих падавина.	Од 16 до 19	Од 26 до 30	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2013. до 30.09.2013.	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином. Око 24.09. и 28.09. могуће су интензивне падавине.	Од 11 до 16	Од 20 до 26	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2013. до 30.09.2013. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 14.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 25 до 31	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 9 до 16	Од 20 до 26	Од 15 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 6 до 13	Од 15 до 22	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 15.09.2013. до 30.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 9 до 16	Од 19 до 26	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 2 до 9	Од 12 до 20	Од 7 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.08.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 15 до 19	Од 11 до 16	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 50, У западној Србији од 50 до 70, у југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 75	Од 60 до 80, локално и до 95

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Наредних дана на Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, на Јадру, као и на банатским водотоцима и Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 18.8⁰С, на Сави око 20.5⁰С, на Великој Морави 19.4⁰С, на банатским водотоцима око 17.5⁰С и на Тиси око 20.3⁰С, што је нешто изнад просечних вредности температура воде за септембар.

Наредна два дана на код Сави, као и на Дунаву од Земуна до Панчева водостаји ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 15.09.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту до Јамене, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна 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 15.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	6	550	680		14.9				
	Корнојбург	154.05	315	26					290			
	Братислава	129.08	381	47	650	750	2443	16.8	365			
	Комарно	104.41	235	47	500	680	1779	17.0	275			
	Естергом	101.61	138	21	500	650		16.6	183	174	190	277
	Будимпешта	95.65	174	0	620	800	1586	16.8	217	237	235	300
	Дунавфелдвар	89.58	-60	9	600	750	1310	17.1	-41	-4	2	31
	Баја	81.72	197	23	700	900	1600	18.0	210	248	288	306
	Мохач	79.20	210	22	700	950	1590	17.9	225	251	296	320
	Бездан	80.64	50	23	500	700	1580	18.6	68	87	124	148
	Апатин	78.84	103	24	600	750		18.2	120	137		
	Богојево	77.46	93	22	600	700	1908	18.4	110	127	150	175
	Вуковар	76.19	78	17	580	630		19.0				
	Илок	73.97	107	14								
	Бач. Паланка	73.90	103	13	530	650			117	131		
	Нови Сад	71.73	70	6	450	700	1639	19.2	84	98		
	Сланкамен	69.68	116	2	500			19.0	125	139		
	Земун	67.87	199	-1	550	650		18.8	200	205	215	225
	Панчево	67.33	232	-4	530	650			233	238	248	258
	Смедерево	65.36	424	-2	600	700		18.6	424	428	436	446
Бан. Паланка	62.85	659	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	732	-2	800	830		20.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	68	-69	460	500		17.6				
	Терезино Поље	100.67	-293	-1	300	350		17.5				
	Д. Михољац	88.39	8	-5	400	480	406	16.1				
	Осијек	81.48	-47	29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-217	15	300	500	59.1	14.9	-223	-235	-208	-118
	Вашарошнамен	101.98	-176	12	600	800	80.0	16.0	-165	-172	-169	-61
	Токај	90.01	465	3	600	800		18.7	465	465	465	467
	Солнок	78.78	-230	-11	650	800	97.7	20.2	-242	-243	-238	-226
	Чонград		-126	10	650	800		19.0	-125	-125	-125	-125
	Сегедин	73.70	97	4	650	850	188	19.6	97	97	97	97
	Сенга	72.80	246	2	600	800		20.4	246	244		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		20.5				
САВА	Тител	69.70	107	2	500	650		20.2	116	130		
	Загреб	112.26	-195	-38	370	470	203					
	Црнац	89.99	31	-60	670	770						
	Јасеновац	86.82	126	3	700	800	313					
	Градишка	85.47	91	45	700	730	354					
	Сл. Брод	81.80	81	55	750	850	428					
	Сл. Шамац	80.70	-129	59	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	30	0	500	750	395	20.2	52	76	85	80
	Шабац	72.61	-75	4	400	500		19.4	-56	-32	-20	-20
	Београд	68.28	145	-1	500	600		22.7	146	151	161	171
	Карловац	103.17	12	-63	400	750						
	Приједор	129.68	2	-1	420	460		16.1				
	Нови Град		-22	-2	360	400		17.4				
	Делибашино Село	151.21	44	-4	250	320	31.1	16.5				
	Добој	137.01	-118	-25	200	300	33.4	17.2				
	Радаљ - Дрина	129.47	39	-2	380		57.2	18.2				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-110	5	350	430	28		-117			
	Алексинач	157.63	-146	0	300	400	5.84	18.5	-149			
	Варварин	126.13	-143	5	400	500	44.2	18.7	-146	-150		
	Багрдан	100.94	-20	4	500	600	52.0		-22	-27		
	Љубичевски мост	73.42	-348	0	450	600	48.8	19.0	-350	-354	-356	

Прогноза водостаја на рекама до 25. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем и умереном порасту, а крајем периода у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Наредних дана на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. Наредна два дана на Дунаву од Земуна до Панчева водостаји ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Наредних дана на банатским водотокима протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 18. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Наредних дана на притокама Колубаре и на Јадру протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. Наредна два дана водостаји на Сави код Београда ће се кретати око и нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. септембра, а затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. септембра, а затим у мањем порасту	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.