

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.07.2014.	19.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	29.5	18.5	-
Сомбор	30.2	18.0	-
Нови Сад	29.7	17.6	2.0
Зрењанин	29.6	17.2	-
Кикинда	29.9	17.3	4.0
Банатски Карловац	30.0	17.0	11.3
Лозница	27.7	19.6	-
Сремска Митровица	28.0	17.5	0.0
Ваљево	27.2	18.0	6.2
Београд	29.2	18.3	21.0
Крагујевац	27.6	16.4	7.0
Смедеревска Паланка	28.3	16.3	23.0
Велико Градиште	28.7	16.8	9.0
Црни Врх	19.9	13.3	-
Неготин	30.4	18.5	-
Златибор	20.4	-	11.3
Сјеница	19.3	10.8	8.0
Пожега	26.5	16.0	9.0
Краљево	27.0	16.2	14.6
Копанник	15.4	9.2	8.0
Куршумлија	25.9	15.1	-
Крушевац	27.0	16.4	-
Ђуприја	27.9	15.5	0.4
Ниш	27.5	17.5	-
Лесковац	28.2	16.3	4.9
Зајечар	29.0	15.5	2.0
Димитровград	23.9	16.8	2.0
Врање	26.4	18.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 19.07.2014. до 28.07.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
19.07.2014. Субота	Претежно сунчано и топло. После подне, уз локални развој облачности, краткотрајни пљускови и грмљавине, углавном у централним и јужним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 27 до 30°C.	Локални појава грмљавина са или без падавина	90
20.07.2014 Недеља	Претежно сунчано и веома топло. После подне уз локални развој облачности, на југоистоку могући пљускови са грмљавином. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 15 до 20°C, а највиша од 30 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
21.07.2014. Понедељак	Претежно ујутро и пре подне сунчано и веома топло. После подне и увече наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре најпре на западу Србије. Ветар слаб у кошавском подручју умерен југоисточни. Најнижа температура од 16 до 23°C, а највиша од 30 до 34°C .	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	70
22.07.2014. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилнији пљускови с градом и јаким ветром. Најнижа температура од 16 до 20°C, а највиша од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
23.07.2014. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују обилнији пљускови с градом и јаким ветром. Најнижа температура од 16 до 20°C, а највиша од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.07.2014. до 28.07.2014.)			
Променљиво облачно и нестабилно са честом појавом кише, пљускова и грмљавине. Температура без битније промене.			
		l/m² у периоду до 3h	

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

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} ≥ 32°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

Локални 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.

Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са jakim ветром и интензивним пљусковима

Количина падавина ≥ 20 l/m² у периоду до 3h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. јула до 17. августа 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.07.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
28.07.2014. до 03.08.2014.	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	60	Од 14 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Од 26 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 25	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60					
04.08.2014. до 10.08.2014.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 15 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24	У Централној и Источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
11.08.2014. до 17.08.2014.	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	70	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Од 27 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 15.08.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.07.2014. до 31.07.2014.	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
01.08.2014. до 15.08.2014.	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 18 до 20	Од 28 до 33	Од 22 до 26 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.07.2014. до 31.07.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 26.07.2014. до 31.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27. и 30.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 18 до 20	Од 29 до 32	Од 24 до 26 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 14 до 18	Од 21 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије и нестабилно време. Око 27, 28, 30, и 31.07. постојаће услови за појаву локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 10 до 12	Од 18 до 23	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.07.2014.

Период важења: 01.08.2014. до 15.08.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 15 до 20	Од 23 до 27	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 18	Од 19 до 27	Од 14 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Нешто топлије и углавном суво време. Око 01, 02, 04, 06. и 14.08. могућа је појава локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве декаде августа киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 12	Од 15 до 21	Од 10 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.07.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33

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 17 до 22	Од 13 до 18	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 75	Од 60 до 90, локално и до 110

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

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На средњем и доњем току Колубар као и на Љигу, Тамнави, Рибници, Турији и Пештану водостаји ће бити у мањем порасту до 20. јула и кретаће се испод граница редовне одбране од поплава.

На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве, Јасеници, Лугомуру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 20. јула. Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима ових сливова као и на сливовима Млаве, Пека и Тимока.

Стање на рекама на дан 19.07.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих вредности Водостај Колубаре је На средњем и доњем току Колубар као и на Љигу, Тамнави, Рибници, Турији и Пештану водостаји су током ноћи 18/19. јула били у умереном и већем порасту са тенденцијом мањег пораста током 19. јула. Водостаји ће се кретати испод граница редовне одбране од поплава. На Љигу код х.с. Боговађа водостај је Н=374 см и креће се изнад границе јављања тј. упозоравајућег нивоа са тенденцијом мањег пораста током 19. јула.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве је у стагнацији и мањем опадању, а на Западне Мораве је у умереном порасту у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	376	2	550	680		18.4				
	Корнојбург	154.05	262	-12					250			
	Братислава	129.08	301	-41	650	750	1472	19.8	330			
	Комарно	104.41	224	-10	500	680	1701	20.5	220			
	Естергом	101.61	154	-16	500	650		21.4	146	138	132	151
	Будимпешта	95.65	218	-23	620	800	1940		208	199	191	196
	Дунавфелдвар	89.58	-1	-15	600	750	1744		-19	-30	-39	-44
	Баја	81.72	306	-11	700	900	2200	23.2	284	263	248	236
	Мохач	79.20	322	-10	700	950	2160	22.3	305	284	269	257
	Бездан	80.64	171	-9	500	700	2216	24.0	158	138	126	116
	Апатин	78.84	241	-8	600	750		23.7	228	212		
	Богојево	77.46	215	-5	600	700	2678	23.1	203	190	170	158
	Вуковар	76.19	203	-1	580	630						
	Илок	73.97	226	-3								
	Бач. Паланка	73.97	227	-2	530	650		23.0	222	215		
	Нови Сад	71.73	218	0	450	700	2652	23.2	215	209		
	Сланкамен	69.68	272	-4	500			23.6	268	261		
	Земун	67.87	325	1	550	650		23.8	322	318	313	308
	Панчево	67.33	343	0	530	650		20.5	340	336	331	327
	Смедерево	65.36	500	4	600	700		22.8	497	494	490	486
Бан. Паланка	62.85	709	2	765	865							
В. Градиште	62.17	766	6	800	830		24.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	124	3	460	500		19.0				
	Терезино Поље	100.67	-195	33	300	350		21.0				
	Д. Михаљац	88.39	56	-11	400	480	504	22.3				
	Осијек	81.48	15	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.07.	21.07.	22.07.	23.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-209	-6	300	500	73.4		-208	-212	-214	-210
	Вашарошнамен	101.98	-139	-3	600	800	117		-142	-143	-144	-144
	Токај	90.01	468	0	600	800		24.6	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-63	-33	650	800	263	24.3	-68	-77	-84	-88
	Чонград		9	-26	650	800		24.2	-5	-13	-19	-23
	Сегедин	73.70	163	-12	650	850	683	24.4	159	159	159	159
	Сента	72.80	270	-6	600	800	555	24.8	265	260		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.0				
Тител	69.70	268	-2	500	650		24.3	265	260			
САВА	Загреб	112.26	-213	-5	370	470	176					
	Црнац	89.99	-26	-25	670	770						
	Јасеновац	86.82	160	-21	700	800	350					
	Градишка	85.47	161	-13	700	730	495					
	Сл. Брод	81.80	162	-10	750	850	652	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-27	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	216	-6	950	750	1190	21.6	205	193	180	168
	Шабац	72.61	86	-7	400	500		22.4	75	63	50	38
	Београд	68.28	269	0	500	600		23.7	266	262	257	252
	Карловац	103.17	-10	14	400	750						
	Приједор	129.68	67	-6	420	460		16.9				
	Нови Град	152	78	0	360	400		18.2				
	Делибашино Село	151.21	98	-2	250	320	79.2	16.1				
	Добој	137.01	-100	0	400	300	46	22.2				
Радаљ - Дрина	129.47	50	-3	380		68.5	19.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-71	-9	350	430	71.5	22.2	-58			
	Алексинац	157.63	-82	8	300	400	55.1	22.0	-79			
	Варварин	126.13	-80	-7	200	500	148	22.4	-73	-65		
	Багрдан	100.94	53	-1	500	600	147	22.0	60	65		
	Љубичевски мост	73.42	-263	9	450	600	131	22.0	-265	-262	-264	

Прогноза водостаја на рекама до 29. јула 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 24. јула, а зати у мањем порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем порасту до 20. јула, а након тога у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима на сливовима Млаве, Пека и Тимока.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. јула, а затим у умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. јула, а затим у мањем порасту Водостај на Колубари ће бити у мањем и умереном порасту до 20. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На средњем и доњем току Колубар као и на Љигу, Тамнави, Рибници, Турији и Пештану водостаји ће бити у мањем порасту до 20. јула и кретаће се испод граница редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту до 20. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем порасту до 23. јула, а након тога у порасту На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у мањем порасту до 20. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у мањем порасту 20. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави водостаји ће бити у мањем порасту до 20. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Моравици, Бјелици, Скрапежу, Бетињи и горњем току Западне Мораве водостаји ће бити у порасту до 20. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа).