

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. јул 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.07.2014.	18.07.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	30.1	17.6	9.0
Сомбор	30.6	18.0	-
Нови Сад	30.3	17.0	0.1
Зрењанин	29.6	16.0	2.0
Кикинда	29.7	18.0	-
Банатски Карловац	28.5	17.0	1.0
Лозница	29.4	17.0	1.0
Сремска Митровица	29.6	16.7	15.0
Ваљево	28.6	16.7	27.0
Београд	29.0	17.7	13.0
Крагујевац	28.0	16.6	2.0
Смедеревска Паланка	29.0	16.6	-
Велико Градиште	29.0	18.3	-
Црни Врх	20.4	13.5	-
Неготин	29.9	18.9	-
Златибор	22.3	12.5	10.5
Сјеница	21.2	12.4	2.8
Пожега	26.5	16.4	5.0
Краљево	26.7	17.4	4.0
Копанник	15.6	9.9	-
Куршумлија	26.7	16.1	3.0
Крушевац	28.1	18.1	0.2
Ђуприја	28.2	16.8	-
Ниш	28.0	16.9	-
Лесковац	28.6	17.5	-
Зајечар	29.0	17.0	-
Димитровград	27.1	13.8	0.4
Врање	27.1	16.2	0.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.07.2014. године у 12:00

Период важења: од 18.07.2014. до 27.07.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
18.07.2014. Петак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавине. Локално се очекују обилнији пљускови с градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са градом	90
		Количина падавина ≥ 20 l/m ² у периоду до 3h	90
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. Најнижа температура од 15 до 19°C, а највиша од 27 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
20.07.2014 Недеља	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб, северозападни, увече и ноћу у скретању на југоисточни. Најнижа температура од 14 до 20°C, а највиша од 30 до 34°C.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
21.07.2014. Понедељак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју појачан, југоисточни. Најнижа температура од 16 до 23°C, а највиша од 30 до 34°C. Увече и у току ноћи наоблачење с кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре. Локално се очекују непогоде са градом и јаким ветром.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са градом	90
22.07.2014. Уторак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавине. 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 23.07.2014. до 27.07.2014.)

Променљиво облачно и нестабилно с честом појавом кише, пљускова и грмљавине. Температура без битније промене.

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:

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.

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.

$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$

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.

$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$

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.



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 Колубари, Љигу, Тамнави, Убу, Јадру, Моравици, Бјелици, Скрапежу, Ђетињи и горњем току Западне Мораве, Јасеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту од 18. до 19. јула без достигања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водотоцима ових сливова као и на сливовима Млаве, Пека и Тимока.

Стање на рекама на дан 18.07.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији 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 порасту у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.07.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.07.	20.07.	21.07.	22.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	374	-6	550	680		17.9				
	Корнојбург	154.05	274	-6								
	Братислава	129.08	342	-4	650	750	1965		325			
	Комарно	104.41	234	-27	500	680	1772	20.2	220			
	Естергом	101.61	170	-17	500	650		20.9	145	132	122	119
	Будимпешта	95.65	241	-8	620	800	2110	21.8	216	196	188	172
	Дунавфелдвар	89.58	14	-9	600	750	1862	21.4	0	-14	-41	-50
	Баја	81.72	317	-7	700	900	2260	23.3	304	281	252	232
	Мохач	79.20	332	-3	700	950	2220	22.3	322	304	278	258
	Бездан	80.64	180	0	500	700	2270	23.4	172	160	143	128
	Апатин	78.84	249	2	600	750		23.4	243	235		
	Богојево	77.46	220	4	600	700	2710	22.8	219	210	198	183
	Вуковар	76.19	207	5	580	630		23.3				
	Илок	73.97	226	5								
	Бач. Паланка	73.97	229	4	530	650		23.4	230	229		
	Нови Сад	71.73	218	6	450	700	2616	23.0	220	220		
	Сланкамен	69.68	276	4	500			23.6	278	279		
	Земун	67.87	324	6	550	650		23.6	326	327	322	315
	Панчево	67.33	343	7	530	650		19.7	345	346	341	334
	Смедерево	65.36	496	6	600	700		22.8	496	496	492	487
Бан. Паланка	62.85	707	6	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-2	800	830		23.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	121	-57	460	500		19.0				
	Терезино Поље	100.67	-228	2	300	350		21.0				
	Д. Михаљац	88.39	67	-1	400	480	524	21.8				
	Осијек	81.48	11	-13	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.07.	20.07.	21.07.	22.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-203	-2	300	500	81.8	21.6	-198	-199	-202	-203
	Вашарошнамен	101.98	-136	-17	600	800	122	23.0	-143	-141	-142	-145
	Токај	90.01	468	-2	600	800		24.4	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-30	-39	650	800	282	24.2	-66	-78	-87	-94
	Чонград		35	-13	650	800		24.4	5	-16	-29	-38
	Сегедин	73.70	175	-8	650	850	707	24.4	165	158	156	156
	Сенга	72.80	276	-2	600	800	608	24.8	272	268		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		25.0				
Тител	69.70	270	2	500	650		24.2	272	273			
САВА	Загреб	112.26	-208	-14	370	470	195					
	Црнац	89.99	-1	-19	670	770						
	Јасеновац	86.82	181	-14	700	800	376					
	Градишка	85.47	174	-22	700	730	522					
	Сл. Брод	81.80	172	-11	750	850	684					
	Сл. Шамац	80.70	-15	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	222	6	950	750	1221	21.5	213	202	189	176
	Шабац	72.61	93	7	400	500		22.6	86	76	64	52
	Београд	68.28	269	6	500	600		23.5	271	272	267	260
	Карловац	103.17	-24	-60	400	750						
	Приједор	129.68	73	-8	420	460		15.7				
	Нови Град	152	78	-10	360	400		17.8				
	Делибашино Село	151.21	100	12	250	320	81.8	16.6				
	Добој	137.01	-100	-9	400	300	46	22.3				
Радаљ - Дрина	129.47	53	-33	380		72.6	18.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-62	-15	350	430	81.1	22.4	-63			
	Алексинац	157.63	-90	3	300	400	47.8	22.0	-91			
	Варварин	126.13	-73	7	200	500	163	22.4	-73	-73		
	Багрдан	100.94	54	15	500	600	148	21.8	59	57		
	Љубичевски мост	73.42	-272	15	450	600	118	22.5	-265	-265	-264	

Прогноза водостаја на рекама до 28. 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 19. 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 водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији	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 порасту до 19. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће бити у мањем порасту од 18. до 19. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водоточима ових сливова.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем порасту до 19. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Јадру водостаји ће бити у мањем порасту од 18. до 19. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа) са могућим локалним изливањима на бујичним водоточима овог слива.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 23. јула, а након тога у порасту На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у мањем порасту до 19. јула, затим у мањем опадању до 22. јула, а након тога у порасту	На Јасеници, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити у мањем порасту од 18. до 19. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа) са могућим локалним изливањима на бујичним водоточима овог слива.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави водостаји ће бити у мањем порасту до 19. 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 од 18. до 19. јула без достизања условних водостаја (упозоравајућих нивоа). Мања локална изливања могућа су на бујичним водоточима ових сливова.