

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.07.2012.	23.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	24.0	16.2	1.2
Сомбор	23.9	14.9	3.7
Нови Сад	22.5	14.6	3.0
Зрењанин	25.0	14.4	0.8
Кикинда	24.3	16.0	0.2
Банатски Карловац	25.5	15.5	-
Лозница	21.4	16.4	0.2
Сремска Митровица	21.8	15.0	1.3
Ваљево	23.8	16.0	0.2
Београд	26.5	16.5	-
Крагујевац	26.4	15.2	-
Смедеревска Паланка	27.3	14.9	-
Велико Градиште	29.0	16.5	-
Црни Врх	22.9	11.1	0.0
Неготин	33.5	22.4	-
Златибор	19.4	10.1	-
Сјеница	23.5	12.6	0.0
Пожега	24.4	13.6	0.4
Краљево	26.8	16.4	-
Копаноник	17.7	9.2	-
Куршумлија	28.0	14.4	-
Крушевац	29.0	16.9	2.0
Ђуприја	28.5	16.5	1.0
Ниш	29.8	16.3	16.0
Лесковац	30.2	17.0	4.0
Зајечар	32.1	17.9	0.4
Димитровград	29.4	15.0	0.1
Врање	29.7	17.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.07.2012. године

Период важења: 23.07.2012. до 01.08.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен северни и североисточни. Највиша температура од 24°C на северозападу до 32°C на истоку.	Локална појава грмљавина са градом	60
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90
24.07.2012. Уторак	Променљиво облачно и топло, местимично с пљусковима и грмљавином, углавном после подне, увече и ноћу. Понегде су могуће непогоде с великом количином падавина, градом и јаким ветром. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 15 до 22°C, највиша од 28 до 32°C.	Локална појава грмљавина са градом	85
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
		$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	60
25.07.2012. Среда	Променљиво облачно са пљусковима и грмљавином, локално су могуће временске непогоде (обилна киша, град и јак ветар). Температура у границама просека, или мало изнад просека за ово доба године.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	60
		Локална појава грмљавина са градом	70
		Количина падавина $\geq 20 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	60
26.07.2012. Четвртак	Променљиво облачно са пљусковима и грмљавином, локално су могуће временске непогоде (обилна киша, град и јак ветар). Температура око просека за ово доба године.	Локална појава грмљавина са градом	50
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	60
27.07.2012 Петак	Претежно сунчано и топлије са температуром мало изнад просека за ово доба године.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.07. 2012. године до 01.08.2012. године)

За викенд претежно сунчано и топлије са температуром мало изнад просека за ово доба године. У току ноћи ка понедељку пролазно наоблачење и освежење са кишом, пљусковима и грмљавином. Затим до краја периода променљиво облачно и свежије.

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.

Утицаји:

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.

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 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.

Прогноза времена за период од 30. јула до 19. августа 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.07.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа (%)	Минимална температура	Максимална температура	Одступање средње седмодневне количине падавина	Вероватноћа (%)	Средње седмодневне количине падавина
	(°C)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
30.07.2012. до 05.08.2012.	Источна и Југоисточна Србија испод вишегодишњег просека.	50	Од 16 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 13.	Од 25 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 22.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	60	У већем делу Србије од 1 mm до 4 mm. У Војводини од 5 mm до 15 mm, локално и до 40 mm. У Западној Србији од 7 mm до 16 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека.	60			У Источној Србији у границама вишегодишњег просека.		50
06.08.2012. до 12.08.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 16 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 13.	Од 26 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 22.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	40	У Војводини и Западној од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm. У Централној и Југозападној Србији од 5 mm до 10 mm. У осталим крајевима од 1 mm до 4 mm.
					У Војводини испод вишегодишњег просека.		
13.08.2012. до 19.08.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	60	Од 17 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 14.	Од 27 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 20 до 23.	У Јужној, Југозападној и планинским пределима централне Србије испод вишегодишњег просека.	50	На крајњем северу Војводине од 5 mm до 8 mm. У осталим крајевима суво.
					У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека		

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07. до 15.08.2012. године**

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 15.08.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.07.2012. до 01.08.2012.	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 32, крајем јула преко 33.	Од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
02.08.2012. до 15.08.2012.	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 20 до 24.	Од 29 до 34.	Од 25 до 29 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.07. до 15.08.2012. године***

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 25.07.2012. до 01.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 20 до 24.	Од 27 до 33, крајем јула на југу Србије и до 36.	Од 24 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 14 до 19.	Од 23 до 29.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Крајем јула и почетком августа пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином. Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 8 до 15.	Од 17 до 24.	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-------------	--------------	---

Датум израде прогнозе: 17.07.2012.

Период важења: 02.08.2012. до 15.08.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 19 до 24.	Од 29 до 34, на југу земље повремено и до 36.	Од 25 до 30 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 14 до 20.	Од 24 до 29.	Од 20 до 25 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и топло. Око 04.08. локални пљускови и грмљавина. Предвиђа се појава временских непогода праћених градом и олујним ветром Око 08.08, 09.08, 10.08 и 13.08. пролазна наоблачења са кишом местимично, локалним пљусковима и грмљавином.	Од 8 до 16.	Од 19 до 25.	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

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

**Сезонска прогноза времена за
период Август-Септембар-Октобар 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 09.07.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 65
	У јужним и југозападним крајевима Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија 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 19 до 23	Од 16 до 19	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 55	Од 45 до 70	Од 50 до 80, локално и до 90

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-10		35%	15.3				
	Корнојбург	154.05	367	-45		36%		320			
	Братислава		429	-35	3028	37%	16.3	385			
	Комарно	104.41	368	52	2886		16.7	310			
	Естергом	101.61	289	83		40%	18.0				
	Будимпешта	95.65	323	78	2750	29%	18.7	342	307	275	262
	Дунавфелдвар	89.58	37	27		20%	19.6	94	108	87	62
	Баја	81.72	298	-17	2120	21%					
	Мохач	79.20	321	-21		22%	20.8	344	393	417	407
	Бездан	80.64	179	-21	2264	22%	21.4	193	250	272	260
	Апатин	78.84	274	-20		26%	21.0	270	292	335	350
	Богојево	77.46	270	-19	3035	29%	20.7	256	273	310	325
	Вуковар	76.19	250	-12		27%	21.0				
	Илок	73.97	273	-13							
	Бач. Паланка	73.90	276	-9			21.2	265	255		
	Нови Сад	71.73	248	-3	3315	28%	21.0	240	229		
	Сланкамен	69.68	252	0			21.2	245	235		
	Земун	67.87	281	8		29%		285	290	285	280
	Панчево	67.33	294	8				298	302	298	292
	Смедерево	65.36	470	14	3522		23.0	476	483	486	479
Банат. Паланка	62.85	693	16								
В. Градиште	62.17	764	17			24.0					
Прахово	29.00	110	-10			26.0					
ДРАВА	Богово	121.55	274	9		39%	18.0				
	Терезино Поље	100.67	-61	13							
	Д. Михаљац	88.39	204	-4	822	35%	19.0				
	Осијек	81.48	148	-18		32%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	-3	51.3	15%	19.6				
	Вашарошнамен	101.98	-167	-7	78.9	15%	21.4				
	Токај	90.01	469	0		35%	22.4				
	Солнок	78.78	-203	-14	122	10%	24.2				
	Чонград		-115	1		12%	23.6				
	Сегедин	73.70	114	2	225	16%	22.6	114	114	114	114
	Сента	72.80	264	-1	351	18%	25.2	264	263		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	26.0				
Тител	69.70	234	3		22%	26.0	230	222			
САВА	Загреб	112.26	-211	53	179	10%					
	Црнац	89.99	183	-4							
	Јасеновац	86.82	-69	-9	183	9%					
	Градишка	85.47	-50	0	148						
	Сл. Брод	81.80	-4	-10	252	11%					
	Сл. Шамац	80.70	-202	-8							
	Ср. Митровица	72.28	45	1	440	11%	25.5	42	45	52	60
	Шабац	72.61	-60	2			24.8	-63	-59	-43	-44
	Београд	68.28	225	10		27%	27.2	229	234	229	224
	Карловац	103.17	-69	4							
	Приједор	129.68	0	6			19.4				
	Нови Град		-32	4			20.0				
	Делибашино Село	151.21	53	-2	35.6		18.2				
	Добој	137.01	-147	0	24.6		22.3				
Радаљ - Дрина		54	0	72.8		20.2					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-120	-2	24.0			-118			
	Алексинац	157.63	-128	-7	14.0		23.0	-120			
	Варварин	126.13	-141	0	45.4		23.2	-137	-132		
	Багрдан	100.94	-15	-2	56.0		23.4	-13	-9		
	Љубичевски мост	73.42	-330	4	66.0		24.0	-332	-328	-326	

Стање на рекама на дан 23.07.2012. године

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

Прогноза водостаја на рекама до 2. августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у већем порасту до 27. јула, а затим у опадању	Протицај на Белом Тимоку приближио се минималном средње месечном протицају 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у стагнацији наредна два дана, затим у мањем порасту до 27. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Старом Бегеју, Тамишу, Брзави, Моравици и Нери приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 25. јула, а затим у умереном порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Колубари, Тамнави и Љигу приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 24. јула, затим у умереном порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 24. јула, затим у мањем порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 24. јула, затим у мањем порасту до 28. јула, а након тога у мањем опадању	Протицаји на Ветерници, Јабланици, Топлици, и Власини приближили су се минималним средње месечним протицајима 80%-не и 95%-не обезбеђености тј. биолошком минимуму

УПОЗОРЕЊЕ:

Наредног дана оствариваће се неповољни хидролошки услови са гледишта квалитета воде (задржавање високих температура воде и смањење протицаја воде), отежаних услова пловидбе, водоснабдевања и неповољних услова што се тиче залиха воде у акумулацијама, а затим следи мање побољшање хидролошке ситуације на рекама у Србији.