

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јул 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.07.2012.	22.07.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	29.0	16.1	3.0
Сомбор	29.6	15.6	1.0
Нови Сад	31.4	17.6	-
Зрењанин	31.9	18.2	-
Кикинда	29.9	18.0	-
Банатски Карловац	33.0	18.0	-
Лозница	30.7	18.2	-
Сремска Митровица	31.6	17.6	-
Ваљево	31.4	18.1	-
Београд	32.9	19.2	-
Крагујевац	35.5	19.5	-
Смедеревска Паланка	35.0	18.9	-
Велико Градиште	36.0	18.3	-
Црни Врх	32.0	11.4	-
Неготин	39.4	21.3	-
Златибор	31.2	12.9	-
Сјеница	33.2	13.1	-
Пожега	35.8	17.4	-
Краљево	37.5	19.4	-
Копанник	25.5	10.1	-
Куршумлија	38.8	16.0	-
Крушевац	38.2	19.4	-
Ђуприја	37.4	19.0	-
Ниш	39.2	18.6	-
Лесковац	38.6	18.6	-
Зајечар	38.5	17.0	-
Димитровград	37.0	15.1	-
Врање	37.3	19.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.07.2012. године

Период важења: 22.07.2012. до 31.07.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.07.2012. Недеља	Променљиво облачно понегде са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално су могуће и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша дневна од 18°C на северу до 32°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са градом	80
		Удари ветра > 17 m/s	80
		Tmax ≥ 32°C	80
23.07.2012. Понедељак	Променљиво облачно местимично са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином. Више падавина очекује се у западним и северним крајевима. Ветар умерен северни и североисточни. Јутарња температура од 14°C до 20°C, а највиша дневна од 20°C на северу до 30°C на југу.	Локална појава грмљавина са градом	60
24.07.2012. Уторак	Променљиво облачно са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Више падавина очекује се у северним и западним крајевима. Температура у границама просека за ово доба године.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Tmax ≥ 32°C	60
25.07.2012. Среда	Променљиво облачно са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Температура у границама просека за ово доба године.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
26.07.2012. Четвртак	Променљиво облачно са локалном појавом кише, пљускова и грмљавина. Температура у границама просека за ово доба године.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.07. 2012. године до 31.07.2012. године)

Претежно сунчано и топлије са температуром мало изнад просека за ово доба године.

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.

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спасавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

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.

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 јаким 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)				(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 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 Војводини испод вишегодишњег просека.		40
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 осталом делу Србије 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 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.	Од 14 до 19.	Од 23 до 29.	Од 22 до 27 (изнад вишегодишњег просека)

	Око 01.08. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.			
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 22.07.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	395	16		36%	16.5				
	Корнојбург	154.05	412	105		40%		380			
	Братислава		464	100	3446	41%	16.4	430			
	Комарно	104.41	316	74	2421		17.0	340			
	Естергом	101.61	206	38		32%	19.7				
	Будимпешта	95.65	245	1	2140	22%	19.4	322	387	394	380
	Дунавфелдвар	89.58	10	-26		18%	20.3	33	105	161	178
	Баја	81.72	315	-26	2200	23%	20.7				
	Мохач	79.20	342	-19	2250	24%	21.0	323	344	408	467
	Бездан	80.64	200	-13	2390	24%	21.4	177	195	267	330
	Апатин	78.84	294	-10		28%	21.2	273	287	343	400
	Богојево	77.46	289	-3	3159	31%	21.3	270	273	315	370
	Вуковар	76.19	261	0		28%	21.2				
	Илок	73.97	282	2							
	Бач. Паланка	73.90	285	3			21.8	282	267		
	Нови Сад	71.73	251	10	3365	28%	21.6	255	246		
	Сланкамен	69.68	252	8			22.0	257	253		
	Земун	67.87	273	2		27%		280	284	282	278
	Панчево	67.33	286	0				292	295	293	288
	Смедерево	65.36	456	-2	3647		25.0	461	463	462	460
Банат. Паланка	62.85	677	-6								
В. Градиште	62.17	747	-13			25.0					
Прахово	29.00										
ДРАВА	Богово	121.55	262	11		38%					
	Терезино Поље	100.67	-74	-8			20.0				
	Д. Михаљац	88.39	206	-36	827	35%	20.0				
	Осијек	81.48	166	-4		34%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			23.07.	24.07.	25.07.	26.07.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-227	-7	53.9	15%	21.4				
	Вашарошнамен	101.98	-160	0	85	15%	21.9				
	Токај	90.01	469	-1		35%	23.1				
	Солнок	78.78	-189	0	135	10%	24.9				
	Чонград		-116	3		12%	25.5				
	Сегедин	73.70	112	0	223	16%	24.7	112	112	112	112
	Сента	72.80	265	0	365	18%	25.4	263	261		
	Нови Бечеј	71.87	344	0		31%	26.9				
Тител	69.70	231	7		22%	26.7	236	232			
САВА	Загреб	112.26	-264	-2	91.9	10%					
	Црнац	89.99	-179	-15							
	Јасеновац	86.82	-60	-9	187	9%					
	Градишка	85.47	-57	-7	144						
	Сл. Брод	81.80	5	-5	265	11%	25.0				
	Сл. Шамац	80.70	-194	-4							
	Ср. Митровица	72.28	44	-2	437	11%	26.9	46	46	52	82
	Шабац	72.61	-62	2			25.2	-60	-60	-54	-24
	Београд	68.28	215	1		27%	27.2	222	226	224	219
	Карловац	103.17	-73	1							
	Приједор	129.68	-6	0			21.0				
	Нови Град		-36	-2			23.0				
	Делибашино Село	151.21	55	-2	36.8		19.4				
	Добој	137.01	-147	-4	24.6		23.7				
Радаљ - Дрина		54	-1	72.8		19.7					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-118	0	24.8			-120			
	Алексинач	157.63	-121	6	17.5		24.0	-120			
	Варварин	126.13	-141	-3	45.4			-144	-142		
	Багрдан	100.94	-13	-1	57.6		24.0	-15	-12		
	Љубичевски мост	73.42	-334	-2	62		24.9	-336	-336	-333	

Стање на рекама на дан 22.07.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији и мањем опадању 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 1.августа 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 27. јула, а затим у умереном и већем порасту	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 24. 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:

Наредна два 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 извесно побољшање хидролошке ситуације на рекама у Србији.