

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. мај 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.05.2012.	12.05.2012	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	28.6	13.1	-
Сомбор	29.4	12.2	-
Нови Сад	28.8	13.4	-
Зрењанин	29.0	11.7	-
Кикинда	28.2	13.3	-
Банатски Карловац	29.0	13.6	-
Лозница	28.0	12.6	-
Сремска Митровица	28.6	11.6	-
Ваљево	26.8	12.4	-
Београд	29.0	16.1	-
Крагујевац	27.0	10.7	-
Смедеревска Паланка	28.2	11.4	-
Велико Градиште	29.0	11.3	-
Црни Врх	21.3	15.4	-
Неготин	29.1	13.3	-
Златибор	21.9	11.3	-
Сјеница	22.0	5.0	-
Пожега	26.7	8.4	-
Краљево	27.2	12.0	-
Копаноник	15.1	6.8	-
Куршумлија	27.6	10.0	-
Крушевац	27.1	10.9	-
Ђуприја	28.1	10.4	-
Ниш	28.5	11.4	-
Лесковац	26.9	9.9	-
Зајечар	28.6	9.8	-
Димитровград	27.0	9.9	-
Врање	26.5	10.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.05.2012. године

Период важења: 12.05.2012. до 21.05.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.05.2012 Субота	Претежно сунчано и веома топло. После подне, понегде у планинским пределима краткотрајни пљускови и грмљавине. Увече у северозападним, а током ноћи и у осталим крајевима наоблачење и захлађење са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог смера, увече и ноћу умерен и јак северозападни. Максимална температура од 25°C до 30°C.	Т_{max}≥30°C Потенцијално опасна појава.	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина. Потенцијално опасна појава.	70
13.05.2012 Недеља	Преовлађиваће облачно, ветровито и осетно хладније, местимично са кишом, крајем дана и током ноћи у вишим планинама изнад 1500m са краткотрајним снегом. Ветар умерен и јак, северозападни. Минимална температура од 7 до 13, максимална од 9°C на северу до 20°C на југу и истоку.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	60
14.05.2012. Понедељак	Облачно, хладно и ветровито, местимично са кишом, у вишим планинама изнад 1500m са краткотрајним снегом.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
15.05.2012. Уторак	Променљиво облачно, хладно, местимично са кишом.	Нема упозорења.	
16.05.2012. Среда	Постепено разведравање и мало топлије.	Нема упозорења.	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.05. 2012. године до 21.05.2012. године)

Преовлађиваће сунчано и топлије, само се у суботу очекује пролазно умерено наоблачење.

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.

1. 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.

2. Максимална температура $\geq 30^{\circ}\text{C}$.

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.

3. Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Прогноза времена за период од 21. маја до 10. јуна 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.05.2012.

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)				(%)		
21.05.2012. до 27.05.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 8.	Од 22 до 29 Између 1000 m и 1600 m од 14 до 18.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 15 mm, У централној, јужној и источној Србији од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
					Источна Србија у границама вишегодишњег просека	40	
28.05.2012. до 03.06.2012.	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	50	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 5 до 8.	Од 23 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 14 до 17.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији од 20 mm до 25 mm, У већем делу Србије од 40 mm до 50 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 60 mm.
					Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	60	
04.06.2012. до 10.06.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m од 5 до 8.	Од 22 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 15 до 19.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У већем делу Србије од 1 mm до 5 mm, У планинским пределима југозападне Србије од 9 mm до 13 mm.
	Југоисточна Србија изнад вишегодишњег просека	60			Војводина, Неготинска Крајина и западна Србија изнад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 20.05. до 03.06.2012. године**

Датум израде прогнозе: 09.05.2012.

Период важења: 20.05.2012. до 03.06.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
20.05.2012. до 24.05.2012	20.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05. и 24.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 12 до 15	Од 23 до 26	Од 17 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
25.05.2012. до 03.06.2012.	27.05. киша местимично или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром. 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови.	Од 13 до 17	Од 22 до 28	Од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 20.05. до 03.06.2012. године***

Датум израде прогнозе: 09.05.2012.

Период важења: 20.05.2012. до 24.05.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	22.05. постојаће услови за краткотрајну кишу или локалне пљускове праћене грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05. и 24.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 10 до 16	Од 21 до 26	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	22.05. киша или локални пљускови праћене грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 21.05. киша, пљускови и грмљавина. 22.05. киша, пљускови и грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05. и 24.05. киша местимично или локални пљускови.	Од 6 до 11	Од 16 до 22	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	22.05. киша или локални пљускови праћеи грмљавином. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 19.05. и 20.05. могућа је ређа појава пљускова праћених грмљавином. 21.05. киша, пљускови и грмљавина. 22.05. киша, пљускови и грмљавина. Могућа је појава	Од 3 до 6	Од 12 до 17	Од 7 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

	временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 23.05 и 24.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.			
--	---	--	--	--

Датум израде прогнозе: 09.05.2012.

Период важења: 24.05.2012. до 03.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	27.05. и 29.05. киша местимично или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 31.05, 01.06. киша местимично или локални пљускови. 02.06. могућа појава локалних пљускова на југу земље.	Од 13 до 18	Од 24 до 28, око 28.05. и око 02.06. на југу земље и до 31	Од 18 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	27.05, 29.05. киша или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама. 31.05. киша местимично или локални пљускови. 01.06 и 02.06. ређа појава пљускова.	Од 9 до 14	Од 19 до 20, око 28.05. и око 02.06. на југу земље и до 24	Од 13 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	27.05, 28.05. и 29.05. киша или локални пљускови 30.05. киша, пљускови, грмљавина. Могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 5 до 9	Од 15 до 18, око 28.05. и око 02.06. и до 20.	Од 8 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

	31.05. киша повремено или локални пљускови. 01.06. и 02.06. пљускови праћени грмљавином и обилним падавинама. 03.06. ређа појава пљускова и грмљавине			
--	---	--	--	--

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

**Сезонска прогноза времена за
период Јун-Јул-Август 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 10.05.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Цела Србија изнад вишегодишњег просека.	Око 80
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија испод вишегодишњег просека.	Око 50

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 20 до 24	Од 16 до 20	Од 12 до 16
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60	Од 60 до 75	Од 70 до 88, локално и до 100

****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 12.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			13.05.	14.05.	15.05.	16.05.		
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	397	8		39%							
	Корнојбург	154.05	337	7		34%		350					
	Братислава		389	10	2543	39%	15.3	435					
	Комарно	104.41	298	4	2271		15.9	320					
	Естергом	101.61	215	-8		28%	16.0	220	250	261	250		
	Будимпешта	95.65	289	-2	2460	29%	17.4	288	307	328	327		
	Дунавфелдвар	89.58	63	-10		27%	17.4	57	62	82	97		
	Баја	81.72	367	-17	2500	34%	17.5	353	347	357	379		
	Мохач	79.20	383	-17	2470	35%	17.7	370	364	369	386		
	Бездан	80.64	227	-17	2552	36%	18.6	213	208	212	230		
	Апатин	78.84	301	-17		40%	17.8	287	378				
	Богојево	77.46	373	-16	3055	38%	18.0	260	255	254	258		
	Вуковар	76.19	254	-24		39%	18.0						
	Илок	73.97	278	-10									
	Бач. Паланка	73.90	278	-13			18.0	266	259				
	Нови Сад	71.73	266	-14	3094	39%	17.6	254	242				
	Сланкамен	69.68	311	-12			18.4	299	291				
	Земун	67.87	353	-6		52%		348	345	340	340		
	Панчево	67.33	362	-10				358	354	350	350		
	Смедерево	65.36	510	-6	5084		17.2	506	504				
Банат. Паланка	62.85	715	-4										
В. Градиште	62.17	774	-6			19.4							
Прахово	29.00	280	-20			19.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	115	0		27%	17.0						
	Терезино Поље	100.67	-238	-11			17.5						
	Д. Михољац	88.39	33	-2	455		14.3						
	Осијек	81.48	19	-13		29%							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			13.05.	14.05.	15.05.	16.05.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-144	-9	150	12%	17.4	-147	-109	-81	-105	
	Вашарошнамен	101.98	-49	-14	229	16%	16.5	-55	-31	128	191	
	Токај	90.01	484	0		60%	16.0	482	482	488	503	
	Солнок	78.78	69	3	435	26%	19.9	68	58	48	41	
	Чонград		79	-12		31%	19.2	79	78	71	63	
	Сегедин	73.70	194	-7	700	35%	20.0	184	178	171	165	
	Сента	72.80	276	-4	669	42%	18.6	270	268			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	17.5					
Тител	69.70	306	-12		43%	19.0	296	285				
САВА	Загреб	112.26	-244	-17	123	8%						
	Црнац	89.99	-72	-36								
	Јасеновац	86.82	108	-19	295	23%						
	Градишка	85.47	88	-2								
	Сл. Брод	81.80	114	6	515	19%						
	Сл. Шамац	80.70	-66	6								
	Ср. Митровица	72.28	201	4	1115	27%	18.4	210	205	210	210	
	Шабац	72.61	86	1			18.1	95	90	95	95	
	Београд	68.28	298	-7		52%	18.7	293	290	285	285	
	Карловац	103.17	-5	-6								
	Приједор	129.68	36	-10			14.3					
	Нови Град		50	-6			16.4					
	Делибашино Село	151.21	84	4	62.1		14.0					
Добој	137.01	-79	-4	70.3		17.6						
Радаљ - Дрина		148	-27	284								
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-80	-4	48			-83				
	Алексинач	157.63	-94	-3	33.2		18.0	-98				
	Варварин	126.13	-87	-3	113			-91	-91			
	Багрдан	100.94	51	-4	131		18.6	48	48			
Љубичевски мост	73.42	-266	-6	145		19.6	-271	-273	-273			

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 12.05.2012. године

Сливно подручје	Надморска висина	Површина (km ²)	Средња висина снега (cm)	Минимална Висина снега (cm)	Максимална висина снега (cm)	Садржај воде у снегу (gr/cm ³)	Количина воде	
	(m.n.m)						(mm)	(km ³)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	15000	0.0			0.000	0.0	0.000
	1500-2000	6925	7.0	0	199	0.273	19.2	0.133
	2000-4000	8075	119.8	0	593	0.253	302.8	2.445
Укупно:		183250						2.578
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0			0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.0			0.000	0.0	0.000
	1000-1500	9101	0.0			0.000	0.0	0.000
	1500-2000	2350	0.0			0.000	0.0	0.000
	2000-3000	370	0.0			0.000	0.0	0.000
Укупно:		138420						0.000

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 12.05.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње ниских и средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.578 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности	Нема снега
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 160cm
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности	Нема снега
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену ниских вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега

Прогноза водостаја на рекама до 21. маја 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. маја, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем опадању до 13. маја, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији наредна два дана, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији до 13. маја, а затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће од 13. до 15. маја бити у мањем порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће од 13. до 15. маја бити у мањем порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ: Нема упозорења