

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. мај 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.05.2012.	17.05.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	19.6	9.5	3.0	-
Сомбор	18.4	9.0	0.5	-
Нови Сад	17.7	10.2	0.0	-
Зрењанин	17.5	9.4	-	-
Кикинда	18.1	9.5	-	-
Банатски Карловац	18.0	9.5	-	-
Лозница	16.7	8.3	19.0	-
Сремска Митровица	17.7	9.5	1.0	-
Ваљево	16.8	9.2	14.0	-
Београд	17.4	10.2	0.2	-
Крагујевац	17.1	9.6	3.1	-
Смедеревска Паланка	17.6	9.8	-	-
Велико Градиште	17.5	10.4	1.0	-
Црни Врх	8.7	4.7	0.5	-
Неготин	17.8	12.0	0.8	-
Златибор	13.0	4.0	24.0	-
Сјеница	14.2	4.4	7.6	-
Пожега	17.5	9.0	20.0	-
Краљево	16.9	9.3	24.3	-
Копонаик	7.1	0.6	4.2	-
Куршумлија	16.5	10.1	12.0	-
Крушевац	17.6	10.6	21.6	-
Ђуприја	18.1	10.4	0.5	-
Ниш	16.9	11.3	7.0	-
Лесковац	17.2	9.8	1.4	-
Зајечар	17.5	9.6	-	-
Димитровград	16.1	7.9	2.0	-
Врање	17.5	8.3	2.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.05.2012. године

Период важења: 17.05.2012. до 26.05.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
17.05.2012. Четвртак	Облачно, хладно, ветровито, местимично са кишом и пљусковима, у вишим планинским пределима са снегом. Ветар умерен, повремено јак северни, северозападни. Највиша температура од 10 до 17 °С.	Киша са количином падавина већом од 20 l/m ² за 12 h	80
18.05.2012. Петак	У северним и западним крајевима претежно сунчано и топлије, у осталим ујутро и пре подне променљиво облачно, понегде још са слабом кишом, а после подне постепено разведравање. Ветар слаб и умерен северни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 9, највиша од 15 до 20 °С.	Нема упозорења.	
19.05.2012. Субота	Претежно сунчано.	Нема упозорења.	
20.05.2012. Недеља	Претежно сунчано.	Нема упозорења.	
21.05.2012. Понедељак	Преовлађиваће сунчано. После подне и увече локални пљускови и грмљавине.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.05. 2012. године до 26.05.2012. године)

У току целог периода променљиво облачно местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, и релативно топло са температурама око или мало испод просечних вредности 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:

1. Киша са количином падавина већом од 20 l/m² за 12 h

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

2. 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.

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

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

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)		(°C)	(°C)	(mm)		(mm)
21.05.2012. до 27.05.2012.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 11 до 15 Између 1000 m и 1600 m од 2 до 7.	Од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m од 12 до 16.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	60	У Војводини и Јужној Србији од 30 mm до 40 mm, У већем делу Србије од 40 mm до 60 mm, локално и до 80 mm.
	Војводина у границама вишегодишњег просека	50			Војводина изнад вишегодишњег просека	50	
28.05.2012. до 03.06.2012.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m од 3 до 6.	Од 24 до 28 Између 1000 m и 1600 m од 13 до 16.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 10 mm до 20 mm, У Војводини и Источној Србији од 20 mm до 30 mm.
	Војводина у границама вишегодишњег просека	40			Север Војводине у границама вишегодишњег просека	40	
04.06.2012. до 10.06.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 17 Између 1000 m и 1600 m од 4 до 7.	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m од 15 до 18.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	У јужној Србији од 10 mm до 20 mm, У већем делу Србије од 30 mm до 40 mm, локално и до 50 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 21.05. до 15.06.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 15.06.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.05.2012. до 05.06.2012	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 15	Од 21 до 27	Од 16 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
06.06.2012. до 15.06.2012.	<p>06.06. киша или локални пљускови.</p> <p>Од 11.06. до 14.06. киша или пљускови праћени грмљавином, када је могућа појава краткотрајних временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 14 до 18	Од 24 до 28	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 21.05. до 15.06.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 21.05.2012. до 05.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 12 до 16	Од 21 до 26	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Од 21.05. до 26.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 6 до 10	Од 14 до 21	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Од 21.05. до 28.05. нестабилно време са чешћом појавом кише или плускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>Од 30.05. до 05.06. нестабилно време са чешћом појавом кише</p>	Од 2 до 6	Од 8 до 17	Од 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)

	или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 31.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама Око 04.06. краткотрајна суснежица.			
--	---	--	--	--

Датум израде прогнозе: 15.05.2012.

Период важења: 06.06.2012. до 15.06.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови. Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине. У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 13 до 18	Од 24 до 28, око 12.06. на југу земље и до 31	Од 18 до 23 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Око 08.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине. У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских непогода праћених градом,	Од 10 до 14	Од 18 до 22, око 12.06. на југу земље и до 24	Од 14 до 19 (у границама вишегодишњег просека)

	олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.			
Између 1000 m и 1500 m	Око 08.06. и 09.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Од 11.06. до 15.06. нестабилно време са чешћом појавом кише, пљускова и грмљавине. У периоду од 11.06 до 15.06. могућа је појава временских напостоја праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама, поготово у централној и јужној Србији.	Од 6 до 10	Од 14 до 17, око 12.06. и до 20.	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за изразу 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 17.05. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			18.05.	19.05.	20.05.	21.05.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	385	4		38%	12.0					
	Корнојбург	154.05	300	11		29%		300				
	Братислава		357	1	2153	35%	13.1	350				
	Комарно	104.41	259	-35	1943		13.7	250				
	Естергом	101.61	198	-24		26%	14.5	172	169	168	168	
	Будимпешта	95.65	281	-23	2378	28%	14.9	253	240	237	236	
	Дунавфелдвар	89.58	71	-21	2308	28%	15.0	45	21	8	2	
	Баја	81.72	383	-5	2600	36%	16.0	359	324	295	273	
	Мохач	79.20	395	3	2530	36%	16.0	378	350	326	307	
	Бездан	80.64	235	5	2600	37%	16.8	221	204	183	168	
	Апатин	78.84	306	14		41%	16.2	298	283			
	Богојево	77.46	275	16	3068	39%	16.1	274	257	240	232	
	Вуковар	76.19	249	12		38%	17.0					
	Илок	73.97	264	13								
	Бач. Паланка	73.90	266	12			16.4	270	267			
	Нови Сад	71.73	238	4	2953	36%	16.5	243	247			
	Сланкамен	69.68	275	-1			16.4	280	282			
	Земун	67.87	321	2		48%		324	328	333	340	
	Панчево	67.33	330	0				335	340	344	345	
	Смедерево	65.36	480	2	4700		16.8	483	488	493	495	
Банат. Паланка	62.85	681	2									
В. Градиште	62.17	752	4			17.0						
Прахово	29.00	270	-20			17.0						
ДРАВА	Ботово	121.55	156	31		33%	14.0					
	Терезино Поље	100.67	-228	-22			15.0					
	Д. Михољац	88.39	53	-25	498		13.0					
	Осијек	81.48	37	6		31%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			18.05.	19.05.	20.05.	21.05.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m ³ /s			cm	cm	cm	Cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-133	22	168	13%	13.3	-104	-119	-135	-144	
	Вашарошнамен	101.98	-63	8	211	15%	16.8	63	170	75	-17	
	Токај	90.01	477	-1		59%	16.6	481	496	500	491	
	Солнок	78.78	-53	-27	269	17%	16.4	-54	-53	-49	-28	
	Чонград		10	-27		26%	16.4	0	0	2	11	
	Сегедин	73.70	159	-10	570	32%	17.3	156	166	180	192	
	Сента	72.80	264	-2	649	41%	18.4	262	260			
	Нови Бечеј	71.87	-	-								
Тител	69.70	266	-4		39%	18.0	263	261				
САВА	Загреб	112.26	-171	-27	242	17%						
	Црнац	89.99	83	-22								
	Јасеновац	86.82	308	38	559	43%						
	Градишка	85.47	260	40	705							
	Сл. Брод	81.80	216	65	792	29%						
	Сл. Шамац	80.70	32	51								
	Ср. Митровица	72.28	242	23	1331	32%	16.2	265	320	400	400	
	Шабац	72.61	114	18			14.4	140	180	260	270	
	Београд	68.28	267	1		48%	16.7	270	277	288	300	
	Карловац	103.17	101	10								
	Приједор	129.68	294	139			12.7					
	Нови Град		226	58			10.2					
	Делибашино Село	151.21	378	278	659		9.5					
Добој	137.01	175	192	700		10.3						
Радаљ - Дрина		219	56	561		12.3						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-10	5	132			-2				
	Алексинач	157.63	182	147	458		16.0	220				
	Варварин	126.13	40	59	456			60	75			
	Багрдан	100.94	199	80	173			250	270			
	Љубичевски мост	73.42	-168	86	373		12.6	-100	-60	-40		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 16.05.2012. 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	6	0.100	0.0	0.000
	1000-1500	15000	0.8	0	5	0.126	1.0	0.014
	1500-2000	6925	11.6	0	183	0.168	19.6	0.136
	2000-4000	8075	127	0	577	0.225	286.0	2.310
Укупно:		183250						2.460
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	0.002
	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 17.05.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 2.460km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Нема снега
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у порасту у домену средњих вредности	Нема снега
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 145cm
Дрина	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 2cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену средњих вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у порасту у домену од средњих до средње високих вредности	Нема снега

Прогноза водостаја на рекама до 26. маја 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији	На доњем току Млаве и Пека водостаји ће бити у порасту наредних 12 часова уз приближавање границама редовне одбране од поплава, а затим ће прећи у опадање
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водоточима ће бити у мањем порасту наредних два дана, а затим у опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у умереном порасту наредна четири дана, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у умереном порасту наредна три дана, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању, а на Западној Морави ће до 18. маја бити у умереном порасту, а затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ: На доњем току Млаве и Пека водостаји ће бити у порасту наредних 12 часова уз приближавање границама редовне одбране од поплава, а затим ће прећи у опадање.