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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. април 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.04.2012.	10.04.2012		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	7.3	-2.8	-	-
Сомбор	9.3	-5.6	-	-
Нови Сад	7.6	-2.4	-	-
Зрењанин	8.1	-3.6	-	-
Кикинда	7.9	-2.2	-	-
Банатски Карловац	9.0	-2.5	-	-
Лозница	7.1	-2.1	0.0	-
Сремска Митровица	8.0	-2.0	-	-
Ваљево	6.2	-2.8	0.0	-
Београд	7.8	0.2	-	-
Крагујевац	7.6	-3.0	-	-
Смедеревска Паланка	8.6	-3.4	-	-
Велико Градиште	10.3	-2.4	-	-
Црни Врх	3.5	-5.0	-	-
Неготин	13.0	4.8	-	-
Златибор	-0.5	-7.0	0.4	-
Сјеница	0.7	-6.9	0.7	0
Пожега	4.0	-4.1	0.0	-
Краљево	5.4	-3.1	0.0	-
Копаоник	-6.5	-8.7	0.6	34
Куршумлија	6.3	0.9	0.0	-
Крушевац	7.1	-2.0	-	-
Ћуприја	8.7	-3.5	-	-
Ниш	8.4	1.1	-	-
Лесковац	7.6	3.2	-	-
Зајечар	12.5	-2.6	-	-
Димитровград	8.6	2.0	-	-
Врање	6.3	2.3	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања:1**0.04.2012. године**
Период важења: 1**0.04.2012. до 19.04.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.04.2012. Уторак	Претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб променљивог правца. Највиша дневна температура од 13 до 16 °C.	**Нема упозорења.**	
11.04.2012. Среда	Ујутру ведро и понегде по котлинама слаб мраз. Током већег дела дана претежно сунчано и мало топлије, уз постепено повећање облачности. После подне и крајем дана најпре на западу и југозападу,а током ноћи и у осталим крајевима Србије киша или краткотрајни пљусакови са грмљавином. Ветар слаб и умерен јужни. Јутарња температура од -2 до 8, а највиша дневна од 16 до 20 степени.	**У нижим пределима мраз - Tmin<0°C**	**90**
12.04.2012. Четвртак	Ујутру и пре подне облачно местимично са краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином. После подне постепено разведравање.	**Локални пљускови са грмљавином.** Потенцијално опасна појава.	**50**
13.04.2012. Петак	Већи део дана претежно сунчано и топло, увече и ноћу наоблачење са кишом.	**Нема упозорења.**	
14.04.2012. Субота	Преовлађиваће облачно местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином.	**Локални пљускови са грмљавином.** Потенцијално опасна појава.	**80**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.04. 2012. године до 19.04.2012. године)
Променљиво облачно, местимично са кишом и локалном појавом пљускова са грмљавином. Температура у границама просека за ово доба годиие, крајем периода у мањем паду.

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 интезитета 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 интезитета 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:
У нижим пределима мраз - Tmin<0°C
Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Локални пљускови са грмљавином.
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 16. априла до 06. маја 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.04.2012.

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)
16.04.2012. до 22.04.2012.	Већи део Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 5 до 10, Између 1000 m и 1600 m од -2 до 2	Од 14 до 21, око 23.04. и до 22 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 10 око 23.04. и до 13	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У Војводини од 5 mm до 15 mm У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, на северозападу, западу и југозападу Србије локално и до 50 mm.
	Војводина испод вишегодишњег просека	60			Војводина, западна и источна Србија изнад вишегодишњег просека	60	
23.04.2012. до 29.04.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m од -1 до 4	Од 16 до 23 око 29.04. и до 23 Између 1000 m и 1600 m од 10 до 13, око 29.04. и до 15	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 2 mm до 8 mm, У планинским пределима југозападне Србије локално и до 12 mm.
					Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	40	
30.04.2012. до 06.05.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m од 1 до 6	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m од 11 до 15	Цела Србија изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 3 mm до 10 mm У планинским пределима југозападне и југоисточне Србије од 10 mm до 15 mm локално и до 22 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 13.04. до 04.05.2012. године**

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.
Период важења: 13.04.2012. до 30.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
13.04.2012. до 22.04.2012.	13.04. и 15.04. киша или локални пљускови 16.04, 19.04, 20.04. и 21.04. киша, пљускови и грмљавина	Од 8 до 12	Од 17 до 23	Од 12 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
23.04.2012. до 30.04.2012.	24.04, 25.04, 27.04, 28.04. и 29.04. киша местимично или локални пљускови	Од 7 до 12	Од 17 до 21, око 24.04. и до 24	Од 11 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
01.05.2012. до 04.05.2012.	Суво	Од 9 до 14	Од 19 до 24	Од 14 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека

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

Изгледи времена за Србију за период од 13.04. до 04.05.2012. године***

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.
Период важења: 13.04.2012. до 22.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	13.04. и 15.04. киша или локални пљускови 16.04, 19.04, 20.04. и 21.04. киша, пљускови и грмљавина	Од 3 до 8 око 15.04.и 22.04. и до 12	Од 11 до 18, око 15.04. и 22.04. и до 24	Од 10 до 17 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	15.04. киша или локални пљускови 16.04 киша, пљускови и грмљавина 20.04. киша или краткотрајна појава суснежице 21.04. снег	Од -2 до 5, око 15.04. и 19.04. и до 8	Од 8 до 14, око 15.04. и 19.04. и до 16	Од 4 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	15.04. киша или локални пљускови 16.04 киша, пљускови и грмљавина, увече суснежица или снег 17.04. снег 18.04. киша, пљускови и грмљавина 19.04. киша, пљускови кише или краткотрајна појава снега, грмљавина 20.04. и 2104. снег	Од -4 до 0, око 15.04. и 19.04. и до 4	Од 4 до 9, око 15.04. и 19.04. и до 12	Од 0 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.
Период важења: 23.04.2012. до 30.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	24.04. киша или локални пљускови 25.04. киша, пљускови и грмљавина 26.04, 28.04. и 29.04. киша или локални пљускови	Од 4 до 11	Од 14 до 22	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	24.04. киша, пљускови кише са грмљавином 25.04. и 26.04. киша 27.04. киша са грмљавином 28.04. киша или суснежица	Од 1 до 7	Од 10 до 17	Од 6 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	24.04. киша, пљускови кише, грмљавина, краткотрајна сунежица 25.04. слаб снег 26.04. киша или суснежица 27.04. и 28.04. слаб снег	Од -2 до 4	Од 5 до 12	Од 2 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 04.04.2012.
Период важења: 01.05.2012. до 04.05.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Суво	Од 3 до 12	Од 15 до 22 Око 20.04. и 25.04. на југу Србије и до 26	Од 12 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво	Од 2 до 8	Од 12 до 18	Од 9 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво	Од -1 до 5	Од 8 до 14	Од 4 до 10 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 10.04.2012.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	Војводина и источна Србија изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	Централна и источна 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 (ºC/по месецу)	Од 19 до 23	Од 14 до 19	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 70, у западној Србији локално и до 90	Од 60 до 80	Од 70 до 90, локално и до 100

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

II Хидролошки услови, прогноза вода и прогноза леда са упозорењима

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода и леда на дан 10.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	H	ΔH	Q			11.04.	12.04.	13.04.	14.04.	
		m.n.m.	cm	cm	m^3/s	%	°C	cm	cm	cm	cm	
ДУНАВ	Линц	247.74	388	8		38%	8.5					
	Корнојбург	154.05	278	-18		27%		290				
	Братислава		347	-24	2028	34%		340				
	Комарно	104.41	300	-25	2290			280				
	Естергом	101.61	228	-17		30%		200	185	185	199	
	Будимпешта	95.65	308	-6	2620	32%	9.2	284	261	253	260	
	Дунавфелдвар	89.58	78	6		29%	9.7	68	46	27	19	
	Баја	81.72	373	11	2540	35%	10.4	377	363	336	311	
	Мохач	79.20	381	9	2460	35%	10.4	386	377	357	336	
	Бездан	80.64	220	10	2510	35%	11.0	228	219	197	177	
	Апатин	78.84	282	8		37%	10.4	291	290			
	Богојево	77.46	244	5	2866	35%	10.7	253	261	252	230	
	Вуковар	76.19	221	2		35%						
	Илок	73.97	243	1								
	Бач. Паланка	73.90	245	0			11.0	249	255			
	Нови Сад	71.73	240	4	2767	36%	11.0	246	256			
	Сланкамен	69.68	299	13			10.4	314	328			
	Земун	67.87	356	9		52%		364	371	374	376	
	Панчево	67.33	366	6				370	373	374	375	
	Смедерево	65.36	522	6	4827		10.6	522	524	525	527	
	Банат. Паланка	62.85	727	4								
	В. Градиште	62.17	792	8			11.4					
	Прахово	29.00	290	30			11.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	84	-13		22%						
	Терезино Поље	100.67	-280	10								
	Д. Михољац	88.39	-12	1	367							
	Осијек	81.48	-18	7		23%						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	H	ΔH	Q			11.04.	12.04.	13.04.	14.04.	
		m.n.m.	Cm	Cm	m^3/s	%	ºC	cm	Cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-2	-48	476	26%	5.6	-44	-62	-70	-72	
	Вашарошнамен	101.98	271	15	792	43%	7.6	215	164	113	85	
	Токај	90.01	547	13		66%	9.1	545	543	537	533	
	Солнок	78.78	223	65	676	38%	8.8	317	377	417	437	
	Чонград		197	55		40%	8.0	260	315	351	370	
	Сегедин	73.70	256	45	790	40%	9.7	313	369	407	431	
	Сента	72.80	302	23	992	44%	10.6	338	368	386	400	
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	11.0					
	Тител	69.70	302	14		43%	10.4	317	337	345	360	
САВА	Загреб	112.26	-146	-43	286							
	Црнац	89.99		48	72							
	Јасеновац	86.82	73	29	261							
	Градишка	85.47	88	58	349							
	Сл. Брод	81.80	73	24	408	14%						
	Сл. Шамац	80.70	-57	12								
	Ср. Митровица	72.28	256	14	1408	34%	10.9	275	282	285	295	
	Шабац	72.61	133	10			10.6	152	153	152	172	
	Београд	68.28	305	9		52%	12.0	313	320	323	325	
	Карловац	103.17	86	-1								
	Приједор	129.68	80	-6			7.9					
	Нови Град		66	6			8.2					
	Делибашино Село	151.21	94	8	74.1		8.0					
	Добој	137.01	-6	-41	192		6.3					
	Радаљ - Дрина		291	11	931							
В. МОРАВА	Јасика	138.56	23	-11	187			12				
	Алексинац	157.63	53	-26	209		7.5	41				
	Варварин	126.13	34	5	437			19	11			
	Багрдан	100.94	232	36	504		8.5	221	198			
	Љубичевски мост	73.42	-106	30	546		9.3	-101	-120	-145		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 10.04.2012. године

Сливно подручје	Надморска висина	Површина	Средња висина снега	Минимална Висина снега	Максимална висина снега	Садржај воде у снегу	Количина воде	
	(m.n.m)	(km^2)	(cm)	(cm)	(cm)	(gr/cm^3)	(mm)	(km^3)
Дунав до Нађмароша	0 -500	95250	0.0	0	0	0.000	0.0	0.000
	500-1000	58000	0.2	0	46	0.185	0.4	0.022
	1000-1500	15000	12.6	0	145	0.215	27.1	0.407
	1500-2000	6925	96.9	0	404	0.234	226.3	1.567
	2000-4000	8075	195.0	51	567	0.241	469.1	3.788
Укупно:		**183250**						**5.784**
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0	0		0.000	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.2	0		0.000	0.0	0.000
	1000-1500	9101	7.0	0	131	0.167	11.7	0.107
	1500-2000	2350	19.2	0	110	0.170	32.8	0.077
	2000-3000	370	44.0	7	74	0.217	95.4	0.035
Укупно:		**138420**						**0.219**

* Подаци Института ‘’ВИТУКИ’’ из Будимпеште

Стање на рекама на дан 10.04.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај **Дунава** је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 5.784 km^3, што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај **Тисе** је у умереном порасту у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.219 km^3, што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај **банатских водотока** је у мањем и умереном порасту у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 36 cm
Сава	Водостај **Саве** је у мањем порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 140cm
Дрина	Водостај **Дрине** је у мањем порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 20 cm
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је мањем порасту у домену средње ниских вредности	Нема снега
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне и Западне Мораве** је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 22cm, а на Западној Морави од 0 cm до 34 cm

Прогноза водостаја на рекама до 19. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на **банатским водотоцима** ће бити у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај **Саве** ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на **Дрини** ће бити у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем порасту и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави** ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ:

Током посматраног периода водостаји на мањим рекама као што су Колубара, банатски водотоци, Млава, Пек, Тимок и притоке Јужне, Западне и Велике Мораве имаће тенденцију од мањег до умереног пораста. Ови порасти водостаја кретаће се око граница редовне одбране од поплава.