

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 01. април 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	31.03.2012.	01.04.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	19.6	3.2	-	-
Сомбор	21.5	3.9	0.9	-
Нови Сад	22.0	3.3	1.0	-
Зрењанин	20.1	3.7	3.0	-
Кикинда	19.7	4.0	-	-
Банатски Карловац	20.4	2.0	4.0	-
Лозница	23.9	3.2	2.2	-
Сремска Митровица	23.2	2.2	5.0	-
Ваљево	22.3	1.3	6.0	-
Београд	21.3	2.6	5.0	-
Крагујевац	21.3	2.2	7.0	-
Смедеревска Паланка	22.2	2.8	7.0	-
Велико Градиште	20.0	3.3	10.0	-
Црни Врх	12.4	-2.3	9.0	3
Неготин	21.2	7.1	-	-
Златибор	16.1	-2.0	12.0	3
Сјеница	14.7	-0.9	5.0	2
Пожега	21.5	2.6	3.0	-
Краљево	20.9	2.7	6.0	-
Копоник	7.3	-4.6	9.0	62
Куршумлија	21.0	3.4	4.0	-
Крушевац	20.9	4.0	4.0	-
Ђуприја	22.1	3.4	6.0	-
Ниш	20.7	4.2	2.0	-
Лесковац	20.6	4.7	2.0	-
Зајечар	21.9	6.1	0.0	-
Димитровград	18.5	6.6	0.6	-
Врање	17.1	7.6	0.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **01.04.2012. године**

Период важења: **01.04.2012. до 10.04.2012. године**

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење/Вероватноћа остварења опасне појаве
01.04.2012. Недеља	Хладно, у централним и јужним крајевима местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са суснежицом и снегом. До краја дана престанак падавина и постепена разведравање. На северу суво са сунчаним периодима. Ветар умерен, местимично и јак северни и северозападни. Највиша температура од 7°C до 11 °C.	Нема упозорења
02.04.2012. Понедељак	Јутро хладно, местимично са slabим мразем, током дана претежно сунчано и топлије. Ветар slab и умерен јужни и југозападни. Минимална температура од -5°C до 2°C, а највиша дневна од 13°C до 17°C.	У нижим пределима мраз - T_{min}<0°C Потенцијално опасна појава. 90%
03.04.2012. Уторак	Јутро хладно са ретком појавом slabог мрза. Током дана преовлађиваће сунчано и још мало топлије.	У нижим пределима мраз - T_{min}<0°C Потенцијално опасна појава. 50%
04.04.2012. Среда	Променљиво облачно и топло, пре подне у већини места са дужим сунчаним периодима, после подне понегде са кишом а могући су и краткотрајни пљускови са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава. 55%
05.04.2012. Џетвртак	Променљиво облачно и топло, местимично са кишом, и локалним краткотрајним пљусковима са грмљавином.	Локална појава грмљавина са или без падавина Потенцијално опасна појава. 55%

Прогноза времена за наредних пет дана (од 06.04. 2012. године до 10.04.2012. године)
Променљиво облачно, мало свежије, местимично с кишом, локалним пљусковима и грмљавином

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:

У нижим пределима мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

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 09. априла до 29. априла 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.03.2012.

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)
09.04.2012. до 15.04.2012.	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 4 до 9 Између 1000 m и 1600 m од -3 до 3	Од 13 до 20 Између 1000 m и 1600 m од 6 до 12	Војводина у границама вишегодишњег просека	40	У Банату и долини Велике Мораве од 10 mm до 15 mm
	Јужна и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50			Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима локално и до 40 mm
16.04.2012. до 22.04.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m од -2 до 3	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m од 8 до 14	Шумадија и Неготинска крајина у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm
					Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 15 mm до 20 mm, на западу и југозападу Србије локално и до 30 mm
23.04.2012. до 29.04.2012.	Војводина и југозападна Србија испод вишегодишњег просека	50	Од 5 до 12 Између 1000 m и 1600 m од 1 до 5	Од 18 до 22 Између 1000 m и 1600 m од 9 до 15	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 9 mm до 15 mm
	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40					У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално и до 30 mm

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 06.04. до 26.04.2012. године**

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 06.04.2012. до 22.04.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
06.04.2012 до 08.04.2012.	06.04. и 08.04. киша местимично или краткотрајни пљускови	Од 6 до 8	Од 16 до 19	Од 10 до 15 (испод или границама вишегодишњег просека)
09.04.2012. до 17.04.2012.	Чешћа појава кише или локалних пљускова	Од 5 до 11	Од 15 до 21	Од 10 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
18.04.2012. до 26.04.2012.	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови	Од 7 до 12	Од 18 до 22	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 06.04. до 26.04.2012. године***

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 06.04.2012. до 08.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од 4 до 9	Од 12 до 19	Од 9 до 16 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	08.04. киша или краткотрајни пљускови	Од -1 до 6	Од 9 до 15	Од 5 до 11 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	08.04. киша, суснежица или снег	Од -5 до 3	Од 3 до 12	Од 1 до 7 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 09.04.2012. до 17.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Повремено слаба киша или локални пљускови	Од 3 до 11	Од 14 до 21	Од 9 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Од 09.04. до 12.04. киша 13.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 14.04. и 16.04. киша или локални пљускови	Од 1 до 7	Од 10 до 17	Од 5 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	09.04. и 10.04. киша, могућа појава краткотрајне суснежице 12.04. киша или суснежица 13.04. снег уз могућу појаву грмљавине 14.04. и 16.04. суснежица или снег	Од -3 до 4	Од 5 до 13	Од 1 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.03.2012.

Период важења: 18.04.2012. до 26.04.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови, при чему је на југу и југозападу Србије могућа и појава грмљавина.	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	19.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови, при чему је на југу и југозападу Србије могућа и појава грмљавина.	Од 2 до 8	Од 12 до 18	Од 9 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	19.04, 20.04, 21.04, 22.04. и 23.04. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	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 април – мај – јун 2012. године******

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

Датум израде прогнозе: 16.03.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	Већи део Србије изнад или у границама просека.	Од 50 до 60
	Јужна и југоисточна Србија	Од 40 до 50
Средња сезонска количина падавина	Цела Србија у границама просека.	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)	Од 15 до 19	Од 11 до 14	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm)	Од 35 до 70	Од 70 до 90	Од 80 до 100, локално и до 120

****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 01.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве	
		"0"	Н	ΔН	Q			2.04.	3.04.	4.04.	5.04.		
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm		
ДУНАВ	Линц	247.74	388	-5	-	38%	8.8						
	Корнојбург	154.05	352	-16	-	39%	-	340					
	Братислава		413	-10	2836	42%	8.9	400					
	Комарно	104.41	377	32	2933	-	9.2	380					
	Естергом	101.61	282	37	-	37%	9.5	285	265	248	243		
	Будимпешта	95.65	336	34	2860	35%	-	359	349	330	319		
	Дунавфелдвар	89.58	83	10	-	29%	9.8	112	126	119	104		
	Баја	81.72	381	-11	2590	36%	10.3	394	423	437	438		
	Мохач	79.20	394	-15	2640	36%	10.6	401	425	441	439		
	Бездан	80.64	236	-13	2606	37%	11.2	235	259	275	269		
	Апатин	78.84	300	-14	-	40%	10.5	294	307				
	Богојево	77.46	261	-11	2977	37%	10.6	254	256	268	283		
	Вуковар	76.19	240	-9	-	37%	-						
	Илок	73.97	266	-10	-	-	-						
	Бач. Паланка	73.90	269	-6	-	-	-	10-4	261	255			
	Нови Сад	71.73	275	-5	3010	41%	10.8	268	264				
	Сланкамен	69.68	335	-3	-	-	-	10.2	328	325			
	Земун	67.87	372	-2	-	54%	-	369	365	363	363		
	Панчево	67.33	380	-2	-	-	-	379	375	373	373		
	Смедерево	65.36	522	4	5489	-	9.8	520	517	515	513		
Банат. Паланка	62.85	715	8	-	-	-							
В. Градиште	62.17	775	7	-	83%	10.0							
Прахово	29.00	300	-20	-	-	10.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	65	3	-	19%	-						
	Терезино Поље	100.67	-312	6	-	-	-						
	Д. Михољац	88.39	-50	4	297	-	-						
	Осијек	81.48	-30	-6	-	22%	-						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протис.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			2.04.	3.04.	4.04.	5.04.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	-103	-14	255	16%	5.4	-76	-92	-97	-94	
	Вашарошнамен	101.98	33	-9	370	23%	8.6	15	-2	-12	-9	
	Токај	90.01	517	1	-	63%	8.4	517	517	514	513	
	Солнок	78.78	310	-53	713	45%	8.2	262	226	210	198	
	Чонград		275	-32	-	45%	8.0	240	212	193	179	
	Сегедин	73.70	309	-23	1120	44%	9.0	276	254	248	226	
	Сента	72.80	332	-14	1188	47%	9.0	317	306			
	Нови Бечеј	71.87	323	0	-	54%	9.5					
САВА	Тител	69.70	344	-6	-	48%	10.5	330	331			
	Загреб	112.26	-276	0	76.9	4%	-					
	Црнац	89.99	-183	-7	-	16%	-					
	Јасеновац	86.82	7	-5	219	14%	-					
	Градишка	85.47	33	-2	253	35%	-					
	Сл. Брод	81.80	58	-2	366	13%	-					
	Сл. Шамац	80.70	-74	-1	-	-	-					
	Ср. Митровица	72.28	241	-3	1326	32%	11.1	237	229	220	222	
	Шабац	72.61	123	-3	-	-	10.3	119	111	102	104	
	Београд	68.28	319	-1	-	54%	11.5	316	312	310	310	
	Карловац	103.17	-54	6	-	-	-					
	Приједор	129.68	76	-2	-	-	8.7					
	Нови Град		56	-42	-	-	10.8					
	Делибашино Село	151.21	75	3	52.7	-	9.1					
Добој	137.01	-15	-14	175	-	9.8						
Радаљ - Дрина		230	5	613	-	8.4						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	24	-7	189	-	-	16				
	Алексинач	157.63	7	-19	143	-	7.5	-8				
	Варварин	126.13	25	14	408	-		14	12			
	Багрдан	100.94	206	34	444	-	9.0	202	197			
	Љубичевски мост	73.42	-138	20	457	-	10.2	-124	-131	-143		

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 1.04.2012. 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		4	0.127	0.1	0.011
	500-1000	58000	1.1	0	81	0.150	1.6	0.092
	1000-1500	15000	26.7	0	164	0.196	52.5	0.787
	1500-2000	6925	115.3	0	429	0.229	264.4	1.831
	2000-4000	8075	194.8	61	570	0.238	463.6	3.744
Укупно:		183250						6.465
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0		2	0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0		2	0.125	0.0	0.002
	500-1000	32350	0.5	0	4	0.125	0.6	0.019
	1000-1500	9101	13.6	0	170	0.183	24.9	0.227
	1500-2000	2350	32.0	0	122	0.201	64.3	0.151
	2000-3000	370	61.6	15	92	0.252	155.1	0.057
Укупно:		138420						0.457

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 1.04.2012. године са залихама воде у снежном покривачу

Река	Хидролошка ситуација	Залихе воде у снежном покривачу
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 6.465 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању и стаганцији у домену средњих вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.457 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем порасту и стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 83 cm
Сава	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 80 cm
Дрина	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 48cm
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је мањем порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на Великој Морави је од 0 cm до 3cm.
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне и Западне Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 57 cm, а на Западној Морави од 0 cm до 62cm

Прогноза водостаја на рекама до 09. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији наредна два дана, 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 водоточима ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији	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 стагнацији.	Тренутно нема упозорења

УПОЗОРЕЊЕ:

Током посматраног периода водостај на рекама имаће тенденцију стагнације