

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 08. април 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	07.04.2012.	08.04.2012		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	18.0	4.8	5.0	-
Сомбор	19.1	5.6	3.0	-
Нови Сад	19.3	5.3	7.0	-
Зрењанин	18.8	5.2	8.0	-
Кикинда	19.1	4.8	11.0	-
Банатски Карловац	19.5	6.6	1.0	-
Лозница	21.2	5.3	27.0	-
Сремска Митровица	19.8	6.2	8.0	-
Ваљево	20.2	4.2	19.4	-
Београд	20.6	6.2	12.0	-
Крагујевац	20.9	5.6	14.0	-
Смедеревска Паланка	20.5	5.2	19.0	-
Велико Градиште	20.1	6.4	26.0	-
Црни Врх	14.5	2.8	9.0	-
Неготин	23.1	11.9	1.0	-
Златибор	14.1	0.8	11.4	-
Сјеница	14.1	4.7	2.2	-
Пожега	18.0	4.7	15.0	-
Краљево	19.1	5.3	14.0	-
Копонаик	5.6	-0.5	14.0	32
Куршумлија	19.2	10.6	0.2	-
Крушевац	19.9	9.2	6.0	-
Ђуприја	21.8	7.5	16.0	-
Ниш	21.3	9.4	12.4	-
Лесковац	19.6	11.4	2.4	-
Зајечар	24.8	10.9	1.7	-
Димитровград	20.5	9.9	5.0	-
Врање	18.9	10.3	4.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: **08.04.2012.** године

Период важења: **08.04.2012.** до **17.04.2012.** године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
08.04.2012. Недеља	У северним, западним и централним крајевима променљиво облачно, ветровито и осетно хладније, У осталом делу земље облачно, местимично с кишом, у планинским пределима са снегом. Од краја дана и у овим пределима престанак падавина и делимично разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, на истоку и у планинским пределима са ударима олујне јачине. Највиша дневна температура од 6 до 12 °С.	Удари ветра > 17 m/s. Потенцијално опасна појава.	80
09.04.2012. Понедељак	На северу претежно сунчано, у осталим крајевима пре подне умерено облачно и углавном суво, у планинским пределима на југозападу са slabим краткотрајним снегом. После подне разведравање. Ветар северозападни, slab и умерен, у северним и источним крајевима и планинским пределима и јак. После подне у слабљењу. Јутарња температура од 1 до 6, највиша дневна од 7 до 12°С.	Нема упозорења.	
10.04.2012. Уторак	Ујутру slab мраз, понегде и краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топлије.	У нижим пределима мраз -Тмин< 0°С Потенцијално опасна појава.	70
11.04.2012. Среда	Претежно сунчано и топлије. Крајем дана и током ноћи наоблачење са југозапада понеде праћено кишом и локалним пљусковима са грмљавином.	У југозападним и западним крајевима локални пљускови са грмљавином. Потенцијално опасна појава.	60
12.04.2012. Четвртак	Променљиво облачно местимично са краткотрајном кишом и пљусковима понегде праћеним грмљавином.	Локални пљускови са грмљавином. Потенцијално опасна појава.	60

Прогноза времена за наредних пет дана (од 13.04. 2012. године до 17.04.2012. године)

Променљиво облачно, местимично са кишом и локалном појавом пљускова са грмљавином. Више падавина очекује се за дане викенда. Температура у границама 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:

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 плускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

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.

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

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

У нижим пределима мраз - T_{min}<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.

Прогноза времена за период од 16. априла до 06. маја 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 06.04.2012.

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 изнад вишегодишњег просека	50	Од 4 до 8, око 16.04. и до 12	Од 14 до 21, око 16.04. и до 24	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 15 mm
	Војводина, западна Србија и север Шумадије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m од 0 до 4	Између 1000 m и 1600 m од 9 до 12	Јужна, централна и источна Србија изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, на југоистоку Србије локално и до 40 mm
23.04.2012. до 29.04.2012.	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 10	Од 16 до 22	Већи део Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 mm до 8 mm.
	Јужна Србија у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m од -1 до 4	Између 1000 m и 1600 m од 10 до 14	Војводина изнад вишегодишњег просека	50	
30.04.2012. до 06.05.2012.	Цела Србија у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 11	Од 16 до 23	Већи део Србије изнад вишегодишњег просека	50	У већем делу Србије од 1 mm до 8 mm
			Између 1000 m и 1600 m од 1 до 5	Између 1000 m и 1600 m од 11 до 15	Југозападна Србија изнад вишегодишњег просека	60	У Војводини, западној и југозападној Србији од 10 mm до 20 mm 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 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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 21.04. 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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 суснежица 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 (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
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 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/по месецу)	Од 15 до 19	Од 11 до 14	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	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 08.04. 2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве		
		"0"	Н	ΔН	Q			09.04.	10.04.	11.04.	12.04.			
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s	%	°C	cm	cm	cm	cm			
ДУНАВ	Линц	247.74	386	-3		38%	9.3							
	Корнојбург	154.05	324	-7		32%		310						
	Братислава		382	0	2455	38%	9.1	375						
	Комарно	104.41	327	11	2506		9.3	320						
	Естергом	101.61	239	9		31%	10.1							
	Будимпешта	95.65	303	10	2580	31%	10.5	313	311	300	292			
	Дунавфелдвар	89.58	59	4		26%	11.0	68	75	72	64			
	Баја	81.72	356	-9	2440	33%	11.1							
	Мохач	79.20	370	-14	2400	34%	11.4	371	379	385	384			
	Бездан	80.64	213	-14	2468	35%	12.2	209	218	225	224			
	Апатин	78.84	278	-15		37%	11.3	273	280					
	Богојево	77.46	244	-12	2866	35%	11.8	237	235	244	250			
	Вуковар	76.19	224	-11		35%								
	Илок	73.97	250	-14										
	Бач. Паланка	73.90	253	-12				12.0	245	241				
	Нови Сад	71.73	246	-12	2914	37%	11.0	236	234					
	Сланкамен	69.68	294	-8				11.6	287	282				
	Земун	67.87	340	-4			50%		335	332	330	330		
	Панчево	67.33	348	-4					313	340	338	338		
	Смедерево	65.36	496	-2	4946			11.6	494	492				
Банат. Паланка	62.85	691	-2											
В. Градиште	62.17	757	0				12.0							
Прахово	29.00	260	-20				12.0							
ДРАВА	Ботово	121.55	93	7		23%								
	Терезино Поље	100.67	-287	-2										
	Д. Михаљац	88.39	-20	23	352									
	Осијек	81.48	-31	-1		22%								

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја				Ледене појаве
		"0"	Н	ΔН	Q			09.04.	10.04.	11.04.	12.04.	
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm	
ТИСА	Тисабеч	115.01	62	100	635	32%	7.4					
	Вашарошнамен	101.98	154	94	590	33%	8.9					
	Токај	90.01	504	8		62%	10.0					
	Солнок	78.78	93	-8	478	28%	9.6					
	Чонград		99	-11		33%	9.0					
	Сегедин	73.70	198	-8	700	36%	10.2	194	214	243	270	
	Сента	72.80	276	-4	669	42%	10.4	274	280			
	Нови Бечеј	71.87	323	0		54%	11.0					
САВА	Тител	69.70	292	-10		42%	11.5	283	278			
	Загреб	112.26	-190	25	211	15%						
	Црнац	89.99	-121	50								
	Јасеновац	86.82	9	21	220	14%						
	Градишка	85.47	4	0	202							
	Сл. Брод	81.80	40	-2	330	11%	12.0					
	Сл. Шамац	80.70	-97	-1								
	Ср. Митровица	72.28	245	22	1348	32%	11.9	255	260	260	250	
	Шабац	72.61	123	18			11.8	133	140	140	130	
	Београд	68.28	287	-5		50%	13.2	282	280	278	278	
	Карловац	103.17	-14	15								
	Приједор	129.68	76	-2			10.1					
	Нови Град		62	-4			11.4					
	В. МОРАВА	Делибашино Село	151.21	87	8	65.5		9.5				
Добој		137.01	-11	-4	182		10.7					
Радаљ - Дрина			251	-39	715		9.6					
Јасика		138.56	6	2	158			2				
Алексинац		157.63	17	-6	156		10.6	10				
Варварин	126.13	7	5	352			6	18				
Багрдан	100.94	182	13	390		11.5	186	195				
Љубичевски мост	73.42	-180	-2	340		12.6	-165	-158	-146			

Залихе воде у снегу на сливном подручју Дунава и Тисе * на дан 08.04.2012. 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	0.1	0	3	0.125	0.2	0.015
	500-1000	58000	0.9	0	50	0.135	1.2	0.072
	1000-1500	15000	14.6	0	142	0.195	28.4	0.425
	1500-2000	6925	97.4	0	403	0.230	224.0	1.551
	2000-4000	8075	195.3	52	569	0.239	467.0	3.771
Укупно:		183250						5.834
Тиса до Сегедина	0 -200	54671	0.0			0.000	0.0	0.000
	200 -500	39578	0.0			0.125	0.0	0.000
	500-1000	32350	0.0	0	1	0.123	0.0	0.000
	1000-1500	9101	3.4	0	130	0.237	8.1	0.073
	1500-2000	2350	13.3	0	93	0.223	29.8	0.070
	2000-3000	370	31.6	0	61	0.290	91.6	0.034
Укупно:		138420						0.177

* Подаци Института "ВИТУКИ" из Будимпеште

Стање на рекама на дан 08.04.2012. 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 средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Дунава до станице Нађмарош у Мађарској износи 5.834 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности	Тренутно залиха воде у снежном покривачу на сливу Тисе до станице Сегедин у Мађарској износи 0.177 km ³ , што је испод просечних вредности за ово доба године
Банатски водотоци	Водостај банатских водотока је у мањем порасту у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је од 0 cm до 42 cm
Сава	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 150cm
Дрина	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности	Висина снежног покривача на изворишном делу је до 21 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 и средње високих вредности	Висина снежног покривача на Јужној Морави од 0 cm до 20cm, а на Западној Морави од 0 cm до 32 cm

Прогноза водостаја на рекама до 14. априла 2012. године са упозорењима

Река	Хидролошка ситуација	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем и умереном порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем порасту, а од 10. априла у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у мањем порасту, а од 10. априла у стагнацији и мањем опадању	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 водостај на рекама имаће тенденцију стагнације и мањег пораста