

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. април 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица DDD	19.04.2014.	20.04.2014		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	19.0	7.0	2.0	-
Сомбор	18.5	8.4	0.5	-
Нови Сад	17.6	6.4	1.0	-
Зрењанин	17.0	8.2	0.7	-
Кикинда	17.8	7.7	-	-
Банатски Карловац	17.1	8.5	3.5	-
Лозница	14.9	9.3	8.7	-
Сремска Митровица	16.1	9.2	26.0	-
Ваљево	13.1	7.1	2.0	-
Београд	16.2	9.5	4.0	-
Крагујевац	13.5	6.3	5.0	-
Смедеревска Паланка	16.6	9.2	3.0	-
Велико Градиште	16.2	8.6	2.0	-
Црни Врх	6.8	3.0	1.5	-
Неготин	13.7	8.4	0.5	-
Златибор	7.8	3.2	16.0	1
Сјеница	9.4	2.6	13.0	-
Пожега	12.6	6.5	16.0	-
Краљево	11.6	6.7	14.0	-
Копаоник	1.8	-0.3	27.0	47
Куршумлија	11.4	7.1	13.0	-
Крушевац	12.6	8.6	12.0	-
Ђуприја	14.5	7.7	1.7	-
Ниш	11.6	8.4	6.0	-
Лесковац	10.4	8.0	12.0	-
Зајечар	12.0	7.5	6.0	-
Димитровград	8.9	6.1	6.4	-
Врање	9.2	6.9	16.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.04.2014. године у 12:00

Период важења: од 20.04.2014. до 29.04.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.04.2014. Недеља	До краја дана променљиво облачно, понегде са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином. На планинама се очекује нагло отапање снежног покривача. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Максимална температура од 15 до 21°C.	Отапање снежног покривача	90
		Локални пљускови са грмљавином	70
21.04.2014. Понедељак	Променљиво облачно, ујутру и пре подне у југозападним, а до краја дана и у осталим крајевима местимично киша, локални пљускови и грмљавине. (са количином падавина од 3 - 5 mm, при пљусковима и до 10 mm). Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Минимална температура од 5 до 10°C, максимална од 20 до 24°C.	Локални пљускови са грмљавином	70
22.04.2014. Уторак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече у планинским пределима уз локални развој облачности ретка појава краткотрајне кише или пљуска уз количину падавина око 5 mm. Ветар слаб, променљивог правца. Минимална температура од 7 до 12°C, максимална од 20 до 25°C.	Локални пљускови са грмљавином	80

23.04.2014. Среда	Мало до умерено облачно и топло. Од средине дана постепено наоблачење са југозапада које ће се до краја дана проширити на целу земљу, местимично условљавајући кишу и пљускове са грмљавином. Више падавина очекује се у централним и јужним пределима, у већини места око 25 mm, на југозападу земље и у Тимочкој Крајини око 30mm. Ветар слаб и умерен, пре подне источни и југоисточни, после подне у скретању на североисточни. Минимална температура од 8 до 12°C, максимална од 18°C на југозападу до 25°C на северу.	Локални пљускови са грмљавином	80
		Киша са количином падавина већом од 30 l/m2 за 24h	80
24.04.2014. Четвртак	Облачно, местимично са кишом и пљусковима. У Војводини количин падавина од 10 до 15 mm, а у осталом делу Србије од 25 до 30 mm. Ветар слаб, северни и североисточни. Минимална температура од 9 до 13°C, максимална од 16°C на југу до 20°C на северу.	Локални пљускови са грмљавином	70
		Киша са количином падавина већом од 30 l/m2 за 24h	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.04.2014. до 29.04.2014.)
Променљиво облачно и топло, до краја седмице и нестабилно са локалном појавом пљускова и грмљавина.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен приправности:

Беома 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.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Киша са количином падавина већом од 30 l/m² за 24h

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

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.

Отапање снежног покривача

Лапавица, могућа појава локалних поплава.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 28. априла до 11. маја 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.04.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
28.04.2014. до 04.05.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 7	Од 19 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm.
					У Западној и Југозападној Србији и на северу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	
05.05.2014. до 11.05.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	Од 21 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, У Југозападној Србији и планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 30 mm.
12.05.2014. до 18.05.2014.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Од 22 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19	У Бачкој и Срему испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, У планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално до 35 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.04.2014. до 15.05.2014. године**

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 15.04.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
21.04.2014. до 27.04.2014.	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04 киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 9 до 12	Од 20 до 24	Од 14 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
28.04.2014. до 04.05.2014.	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
05.05.2014. до 15.05.2014.	Топлије, стабилно и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.04.2014. до 30.04.2014. године***

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 25.04.2014. до 27.04.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 7 до 12	Од 20 до 24	Од 12 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво и мало топлије време. Око 25.04. киша или краткотрајни пљускови са грмљавином.	Од 2 до 7	Од 12 до 18	Од 6 до 12 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време. Око 25.04. снег.	Од -4 до 0	Од 5 до 12	Од 2 до 6 (изнад или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 28.04.2014. до 04.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 30.04. и од 03.05. до 05.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином.	Од 9 до 11	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и нестабилно време. Током периода од 28.04. до 01.05. и од 03.05. до 05.05. чешћа појава кише или локалних пљускова са грмљавином. Око 04.05. могућност обилних падавина.	Од 4 до 7	Од 12 до 16	Од 8 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и нестабилно време. 28.04. киша. 29.04. и 30.04. киша, суснежица, повремено и снег. 01.05. и 04.05. могућа појава снега.	Од -4 до 0	Од 6 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.04.2014.

Период важења: 05.05.014. до 15.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво. 07.05. и 11.05. киша местимично или локални пљускови са грмљавином 12.05. киша или краткотрајни пљускови.	Од 10 до 15	Од 23 до 27	Од 16 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. и 07.05. киша местимично или пљусак. 12.05. киша местимично или локални пљускови понегде праћени грмљавином. 13.05. киша или локални пљускови. 15.05. киша, пљускови понегде праћени грмљавином.	Од 4 до 12	Од 13 до 22	Од 10 до 16 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 05.05. киша и суснежица. 07.05. киша. 12.05. киша или пљускови праћени грмљавином. 13.05. киша или пљускови. 15.05. киша или пљускови праћени грмљавином	Од -1 до 8	Од 7 до 16	Од 3 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.04.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 80
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Западној, Југозападној Србији, у Срему и Бачкој 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 19 до 24	Од 14 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 45 до 75	Од 60 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

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

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На Великој, Западној и Јужној Морави са притокама водостаји су у већем порасту са тенденцијом пораста наредна два дана. Током 21. априла на Великој Морави код Варварина, Ћуприје и Багрдана водостаји ће се кетати изнад граница редовне одбране од поплава, а на Јужној Морави код Алексинца и Мојсиња и на Западној Морави код Јасике водостаји ће се кретати изнад граница ванредне одбране од поплава.

На сливу Млаве, Пека и Тимока и горњем току Тимока водостаји су у мањем опадању, само се на доњем току Тимока очекују мањи пораст наредних 12 сати. Водостаји се крећу изнад граница редовне/ванредне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 20.04.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацијидо Бачке Паланке, низводно у мањем порасту у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у већем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у мањем опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у већем порасту у домену високих и средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у већем порасту у домену високих и средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.04.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.04.	22.04.	23.04.	24.04.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
-61/ДУНАВ	Линц	247.74	356	-3	550	680						
	Корнојбург	154.05	231	3								
	Братислава	129.08	306	8	650	750	1532	11.5	320			
	Комарно	104.41	163	1	500	680	1291	11.6	170			
	Естергом	101.61	94	-5	500	650		11.9	96	105	108	112
	Будимпешта	95.65	140	-11	620	800	1400	12.1	140	147	156	160
	Дунавфелдвар	89.58	-84	-2	600	750	1136	12.0	-89	-86	-79	-73
	Баја	81.72	196	4	700	900	1590	12.9	192	188	193	203
	Мохач	79.20	226	5	700	950	1660	12.8	225	220	222	230
	Бездан	80.64	80	5	500	700	1730	13.2	81	74	75	82
	Апатин	78.84	159	5	600	750		12.6	160	157		
	Богојево	77.46	150	4	600	700	2255	12.4	151	152	145	147
	Вуковар	76.19	138	2	580	630						
	Илок	73.97	164	2								
	Бач. Паланка	73.97	162	2	530	650		12.0	165	170		
	Нови Сад	71.73	169	7	450	700	2117	12.4	175	182		
	Сланкамен	69.68	245	16	500			13.2	255	267		
	Земун	67.87	334	28	550	650		13.0	354	372	389	399
	Панчево	67.33	353	27	530	650		13.4	373	391	408	418
	Смедерево	65.36	506	20	600	700	4815	12.0	516	525	535	535
Бан. Паланка	62.85	711	12	765	865							
В. Градиште	62.17	770	3	800	830		13.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	128	-26	460	500		10.8				
	Терезино Поље	100.67	-160	-23	300	350		10.8				
	Д. Михољац	88.39	144	-3	400	480	687	9.8				
	Осијек	81.48	79	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.04.	22.04.	23.04.	24.04.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-166	-1	300	500	134	12.0	-169	-175	-177	-186
	Вашарошнамен	101.98	-84	-8	600	800	195	11.9	-89	-96	-107	-106
	Токај	90.01	471	-1	600	800		12.4	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-49	37	650	800	307	12.1	-31	-33	-39	-47
	Чонград		-28	7	650	800		12.8	64	68	67	65
	Сегедин	73.70	135	5	650	850	418	13.3	135	135	135	135
	Сента	72.80	260	2	600	800	465	13.4	261	262		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		13.8				
САВА	Тител	69.70	236	14	500	650		13.5	245	255		
	Загреб	112.26	-208	-9	370	470	183					
	Црнац	89.99	78	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	375	26	700	800	673					
	Градишка	85.47	319	33	700	730	835					
	Сл. Брод	81.80	341	37	750	850	1208	12.0				
	Сл. Шамац	80.70	248	46	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	397	47	500	750	2251	10.6	440	470	480	470
	Шабац	72.61	235	36	400	500		11.0	280	310	320	310
	Београд	68.28	285	29	500	600		12.7	305	323	340	350
	Карловац	103.17	69	8	400	750						
	Приједор	129.68	279	-1	420	460		10.1				
	Нови Град	152	238	10	360	400		9.4				
	Делибашино Село	151.21	198	-6	250	320	267	10.3				
	Добој	137.01	172	56	200	300	690	9.5				
	Радаљ - Дрина	129.47	234	3	380		660	9.6				
	В. МОРАВА	Јасика	138.56	226	59	350	450	701		330		
Алексинац		157.63	339	197	300	400	856	9.0	450			
Варварин		126.13	243	132	300	500	1162	7.0	400	460		
Багрдан		100.94	415	167	500	600	1035	9.0	560	600		
Љубичевски мост		73.42	-51	159	450	600	632	9.6	100	230	290	

Прогноза водостаја на рекама до 30. априла 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 21. априла, затим у стагнацији до 23. априла, а након тога у мањем порасту	На Белом Тимоку код х.с. Зајечар и граница редовне одбране од поплава је превазиђена са тенденцијом мањег опадања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту Водостај Колубаре ће бити у умереном и већем порасту до 21. априла, затим у стагнацији до 23. априла, а након тога у мањем порасту	На Колубари са притокама водостаји су у мањем опадању
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у умереном и већем порасту до 21. априла, затим у стагнацији до 23. априла, а након тога у мањем порасту	Водостај на на Јадру код х.с. Лешница је у опадању
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у већем порасту до 25. априла, а након тога у стагнацији	Границе редовне одбране од поплава на Великој Морави код Варварина, Ћуприје и Багрдана биће достигнуте 20./21. априла. На Јасеници код х.с. Смедеревске Паланке водостај је изнад границе редовне одбране од поплава, а на Лугомиру код х.с. Мајур водостај је изнад границе ванредне одбране од поплава.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у већем порасту до 22. априла, а након тога у стагнацији	Водостаји су на Јабланици, горњем току Топлице, горњим токовима Западне и Јужне Мораве, доњем току Ибра, Моравици, Рибници, Студеници, Белици, Великом Рзаву и Расини у мањем опадању.