

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. јун 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.06.2013.	21.06.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	34	22	-
Сомбор	34	20	-
Нови Сад	33	22	-
Зрењанин	33	23	-
Кикинда	33	22	-
Банатски Карловац	32	23	-
Лозница	36	22	-
Сремска Митровица	34	21	-
Ваљево	36	20	-
Београд	34	25	-
Крагујевац	33	22	-
Смедеревска Паланка	33	21	-
Велико Градиште	33	23	-
Црни Врх	24	16	-
Неготин	33	20	-
Златибор	30	16	-
Сјеница	30	12	0.2
Пожега	34	19	-
Краљево	33	20	-
Копаноник	23	13	0.2
Куршумлија	34	18	-
Крушевац	33	19	-
Ђуприја	33	23	-
Ниш	35	24	-
Лесковац	36	19	-
Зајечар	31	18	-
Димитровград	34	18	-
Врање	34	19	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.06.2013. године у 12:00

Период важења: од 21.06.2013. до 30.06.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.06.2013. Петак	Сунчано и веома топло. После подне и увече уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином у планинским пределима. Ветар слаб и умерен, претежно јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено и јак. Највиша температура од 32 до 36°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	60
22.06.2013. Субота	Сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб до умерен, преовлађиваће јужни. Најнижа температура од 17 до 25°C, највиша од 32 до 37°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h	70
23.06.2013. Недеља	Претежно сунчано, местимично са пљусковима и грмљавином, локално су могуће и краткотрајне временске непогоде. Ветар слаб до умерен, претежно западни. Најнижа температура од 17 до 24°C, највиша од 28 на западу и северозападу до 35°C на југоистоку.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	80
		Локална појава грмљавина са градом	75
		Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 12 h	75

24.06.2013. Понедељак	Променљиво облачно и мало свежије, са пљусковима и грмљавином, више падавина се очекује у северним и централним крајевима. Ветар слаб до умерен, западни, северозападни. Најнижа температура од 16 до 22°C , највиша од 28 до 33°C.	Tmax ≥ 32°C	70
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	75
25.06.2013. Уторак	Променљиво облачно и мало свежије, са пљусковима и грмљавином, више падавина се очекује у северним и централним крајевима. Ветар слаб до умерен, западни, северозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C , највиша од 23 до 27°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.06.2013. године до 30.06.2013. године)

До краја периода променљиво облачно и свеже, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Максималне температуре око или мало испод 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.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

$T_{\max} \geq 35^{\circ}\text{C}$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

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.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са jakim ветром и интензивним пљусковима.

Количина падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 12 h

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

Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



Прогноза времена за период од 01. до 21. јула 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.06.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
01.07.2013. до 07.07.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 14 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 12	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 22	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, локално до 15 mm
	На истоку и југу земље испод вишегодишњег просека	70					
08.07.2013. до 14.07.2013	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14	Од 26 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, локално до 25 mm
	У централној и југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50			На западу и северозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	
15.07.2013. до 21.07.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 15 до 20 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 14	Од 26 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 19 до 25	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално до 20 mm
	У Војводини и југоисточној Србији 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 27.06.2013. до 15.07.2013. године**

Датум израде прогнозе: 17.06.2013.

Период важења: 27.06.2013. до 15.07.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.06.2013. до 10.07.2013.	Честа појава краткотрајне кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова око 29. 06; у периоду од 02.07. до 05.07. и око 09.07.	Од 15 до 20	Од 27 до 31, у периоду од 02.07. до 06.07 од 24 до 26	Од 20 до 26 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)
11.07.2013. до 15.07.2013.	Суво и претежно сунчано.	Од 16 до 20	Од 29 до 33	Од 23 до 26 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.06.2013. до 15.07.2013. године***

Датум израде прогнозе: 17.06.2013.

Период важења: 27.06.2013. до 10.07.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Честа појава краткотрајне кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова око 29. 06; у периоду од 02. до 05.07. и око 09.07.	Од 14 до 20	Од 27 до 32, у периоду од 02. до 06. од 24 до 27	Од 19 до 26 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Честа појава локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова са грмљавином око 29. 06; у периоду од 02. до 05.07. и око 09.07.	Од 11 до 16	Од 24 до 29, у периоду од 02. до 06. од 20 до 24	Од 16 до 23 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Честа појава локалних пљускова праћених грмљавином. Нестабилно време са појавом пљускова са грмљавином око 29. 06; у периоду од 02. до 05.07. и око 09.07.	Од 7 до 12	Од 20 до 25, у периоду од 02. до 06. од 16 до 19	Од 13 до 20 (у границама или нешто испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 17.06.2013.

Период важења: 11.07.2013. до 15.07.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Суво и претежно сунчано.	Од 14 до 20	Од 29 до 33	Од 22 до 27 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Суво и претежно сунчано.	Од 11 до 17	Од 26 до 30	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Суво и претежно сунчано.	Од 8 до 14	Од 23 до 28	Од 15 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.06.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 50
	У Војводини и на југоистоку Србије изнад 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 15 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У Војводини и на југоистоку Србије од 25 до 45, У осталом делу Србије од 45 до 60, у западној и југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 80	Од 65 до 85, локално и до 95

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Наредних дана водостаји на Дунаву биће у опадању и спустиће се испод границе ванредне одбране од поплава код Богојева у току данашњег дана, а код Бачке Паланке 22/23. јуна.

Стање на рекама на дан 21.06. 2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.06.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	443	0	550	680		17.9				
	Корнојбург	154.05	411	-15					420			
	Братислава	129.08	489	-22	650	750	3734	19.7	485			
	Комарно	104.41	436	-2	500	680	3723	19.6	425			
	Естергом	101.61	371	-8	500	650		20.2	358	332	331	345
	Будимпешта	95.65	448	-22	620	800	3841	17.9	440	417	406	414
	Дунавфелдвар	89.58	310	-34	600	750		17.5	287	267	245	235
	Баја	81.72	737	-38	700	900	5200	19.4	700	674	652	632
	Мохач	79.20	773	-33	700	950	5600	20.2	732	699	675	654
	Бездан	80.64	613	-27	500	700	5752	21.2	583	554	536	520
	Апатин	78.84	706	-24	600	750		20.7	680	651	628	613
	Богојево	77.46	707	-24	600	700	719	21.7	682	655	635	618
	Вуковар	76.19	651	-18	580	630						
	Илок	73.97	672	-16								
	Бач. Паланка	73.90	671	-15	530	650		21.4	655	640	623	606
	Нови Сад	71.73	630	-12	450	700	7680	21.0	615	603	589	575
	Сланкамен	69.68	625	-12	500			20.6	611	598	589	575
	Земун	67.87	560	-14	550	650		21.6	548	538	527	515
	Панчево	67.33	554	-10	530	650			540	529	518	505
Смедерево	65.36	628	-6	600	700			622	615	608	600	
Бан. Паланка	62.85	749	2	765	865							
В. Градиште	62.17	773	2	800	830		21.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	225	7	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-90	15	300	350		22.0				
	Д. Михољац	88.39	191	13	400	480	79.2	21.4				
	Осијек	81.48	414	-25	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.06.	23.06.	24.06.	25.06.
		m.n.m.	Сm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-163	-5	300	500	133	237	-168	-170	-169	-162
	Вашарошнамен	101.98	-53	-4	600	800	204	24.0	-60	-66	-68	-57
	Токај	90.01	477	-4	600	800		25.5	477	477	477	477
	Солнок	78.78	139	-57	650	800	441	24.8	115	105	98	94
	Чонград		201	-41	650	800		24.2	163	154	148	144
	Сегедин	73.70	320	-28	650	850	882	24.3	310	306	303	302
	Сента	72.80	400	-22	600	800		22.8	382	372		
	Нови Бечеј	71.87	441	-17	500	700		23.0				
САВА	Тител	69.70	618	-12	500	650		23.0	604	591	582	572
	Загреб	112.26	-215	0	370	470	173					
	Црнац	89.99	-76	-9	670	770						
	Јасеновац	86.82	68	-14	700	800	256					
	Градишка	85.47	86	-14	700	730	346					
	Сл. Брод	81.80	96	-9	750	850	463	22.0				
	Сл. Шамац	80.70	-92	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	264	-16	650	750	1452	21.8	252	242	233	226
	Шабац	72.61	176	-14	400	500		22.6	164	154	145	138
	Београд	68.28	506	-12	500	600		22.8	494	483	472	460
	Карловац	103.17	-59	2	400	750						
	Приједор	129.68	18	-4	420	460		20.6				
	Нови Град		32	-4	360	400		21.8				
	Делибашино Село	151.21	69	-36	250	320	47.0	16.8				
	Добој	137.01	-108	0	300	450	40.4					
Радаљ - Дрина		126	44	380		217	16.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-46	-3	350	430	82.8		-50			
	Алексинац	157.63	-96	0	300	400	70.6	22.0	-98			
	Варварин	126.13	-74	-6	400	500	136	21.0	-77	-79		
	Багрдан	100.94	73	-11	500	600	176	24.0	70	68		
	Љубичевски мост	73.42	-194	-4	450	600	315	24.0	-200	-203	-205	

Прогноза водостаја на рекама до 01. јула 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 27. јуна, а затим у стагнацији и мањем порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Наредних дана водостаји на Дунаву биће у опадању и спустиће се испод границе ванредне одбране од поплава код Богојева у току данашњег дана, а код Бачке Паланке 22/23. јуна.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	На Тиси код Титела водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања наредних шест дана.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	На Сави код Београда водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења