

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. јун 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.06.2013.	22.06.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине за 24 сата
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	35.3	22.0	-
Сомбор	35.0	21.8	-
Нови Сад	34.8	21.6	-
Зрењанин	35.3	23.2	-
Кикинда	34.6	22.8	-
Банатски Карловац	34.0	19.8	-
Лозница	34.5	20.9	-
Сремска Митровица	34.6	20.8	-
Ваљево	35.2	21.0	-
Београд	34.8	25.7	-
Крагујевац	34.1	19.3	-
Смедеревска Паланка	34.4	20.3	-
Велико Градиште	34.2	19.2	-
Црни Врх	25.3	19.0	-
Неготин	32.9	19.0	-
Златибор	29.4	18.6	-
Сјеница	30.4	12.3	-
Пожега	34.5	17.1	-
Краљево	34.1	19.8	-
Копаноник	24.0	12.9	-
Куршумлија	33.9	17.8	-
Крушевац	34.4	20.0	-
Ђуприја	34.9	18.6	-
Ниш	35.7	22.1	-
Лесковац	36.1	18.8	-
Зајечар	32.3	17.4	-
Димитровград	32.9	16.8	-
Врање	34.1	17.9	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.06.2013. године у 12:00

Период важења: од 22.06.2013. до 01.07.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.06.2013. Субота	Сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб до умерен, преовлађиваће јужни. Највиша температура од 34 до 37°C.	T_{max} ≥ 35°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
23.06.2013. Недеља	Претежно сунчано, на југу и даље веома топло. У осталим крајевима нешто свежије. Средином дана и после подне, уз локални развој облачности очекују се пљускови и грмљавине, израженији у северним и западним крајевима. Могуће су и краткотрајне временске непогоде Ветар слаб и умерен, западни и северозападни, на југу јужни и југоисточни. Најнижа температура од 18 до 23°C, највиша од 30 на северу до 35°C на југу.	T_{max} ≥ 35°C	80
		Локална појава грмљавина са градом	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 17 до 21°C, највиша од 28 до 32°C.	T_{max} ≥ 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 14 до 18°C, највиша од 20 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
26.06.2013. Среда	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб до умерен, западни, северозападни. Најнижа температура од 12 до 15°C, највиша од 16 до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.06.2013. године до 01.07.2013. 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:

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

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.

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

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 градом

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 већа од 20 l/m² 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.



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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 22.06. 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 водотоцима је у стагнацији и мањем порасту у домену од средње ниских до средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту 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 22.06.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.06.	24.06.	25.06.	26.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	444	1	550	680		18.0				
	Корнојбург	154.05	405	-6					410			
	Братислава	129.08	479	-10	650	750	3619	19.8	470			
	Комарно	104.41	412	-24	500	680	2459	20.3	405			
	Естергом	101.61	355	-16	500	650		20.8	334	328	336	372
	Будимпешта	95.65	442	-6	620	800	3783	14.3	421	410	413	441
	Дунавфелдвар	89.58	286	-24	600	750		17.8	266	247	236	244
	Баја	81.72	699	-38	700	900	4860	19.9	671	650	632	623
	Мохач	79.20	741	-32	700	950	5250	21.0	706	682	664	653
	Бездан	80.64	584	-29	500	700	5350	22.2	554	537	518	507
	Апатин	78.84	680	-26	600	750		21.3	651	627	612	606
	Богојево	77.46	684	-23	600	700	7076	22.0	658	630	620	610
	Вуковар	76.19	627	-24	580	630						
	Илок	73.97	656	-16								
	Бач. Паланка	73.90	644	-27	530	650		21.0	634	618	600	590
	Нови Сад	71.73	613	-17	450	700	7399	21.5	597	580	567	557
	Сланкамен	69.68	610	-15	500			21.2	591	578	560	550
	Земун	67.87	547	-13	550	650		22.0	535	525	515	505
	Панчево	67.33	536	-18	530	650			523	513	501	489
Смедерево	65.36	618	-10	600	700		19.8	603	593	583	573	
Бан. Паланка	62.85	747	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	775	2	800	830		22.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	220	-6	460	500		20.0				
	Терезино Поље	100.67	-92	2	300	350		22.5				
	Д. Михољац	88.39	185	-6	400	480	802	21.0				
	Осијек	81.48	391	-23	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.06.	24.06.	25.06.	26.06.
		m.n.m.	Сm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-170	-7	300	500	124	24.0	-165	-174	-172	-118
	Вашарошнамен	101.98	-59	-6	600	800	201	25.0	-66	-74	-80	-61
	Токај	90.01	476	-1	600	800		26.3	476	476	476	476
	Солнок	78.78	184	-35	650	800	411	25.0	84	49	77	76
	Чонград		163	-38	650	800		25.0	133	126	123	122
	Сегедин	73.70	288	-32	650	850	800	26.1	263	249	245	241
	Сента	72.80	372	-28	600	800		23.2	355	343		
	Нови Бечеј	71.87	419	-22	500	700		23.5				
САВА	Тител	69.70	600	-18	500	650		23.3	581	570	557	547
	Загреб	112.26	-214	1	370	470	174					
	Црнац	89.99	-81	-5	670	770						
	Јасеновац	86.82	56	-12	700	800	246					
	Градишка	85.47	70	-16	700	730	318					
	Сл. Брод	81.80	86	-10	750	850	440	23.0				
	Сл. Шамац	80.70	-102	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	255	-9	650	750	1403	22.2	247	241	238	240
	Шабац	72.61	165	-11	400	500		23.6	158	152	147	148
	Београд	68.28	491	-15	500	600		23.6	480	470	460	450
	Карловац	103.17	-60	-1	400	750						
	Приједор	129.68	18	0	420	460		21.4				
	Нови Град		32	0	360	400		22.2				
	Делибашино Село	151.21	108	39	250	320	93.8	15.7				
	Добој	137.01	-110	-2	300	450	39.0	24.5				
Радаљ - Дрина		160	34	380		325	16.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-52	-6	350	430	75.8		-56			
	Алексинац	157.63	-101	-5	300	400	28.4	23.0	-108			
	Варварин	126.13	-84	-10	400	500	118	21.9	-92	-96		
	Багрдан	100.94	62	-11	500	600	156	24.5	52	46		
	Љубичевски мост	73.42	-204	-10	450	600	292	26.2	-210	-218	-222	

Прогноза водостаја на рекама до 02. 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.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
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