QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. мај 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.05.2015.	12.05.2015	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	19.8	8.1	-
Сомбор	20.8	6.8	-
Нови Сад	20.7	7.2	-
Зрењанин	20.3	5.5	-
Кикинда	19.2	7.3	-
Банатски Карловац	19.3	6.0	-
Лозница	21.0	8.5	-
Сремска Митровица	20.7	7.6	-
Ваљево	20.0	9.4	-
Београд	20.0	10.7	-
Крагујевац	18.7	6.4	-
Смедеревска Паланка	19.8	6.0	0.0
Велико Градиште	19.3	5.5	1.2
Црни Врх	12.5	5.5	4.0
Неготин	20.0	9.0	1.0
Златибор	14.3	6.0	-
Сјеница	12.9	7.1	-
Пожега	19.6	7.7	-
Краљево	17.6	8.2	-
Копаоник	4.8	2.0	-
Куршумлија	16.4	7.2	-
Крушевац	17.5	7.6	-
Ћуприја	19.8	6.7	-
Ниш	16.9	10.4	1.0
Лесковац	17.0	9.0	0.3
Зајечар	18.0	7.6	3.0
Димитровград	15.3	7.9	1.3
Врање	15.4	8.9	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.05.2015. године у 12:00
Период важења: од 12.05.2015. до 21.05.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.05.2015. Уторак	Претежно сунчано. Ветар слаб, северни и североисточни. Највиша дневна температура од 20 до 25°C.	**Нема упозорења**	
13.05.2015. Среда	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Јутарња температура од 8 до 13°C, највиша дневна од 26 до 29°C.	**Нема упозорења**	
14.05.2015. Четвртак	Пре подне у већем делу претежно сунчано и топло, после подне променљиво облачно са локалном појавом кратктрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб до умерен, северни и северозападни, крајем дана и током ноћи у скретању на југоисточни. Јутарња температура од 10 до 17°C, највиша од 26 до 30°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
		Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3h	**65**
15.05.2015. Петак	Пртетежно сунчано и топлоло, после подне и увече са локалним пљусковима са грмљавином, углавном на северу и западу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне и увече на северу у скретању на северозападни. Јутарња температура од 10 до 16°C, највиша од 25 до 31°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**75**
16.05.2015. Субота	Променљиво облачно и у већини места свежије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 12 до 16°C, највиша дневна од 21°C на северозападу до 29°C на југоистоку.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3h	**70**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.05.2015. до 21.05.2015.)
До понедељка променљиво облачно и свежије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Затим претежно сунчано и топлије.

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

Степен приправности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интезитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

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:

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

Количина падавина $\geq$ 10 l/m² за 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.

Прогноза времена за период од 18. маја до 07. јуна 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 12.05.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
18.05.2015. до 24.05.2015.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Почетком периода од 8 до 12, затим од 12 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 0 до 6, затим од 5 до 8	Почетком периода од 18 до 22, затим од 23 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком периода од 8до 15, затим од 12 до 20	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	
25.05.2015. до 31.05.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 25 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југу Србије испод вишегодишњег просека	60	
01.06.2015. до 07.06.2015.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 13 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 12	Од 25 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима од 15 mm до 25 mm локално и до 35 mm.

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.05.2015. до 31.05.2015. године**

Датум израде прогнозе: 29.04.2015.
Период важења:10.05.2015. до 31.05.2015. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
10.05.2015. до 23.05.2015.	Мало свежије и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином 10.05, 14.05, 20.05 и 21.05 киша локални пљускови праћени грмљавином. Интензивније падавине крајем друге декаде маја. 11.05. 15.05, 17.05. 22.05. и 23.05. киша или локални пљускови.	Од 9 до 14, око 20.05. и до 16	Од 17 до 24, око 20.05. и до 28	Од 14 до 22 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
24.05.2015. до 31.05.2015.	Просечно топло и углавном суво време. 25.05, 26.05, 29.05. и 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 9 до 16	Од 22 до 27	Од 16 до 21 (у границама вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2015. до 31.05.2015. године***

Датум израде прогнозе: 29.04.2015.

Период важења: 10.05.2015. до 23.05.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало свежије и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином 10.05, 14.05, 20.05 и 21.05 киша локални пљускови праћени грмљавином. Интензивније падавине крајем друге декаде маја. 11.05. 15.05, 17.05. 22.05. и 23.05. киша или локални пљускови.	Од 6 до 14, око 20.05. од 13 до 17	Од 15 до 26, око 20.05. од 26 до 30	Од 11 до 19, око 20.05. од 19 до 23 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало свежије и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином 10.05, 14.05, 20.05 и 21.05 киша локални пљускови праћени грмљавином. Интензивније падавине крајем друге декаде маја. 11.05. 15.05, 17.05. 22.05. и 23.05. киша или локални пљускови.	Од 3 до 11, око 20.05. од 10 до 14	Од 11 до 22, око 20.05. од 21 до 25	Од 7 до 16, око 20.05. од 16 до 19 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало свежије и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином 10.05, 14.05, 20.05 и 21.05 киша локални пљускови праћени грмљавином. Интензивније падавине средином и крајем друге декаде маја. 11.05. 22.05. и 23.05. киша или локални пљускови, у току ноћних сати могућа појава суснежице или снега. 15.05. и 17.05. киша или локални пљускови.	Од 0 до 9, око 20.05. од 8 до 12	Од 7 до 18, око 20.05. од 17 до 23	Од 4 до 13, око 20.05. од 12 до 17 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.04.2015.
Период важења: 24.05.2015. до 31.05.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло и углавном суво време. 25.05, 26.05, 29.05. и 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 7 до 16	Од 18 до 28	Од 16 до 21 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и углавном суво време. 25.05, 26.05, 29.05. и 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. 29.05. интензивније падавине.	Од 7 до 16	Од 18 до 28	Од 10 до 18 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и углавном суво време. 25.05, 26.05, 29.05. и 30.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. 29.05. интензивније падавине.	Од 1 до 11	Од 11 до 22	Од 5 до 15 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.04.2015.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека*****	Око 33
	У Војводини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека*****	Око 33

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 (ºC/по месецу)	Од 19 до 23	Од 14 до 19	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90	Од 70 до 90, локално и до 120

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

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Упозорење:
Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 12.05.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности На **Млави, Пеку** и **Тимоку** водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај **Тисе** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем опадању у домену средње ниских вредности Водостај **Колубаре** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у стагнацији у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Јужној и Западној Морави са притокама** су у стагнацији у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.05.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 13.05.	14.05.	15.05.	16.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	^oC	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	392	-14	550	680		13.6				
	Корнојбург	154.05	340	-26								
	Братислава	129.08	403	-20	650	750	2716	14.1	395			
	Комарно	104.41	348	-25	500	680	2672	14.3	330			
	Естергом	101.61	283	-19	500	650		15.0	254	236	238	263
	Будимпешта	95.65	361	-16	620	800	3070	15.8	337	310	300	314
	Дунавфелдвар	89.58	170	-22	600	750		14.9	148	116	89	85
	Баја	81.72	509	-17	700	900	3465	16.4	487	458	416	388
	Мохач	79.20	521	-9	700	950	3430	16.2	502	475	437	403
	Бездан	80.64	361	-3	500	700	3356	16.2	345	326	300	275
	Апатин	78.84	431	3	600	750		16.3	420	400		
	Богојево	77.46	377	8	600	700	3768	16.4	377	363	351	338
	Вуковар	76.19	341	10	580	630		17.0				
	Илок	73.97	359	11								
	Бач. Паланка	73.97	356	12	530	650		16.4	358	355		
	Нови Сад	71.73	331	13	450	700	3784	17.1	337	339		
	Сланкамен	69.68	358	10	500			18.9	364	367	355	340
	Земун	67.87	337	5	550	650		17.3	339	341	338	332
	Панчево	67.33	336	4	530	650			338	340	337	331
	Смедерево	65.36	448	2	600	700	6150	17.6	450	450	449	447
	Бан. Паланка	62.85	611	0	765	865						
	В. Градиште	62.17	650	-5	800	830		17.4				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	97	-17	460	500		14.8				
	Терезино Поље	100.67	-201	-6	300	350						
	Д. Михољац	88.39	60	-16	400	480	512	18.0				
	Осијек	81.48	117	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	H	ΔH	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.05.	14.05.	15.05.	16.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	^oC	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-60	48	300	500	315	11.8	-97	-106	-79	-84
	Вашарошнамен	101.98	24	8	600	800	382	13.5	40	22	19	48
	Токај	90.01	475	-5	600	800		16.5	475	475	475	475
	Солнок	78.78	137	-15	650	800	468	16.5	107	77	53	44
	Чонград		141	-9	650	800		14.6	129	110	92	80
	Сегедин	73.70	232	-4	650	850	877	17.3	227	220	214	210
	Сента	72.80	287	-2	600	800	937		284	284		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
	Тител	69.70	342	7	500	650			348	351	339	324
САВА	Загреб	112.26	-244	-3	370	470	123					
	Црнац	89.99	-92	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	86	-11	700	800	272					
	Градишка	85.47	72	-8	700	730	321					
	Сл. Брод	81.80	102	-7	750	850	481					
	Сл. Шамац	80.70	-82	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	270	-11	650	750	1485	17.1	260	256	250	246
	Шабац	72.61	138	-7	400	500		15.8	130	123	117	112
	Београд	68.28	284	4	500	600		17.2	282	284	282	276
	Карловац	103.17	-12	-3	400	750						
	Приједор	129.68	48	-4	420	460		14.0				
	Нови Град	152	38	-6	360	400		13.6				
	Делибашино Село	151.21	92	11	250	320	71.5	13.6				
	Добој	137.01	-83	-7	300	450	65.1	15.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	245	1	380		711	11.8				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-37	-3	350	430	113		-38			
	Алексинац	157.63	-32	-1	300	400	109	14.0	-34			
	Варварин	126.13	-30	-2	200	500	269		-32	-35		
	Багрдан	100.94	119	-4	500	600	271	16.5	117	114		
	Љубичевски мост	73.42	-230	-4	450	600		16.0	-233	-235	-237	

Прогноза водостаја на рекама до 22. маја 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. маја, а затим у порасту. Водостај на **Млави, Пеку и Тимоку** ће бити у стагнацији мањем опадању до 17. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 18. маја, затим у порасту. Водостај на **Колубари** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. маја, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму и Јадру** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. маја, затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 18. маја, затим у порасту. На **Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави** водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. маја, затим у порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Западној и Јужној Морави са притокама** ће бити у стагнацији и мањем опадању до 17. маја, затим у порасту	Тренутно нема упозорења