QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 27. март 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	26.03.2015.	27.03.2015		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	22.2	6.4	-	-
Сомбор	22.9	5.6	-	-
Нови Сад	22.7	7.9	-	-
Зрењанин	22.3	10.2	-	-
Кикинда	21.9	7.5	-	-
Банатски Карловац	23.1	11.0	-	-
Лозница	22.5	6.2	-	-
Сремска Митровица	23.6	7.6	-	-
Ваљево	22.4	6.3	-	-
Београд	22.2	12.8	-	-
Крагујевац	22.0	9.0	0.0	-
Смедеревска Паланка	22.2	12.0	-	-
Велико Градиште	21.5	10.2	-	-
Црни Врх	13.6	4.7	1.0	-
Неготин	18.6	9.1	0.2	-
Златибор	14.5	3.8	-	2
Сјеница	14.2	4.4	-	-
Пожега	21.6	3.3	-	-
Краљево	21.0	10.0	0.9	-
Копаоник	8.0	2.1	0.5	88
Куршумлија	18.2	11.0	2.0	-
Крушевац	20.7	11.0	2.0	-
Ћуприја	21.7	10.5	1.0	-
Ниш	19.9	10.5	5.0	-
Лесковац	19.6	9.8	6.0	-
Зајечар	19.0	8.7	0.5	-
Димитровград	19.2	9.1	11.0	-
Врање	15.0	8.8	6.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 27.03.2015. године у 13:00
Период важења: од 27.03.2015. до 05.04.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров ат (%)
27.03.2015. Петак	Претежно облачно, местимично са кишом. Могући су и краткотрајни пљускови и грмљавина. Више падавина увече и током ноћи, локално око 20 l/m² нарочито у западним и југозападним крајевима, а на планинама снег. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, после подне на северу и западу појачан северни и северозападни. Највиша температура од 13 до 19°C.	**Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h**	**90**
28.03.2015. Субота	Облачно и хладније, местимично са кишом, у брдовито планинским пределима са снегом. У већини места западне, централне и јужне Србије очекује се количина падавина од 20-30 l/m², локално и 40 l/m² У току ноћи ка недељи на северозападу и западу Србије делимично разведравање. Ветар умерен и јак, на северу повремено олујни, северни и северозападни. Најнижа температура од 4 до 9°C, највиша од 8 до 13°C.	**Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h**	**80**
		Удари ветра > 17 м/с	**70**
29.03.2015. Недеља	Умерено до знатно облачно, у већем делу суво са сунчаним интервалима и мало топлије, само ујутру још понегде слабе падавине, углавном на истоку и југоистоку. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 3 на северозападу до 10°C на истоку. Највиша температура од 11 до 16°C.	**Нема упозорења**	
30.03.2015. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, местимично са кишом. Само на истоку и југоистоку ујутру и пре подне претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни увече у скретању на северозападни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 14 до 18°C.	**Нема упозорења**	

31.03.2015. Уторак	Променљиво облачно и топло, крајем дана и у току ноћи понегде са кишом. Ветар слаб и умерен јужни и југозападни. Најнижа температура од 4 до 8°C, највиша од 19 до 23°C.	**Нема упозорења**	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 01.04.2015. до 05.04.2015.)
Променљиво облачно и хладније, са честим пролазним наоблачењима, у појединим данима са кишом, а на планинама са снегом.

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.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интезитета 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:

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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h

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

Удари ветра > 17 м/с

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 - нарочиту у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), 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.

Прогноза времена за период од 06. априла до 26. априла 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 27.03.2015.

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)
06.04.2015. до 12.04.2015.	На југу и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 3 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	Од 12 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 10	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
13.04.2015. до 19.04.2015.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 3	Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 11	На југу Србије и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 30 mm.
	На југозападу Србије испод вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40					
20.04.2015. до 26.04.2015.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 4 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	Од 16 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 14	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	У Војводини од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 30 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини испод вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.03.2015. до 15.04.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.03.2015.
Период важења: 26.03.2015. до 15.04.2015. године

Период	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
26.03.2015. до 27.03.2015.	Просечно топло време са кишом.	Од 5 до 7	Од 12 до 14	Од 8 до 10 (у границама вишегодишњег просека)
22.03.2015. до 31.03.2015.	Мало топлије време. Киша око 30.03, 01.04, средином прве и почетком дуге декаде априла. 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином.	Од 5 до 8, око 14.04. и до 10	Од 14 до 20, око 14.04. и до 24	Од 10 до 16 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 26.03.2015. до 15.04.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.03.2015.
Период важења: 26.03.2015. до 27.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Просечно топло време са кишом.	Од 3 до 7	Од 11 до 15	Од 7 до 11 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са кишом.	Од -2 до 3	Од 4 до 10	Од 1 до 7 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са кишом или суснежицом, изнад 1400 m надморске висине са снегом.	Од -7 до -1	Од 2 до 8	Од -3 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.03.2015.
Период важења: 28.03.2015. до 15.04.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
До 500 m	Мало топлије време. Киша око 30.03, 01.04, средином прве и почетком дуге декаде априла. 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином	Од 4 до 9, средином априла и до 11	Од 14 до 20, средином априла и до 24	Од 8 до 15, средином априла и до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време. Киша око 30.03, 31.03, средином прве и почетком дуге декаде априла. 14.04. и 15.04. киша или пљускови праћени грмљавином	Од -1 до 6, средином априла и до 8	Од 11 до 17, средином априла и до 21	Од 4 до 12, средином априла и до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време. Киша око 30.03, 04.04. и 10.04. Снег око 30.03. 31.03, 01.04. Средином прве и почетком дуге декаде априла сзснежица или снег 14.04. и 15.04. киша или суснежица праћени грмљавином, изнад 1500 m надморске висине снег.	Од -5 до 4, средином априла и до 7	Од 8 до 15, средином априла и до 19	Од 0 до 10, средином априла и до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.03.2015.

Метеоролошки параметар	**Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек**	**Вероватноћа (%)**
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије 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 15 до 21	Од 11 до 14	Од 7 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 70	Од 60 до 80, локално и до 90	Од 80 до 100, локално и до 110

****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:
На Колубари, Љигу, Тамнави , Убу, Дрини, Лиму, Јадру, Западној и Јужној Морави са притокама, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће од 28. до 30. марта бити у већем порасту и кретаће се изнад граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 27.03.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у стагнацији у домену средње ниских и средњих 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 у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у стагнацији у домену средњих вредности Водостај **Колубаре** је у стагнацији и 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 порасту у домену средње високих и средњих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној и Западној Морави је** у стагнацији у домену средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 27.03.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 28.03.	29.03.	30.03.	31.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	368	1	550	680		8.2				
	Корнојбург	154.05	253	4					273			
	Братислава	129.08	309	0	650	750	1568	9.1	320			
	Комарно	104.41	214	-1	500	680	1633	9.1	215			
	Естергом	101.61	147	-1	500	650		9.3	148	158	162	164
	Будимпешта	95.65	205	-2	620	800	1788	9.2	206	212	221	222
	Дунавфелдвар	89.58	-29	0	600	750		8.9	-29	-27	-20	-14
	Баја	81.72	257	1	700	900	1920	9.9	256	256	261	270
	Мохач	79.20	279	1	700	950	1930	10.1	279	278	281	289
	Бездан	80.64	124	2	500	700	1950	10.6	124	124	126	132
	Апатин	78.84	188	0	600	750		9.8	190	189		
	Богојево	77.46	166	1	600	700	2359	9.4	169	170	169	170
	Вуковар	76.19	158	0	580	630		10.1				
	Илок	73.97	192	-1								
	Бач. Паланка	73.97	190	-1	530	650		9.4	191	194		
	Нови Сад	71.73	206	-6	450	700	2459	9.2	204	206		
	Сланкамен	69.68	272	-4	500			9.2	270	270	272	273
	Земун	67.87	345	-5	550	650		10.2	340	335	335	335
	Панчево	67.33	359	-3	530	650			354	350	350	350
	Смедерево	65.36	502	0	600	700	5100	8.4	502	500	498	498
	Бан. Паланка	62.85	699	10	765	865						
	В. Градиште	62.17	755	12	800	830		10.0				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	90	33	460	500		9.0				
	Терезино Поље	100.67	-270	0	300	350		10.5				
	Д. Михољац	88.39	-18	21	400	480	356	10.6				
	Осијек	81.48	-41	12	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	T воде	Прогноза водостаја 28.03.	29.03.	30.03.	31.03.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-179	8	300	500	114	9.7	-169	-169	-169	-145
	Вашарошнамен	101.98	-104	3	600	800	190	8.0	-90	-74	-59	-46
	Токај	90.01	467	-2	600	800		8.1	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-55	-21	650	800	275	8.6	-54	-54	-54	-52
	Чонград		-13	-7	650	800		8.0	-13	-13	-13	-13
	Сегедин	73.70	139	-4	650	850	471	9.0	139	139	139	139
	Сента	72.80	252	-4	600	800	540		250	248		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
	Тител	69.70	268	-5	500	650			265	265	266	267
САВА	Загреб	112.26	-28	178	370	470	526					
	Црнац	89.99	102	43	670	770						
	Јасеновац	86.82	338	34	700	800	609					
	Градишка	85.47	286	19	700	730	762					
	Сл. Брод	81.80	277	7	750	850	995					
	Сл. Шамац	80.70	155	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	382	-1	650	750	2153	8.7	389	418	450	480
	Шабац	72.61	236	1	400	500		9.0	242	269	299	329
	Београд	68.28	299	-4	500	600		10.2	297	296	296	305
	Карловац	103.17	294	161	400	750						
	Приједор	129.68	223	65	420	460		9.0				
	Нови Град	152	210	58	360	400		8.8				
	Делибашино Село	151.21	186	74	250	320	242	8.3				
	Добој	137.01	66	24	300	450	372	9.1				
	Радаљ - Дрина	129.47	239	12	380		682	7.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	81	6	350	430	305	8.0	87			
	Алексинац	157.63	110	-2	300	400	310	8.0	112			
	Варварин	126.13	101	6	200	500	683		101	135		
	Багрдан	100.94	304	17	500	600	758	8.8	305	335		
	Љубичевски мост	73.42	-23	22	450	600		9.5	-14	-13	15	

Прогноза водостаја на рекама до 06. априла 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у стагнацији до 02. априла, а затим у порасту. Водостај на **Млави, Пеку и Тимоку** ће бити у умереном и већем порасту до 29. марта, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	**На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће се од 28. до 30. марта кретати изнад граница редовне одбране од поплава.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. марта, а затим у умереном порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** ће бити у стагнацији до 28. марта, затим у мањем и умереном порасту. Водостај на **Колубари** ће бити у умереном и већем порасту до 29. марта, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	**На Колубари, Љигу, Тамнави и Убу водостаји ће се од 28. до 30. марта кретати изнад граница редовне одбране од поплава.**
Дрина са притокама	Водостај на **Дрини, Лиму и Јадру** ће бити у умереном и већем порасту до 29. марта, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	**На Дрини, Лиму и Јадру водостаји ће се од 28. до 30. марта кретати изнад граница редовне одбране од поплава.**
Велика Морава са притокама	Водостај на **Великој Морави** ће бити у стагнацији мањем порасту до 28. марта, затим у умереном порасту до 31. марта, а након тога у стагнацији и мањем опадању. На **Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави** водостаји ће бити у умереном и већем порасту до 29. марта, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	**На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће се од 28. до 30. марта кретати изнад граница редовне одбране од поплава.**
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на **Западној и Јужној Морави са притокама** ће бити у умереном и већем порасту до 29. марта, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	**На Западној и Јужној Морави са притокама водостаји ће се од 28. до 30. марта кретати изнад граница редовне одбране од поплава.**