



الإدارة العامة للموارد المائية

2018
صباحا

جويلية
7

3
الساعة

الى غاية
جويلية

للأمطار
4

الوضعية
نشرية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



ملخص توزيع الأمطار حسب المحطات المراقبة :

المحطة	أمطار الشهر			الموسم			الحالي			2018-2017			أمطار الموسم			2017-2016			المقارنة بين الموسمين			المعدل السنوي	النسبة % 100*(12/5)=13
	اليوم	الي اليوم	المعدل	النسبة (%)	الي اليوم	المعدل إلى اليوم	أمطار الفترة			أمطار الشهر إلى اليوم	أمطار الفترة إلى اليوم	الفرق الشهري إيجابي أو سالب (-)	النسبة (%)	الي اليوم	إلى اليوم	إلى اليوم	إلى اليوم	إلى اليوم	إلى اليوم				
							اليوم	الي اليوم	المعدل إلى اليوم											النسبة (%)			
																					اليوم		
جنوبية*	0,0	0,0	5,2	0%	381,2	444,0	86%	1,5	454,8	-1,5	84%	462	82%	462	84%	462	82%	462	84%	462	82%		
بوسالم	0,0	0,0	3,3	0%	361,2	420,0	86%	1,8	379,9	-1,8	95%	431	84%	431	95%	431	84%	431	95%	431	84%		
غار الدماء	0,0	0,0	4,1	0%	363,2	434,4	84%	1,5	365,2	-1,5	99%	448	81%	448	99%	448	81%	448	99%	448	81%		
عين ذراهم*	0,0	0,0	7,1	0%	1660,0	1552,1	107%	2,0	1288,0	-2,0	129%	1578	105%	1578	129%	1578	105%	1578	129%	1578	105%		
طبرقة	0,0	0,0	3,9	0%	1067,0	936,1	114%	1,8	971,0	-1,8	110%	950	112%	950	110%	950	112%	950	110%	950	112%		
سد بوهرتمة	0,0	0,0	4,0	0%	663,5	698,1	95%	3,5	598,1	-3,5	111%	709	94%	709	111%	709	94%	709	111%	709	94%		
المعدل	0,0	0,0	4,6	0%	749,4	747,4	100%	2,0	676,2	-2,0	111%	763	98%	763	111%	763	98%	763	111%	763	98%		
باجة	0,0	0,0	5,4	0%	440,9	571,5	77%	3,0	513,8	-3,0	86%	584	76%	584	86%	584	76%	584	86%	584	76%		
مجاز الباب	0,0	0,0	5,3	0%	335,5	396,8	85%	0,0	312,5	0,0	107%	412	81%	412	107%	412	81%	412	107%	412	81%		
نفزة *	0,0	0,0	3,1	0%	901,0	926,6	97%	0,0	738,2	0,0	122%	940	96%	940	122%	940	96%	940	122%	940	96%		
سد سيدي سالم	0,0	0,0	4,1	0%	280,3	407,9	69%	0,9	284,0	-0,9	99%	421	67%	421	99%	421	67%	421	99%	421	67%		
تبرسق *	0,0	0,0	7,8	0%	396,0	551,3	72%	0,0	376,0	0,0	105%	570	69%	570	105%	570	69%	570	105%	570	69%		
كيباز *	0,0	0,0	6,9	0%	499,5	538,4	93%	0,0	377,5	0,0	132%	556	90%	556	132%	556	90%	556	132%	556	90%		
المعدل	0,0	0,0	5,4	0%	475,5	565,4	84%	0,7	433,7	-0,7	110%	580	82%	580	110%	580	82%	580	110%	580	82%		
الكاف *	0,0	0,0	8,4	0%	348,7	429,5	81%	0,0	580,0	0,0	60%	456	77%	456	60%	456	77%	456	60%	456	77%		
سد ملاي	0,0	0,0	5,5	0%	264,4	295,6	89%	4,0	398,8	-4,0	66%	315	84%	315	66%	315	84%	315	66%	315	84%		
سالية سيدي يوسف*	0,0	0,0	8,2	0%	465,0	488,1	95%	0,0	517,3	0,0	90%	515	90%	515	90%	515	90%	515	90%	515	90%		
قلمة سنان	0,0	0,0	9,3	0%	195,2	357,5	55%	0,0	266,7	0,0	73%	389	50%	389	73%	389	50%	389	73%	389	50%		
القصور	0,0	0,0	7,1	0%	267,5	374,8	71%	0,0	216,2	0,0	124%	398	67%	398	124%	398	67%	398	124%	398	67%		
السرر	0,0	0,0	3,9	0%	292,7	395,1	74%	0,0	316,5	0,0	92%	414	71%	414	92%	414	71%	414	92%	414	71%		
تاجروين	0,0	0,0	5,7	0%	213,0	377,3	56%	0,0	227,8	0,0	94%	405	53%	405	94%	405	53%	405	94%	405	53%		
المعدل	0,0	0,0	6,9	0%	292,4	388,3	75%	0,6	360,5	-0,6	81%	413	71%	413	81%	413	71%	413	81%	413	71%		
سليانة	0,0	0,0	6,7	0%	270,0	390,1	69%	0,0	336,2	0,0	80%	415	65%	415	80%	415	65%	415	80%	415	65%		
بوعرادة	0,0	0,0	4,8	0%	231,5	416,8	56%	0,0	283,5	0,0	82%	433	53%	433	82%	433	53%	433	82%	433	53%		
الغريب	0,0	0,0	4,2	0%	478,5	496,3	96%	0,0	467,5	0,0	102%	511	94%	511	102%	511	94%	511	102%	511	94%		
الروحية *	0,0	0,0	6,4	0%	199,5	269,2	74%	0,0	235,5	0,0	85%	294	68%	294	85%	294	68%	294	85%	294	68%		
مخدبة برفق*	0,0	0,0	7,4	0%	295,0	582,9	51%	0,0	422,0	0,0	70%	612	48%	612	70%	612	48%	612	70%	612	48%		
سد الأخماس	0,0	0,0	8,0	0%	237,3	421,4	56%	1,2	326,3	-1,2	73%	452	53%	452	73%	452	53%	452	73%	452	53%		
مكتر	0,0	0,0	9,7	0%	246,5	479,5	51%	0,0	334,5	0,0	74%	514	48%	514	74%	514	48%	514	74%	514	48%		
المعدل	0,0	0,0	6,7	0%	279,8	436,6	64%	0,2	343,6	-0,2	81%	462	61%	462	81%	462	61%	462	81%	462	61%		
تونس قرطاج*	0,0	0,0	3,0	0%	312,8	460,1	68%	0,0	327,2	0,0	96%	471	66%	471	96%	471	66%	471	96%	471	66%		
تونس المنوبة	0,0	0,0	3,5	0%	310,5	455,7	68%	0,0	356,5	0,0	87%	466	67%	466	87%	466	67%	466	87%	466	67%		
أريانة	0,0	0,0	3,3	0%	361,0	464,9	78%	0,0	357,0	0,0	101%	475	76%	475	101%	475	76%	475	101%	475	76%		
سيدي ثابت	0,0	0,0	2,3	0%	368,6	462,8	80%	0,0	320,4	0,0	115%	431	86%	431	115%	431	86%	431	115%	431	86%		
قلمة الأندلس	0,0	0,0	2,0	0%	440,0	479,9	92%	1,0	346,0	-1,0	127%	488	90%	488	127%	488	90%	488	127%	488	90%		
منوبة	0,0	0,0	2,2	0%	369,8	411,7	90%	0,0	318,6	0,0	116%	420	88%	420	116%	420	88%	420	116%	420	88%		
برج العماري	0,0	0,0	3,7	0%	280,0	407,5	69%	0,0	221,0	0,0	127%	423	66%	423	127%	423	66%	423	127%	423	66%		
اليطان	0,0	0,0	4,6	0%	381,5	377,9	101%	0,0	313,5	0,0	122%	390	98%	390	122%	390	98%	390	122%	390	98%		
بن عروس *	0,0	0,0	3,2	0%	291,9	445,5	66%	0,0	323,0	0,0	90%	457	64%	457	90%	457	64%	457	90%	457	64%		
برج السدرية	0,0	0,0	4,4	0%	321,0	475,1	68%	0,0	298,0	0,0	108%	485	66%	485	108%	485	66%	485	108%	485	66%		
الخليدية	0,0	0,0	5,6	0%	257,0	431,7	60%	0,0	332,5	0,0	77%	446	58%	446	77%	446	58%	446	77%	446	58%		
المعدل	0,0	0,0	3,4	0%	335,8	443,0	76%	0,1	319,4	-0,1	105%	450	75%	450	105%	450	75%	450	105%	450	75%		
نابل*	0,0	0,0	3,8	0%	298,3	392,7	76%	0,0	220,0	0,0	136%	407	73%	407	136%	407	73%	407	136%	407	73%		
كبيبة *	0,0	0,0	3,3	0%	418,7	521,1	80%	0,0	424,1	0,0	99%	529	79%	529	99%	529	79%	529	99%	529	79%		
قرية *	0,0	0,0	2,0	0%	287,5	415,0	69%	0,0	282,5	0,0	102%	425	68%	425	102%	425	68%	425	102%	425	68%		
منزل بوزلفة	0,0	0,0	3,5	0%	391,5	498,9	78%	0,0	415,5	0,0	94%	513	76%	513	94%	513	76%	513	94%	513	76%		
قرمبالية	0,0	0,0	3,9	0%	294,7	479,7	61%	0,0	355,2	0,0	83%	494	60%	494	83%	494	60%	494	83%	494	60%		
الهوارية *	0,0	0,0	2,5	0%	600,3	556,1	108%	0,0	505,0	0,0	119%	563	107%	563	119%	563	107%	563	119%	563	107%		
الحمامات *	0,0	0,0	5,1	0%	194,9	435,2	45%	0,0	246,5	0,0	79%	451	43%	451	79%	451	43%	451	79%	451	43%		
المعدل	0,0	0,0	3,4	0%	355,1	471,2	75%	0,0	349,8	0,0	102%	483	73%	483	102%	483	73%	483	102%	483	73%		
زغوان	0,0	0,0	4,5	0%	268,2	457,1	59%	1,0	277,4	-1,0	97%	474	57%	474	97%	474	57%	474	97%	474	57%		
الفحص *	0,0	0,0	4,1	0%	254,3	387,3	66%	0,0	439,0	0,0	58%	401	63%	401	58%	401	63%	401	58%	401	63%		
سد بن مشرفة	0,0	0,0	4,2	0%	305,3	406,0	75%	0,0	215,7	0,0	142%	424	72%	424	142%	424	72%	424	142%	424	72%		
صواف	0,0	0,0	3,6	0%	131,3	368,3	36%	0,0	226,5	0,0	58%	384	34%	384	58%	384	34%	384	58%	384	34%		
سيدي بوبكر *	0,0	0,0	8,3	0%	86,5	450,4	19%	0,0	226,5	0,0	58%	478	34%	478	58%	478	34%	478	58%	478	34%		
الجبينة و النطور	0,0	0,0	3,9	0%	156,5	351,4	45%	0,0	298,6	0,0	52%	368	43%	368	52%	368	43%	368	52%	368	43%		
المعدل	0,0	0,0	4,8	0%	200,4	403,4	50%	0,2	291,4	-0,2	69%	422	48%	422	69%	422	48%	422	69%	422	48%		
بثرت سيدي أحمد *	0,0	0,0	2,1	0%	571,1	628,2	91%	0,0	468,2	0,0	122%	637	90%	637	122%	637	90%	637	122%	637	90%		
تبنجة	0,0	0,0	2,3	0%	630,2	582,4	108%	0,0	438,2	0,													

المحطة	أمطار الموسم		الحالي		2018-2017		2017-2016		المقارنة بين الموسمين		المعدل السنوي	النسبة %
	اليوم 1	اليوم 2	المعدل الشهر	المعدل إلى اليوم	النسبة (%)	اليوم 3	اليوم 4	إجمالي أو سالب (-)	النسبة (%)			
										اليوم 5		
سوي بوزيد	0,0	0,0	6,4	0%	114,5	280,7	41%	0,0	150,5	0,0	301	38%
سوي علي بن عون	0,0	0,0	4,5	0%	120,0	226,1	53%	0,0	136,7	0,0	246	49%
ببر الحلي	0,0	0,0	5,4	0%	128,1	238,2	54%	0,0	106,5	0,0	255	50%
المتناسي *	0,0	0,0	3,5	0%	159,5	203,4	78%	0,0	60,4	0,0	214	75%
الرقاب *	0,0	0,0	2,1	0%	115,0	197,5	58%	0,0	137,0	0,0	208	55%
جلنة	0,0	0,0	5,5	0%	152,0	216,3	70%	0,0	126,9	0,0	237	64%
المزونة	0,0	0,0	1,7	0%	173,5	187,8	92%	0,0	42,7	0,0	193	90%
المحل	0,0	0,0	4,2	0%	137,5	221,4	62%	0,0	108,7	0,0	236	58%
سوسة	0,0	0,0	1,3	0%	140,5	342,9	41%	0,0	255,9	0,0	354	40%
النفيسة	0,0	0,0	2,8	0%	264,5	355,8	74%	0,0	184,9	0,0	370	72%
مستن *	0,0	0,0	2,5	0%	283,5	326,3	87%	0,0	274,7	0,0	338	84%
سوي بوعلی	0,0	0,0	3,4	0%	294,5	323,7	91%	0,0	206,5	0,0	338	87%
الكتدار	0,0	0,0	3,3	0%	222,0	289,5	77%	0,0	234,0	0,0	303	73%
المحل	0,0	0,0	2,6	0%	241,0	327,6	74%	0,0	231,2	0,0	340	71%
المنستير	0,0	0,0	1,2	0%	226,0	328,4	69%	1,0	188,5	-1,0	338	67%
المكنين *	0,0	0,0	0,8	0%	199,0	359,4	55%	0,0	278,5	0,0	369	54%
طبلية	0,0	0,0	1,6	0%	376,0	364,6	103%	0,0	264,5	0,0	371	101%
جمال	0,0	0,0	0,4	0%	257,0	352,1	73%	0,0	283,5	0,0	359	72%
المحل	0,0	0,0	1,0	0%	264,5	351,1	75%	0,3	253,8	-0,3	359	74%
المهدية	0,0	0,0	0,9	0%	148,4	335,6	44%	0,0	229,8	0,0	343	43%
الشالية	0,0	0,0	0,5	0%	124,5	301,5	41%	0,0	156,9	0,0	302	41%
السواسي	0,0	0,0	0,8	0%	166,5	238,7	70%	0,0	264,7	0,0	248	67%
الجم *	0,0	0,0	1,1	0%	192,5	282,3	68%	0,0	230,6	0,0	292	66%
المحل	0,0	0,0	0,8	0%	158,0	289,5	55%	0,0	220,5	0,0	296	53%
صفلق *	0,0	0,0	0,8	0%	129,5	226,2	57%	0,0	152,4	0,0	231	56%
غارب	0,0	0,0	0,6	0%	213,2	197,7	108%	0,0	148,5	0,0	204	105%
ببر علي بن خليفة	0,0	0,0	0,8	0%	118,0	193,7	61%	0,0	88,5	0,0	199	59%
الغربية	0,0	0,0	0,5	0%	108,0	173,6	62%	0,0	73,5	0,0	177	61%
فرقة	0,0	0,0	0,6	0%	147,5	207,3	71%	0,0	122,0	0,0	237	62%
منزل شاكر	0,0	0,0	0,1	0%	170,5	211,0	81%	0,0	130,5	0,0	208	82%
الحشة	0,0	0,0	0,9	0%	141,5	232,7	61%	0,0	147,0	0,0	219	65%
المحل	0,0	0,0	0,6	0%	146,9	206,0	71%	0,0	123,2	0,0	211	70%
قلصة *	0,0	0,0	1,0	0%	147,5	164,8	89%	0,0	47,8	0,0	170	87%
القطار	0,0	0,0	0,8	0%	152,0	136,6	111%	0,0	11,5	0,0	142	107%
السند	0,0	0,0	2,0	0%	114,5	196,7	58%	0,0	66,0	0,0	204	56%
المنلوي *	0,0	0,0	0,5	0%	177,0	112,8	157%	0,0	31,8	0,0	114	155%
الريف *	0,0	0,0	1,8	0%	221,0	152,5	145%	0,0	31,0	0,0	138	160%
سوي يعيش	0,0	0,0	1,0	0%	75,0	211,8	35%	0,0	98,0	0,0	157	48%
أم العرائس *	0,0	0,0	3,9	0%	202,0	132,4	153%	0,0	28,8	0,0	227	89%
المحل	0,0	0,0	1,6	0%	168,8	158,2	107%	0,0	47,4	0,0	165	102%
نوزر *	0,0	0,0	0,3	0%	82,4	91,9	90%	0,0	33,3	0,0	94	88%
تمارة	0,0	0,0	0,7	0%	131,0	114,2	115%	0,0	12,5	0,0	118	111%
دقلش	0,0	0,0	0,2	0%	77,0	95,7	80%	0,0	9,0	0,0	97	79%
نقطة	0,0	0,0	0,4	0%	78,5	92,7	85%	0,0	22,0	0,0	95	82%
المحل	0,0	0,0	0,4	0%	92,2	98,6	94%	0,0	19,2	0,0	101	91%
قيبي	0,0	0,0	0,0	0%	88,6	100,3	88%	0,0	37,3	0,0	101	87%
قصر غيلان	0,0	0,0	0,0	0%	15,3	66,0	23%	0,0	2,0	0,0	66	23%
القفار	0,0	0,0	0,0	0%	81,9	73,7	111%	0,0	3,7	0,0	74	110%
لوز *	0,0	0,0	0,0	0%	74,8	87,8	85%	0,0	21,3	0,0	88	85%
المحل	0,0	0,0	0,0	0%	65,2	82,0	79%	0,0	16,1	0,0	83	79%
فايس *	0,0	0,0	0,3	0%	147,3	213,2	69%	0,0	234,1	0,0	215	69%
الحامة	0,0	0,0	0,2	0%	113,5	146,3	78%	0,0	74,3	0,0	148	77%
المطوية *	0,0	0,0	0,2	0%	142,0	183,0	78%	0,0	153,0	0,0	184	77%
مطاطة	0,0	0,0	0,0	0%	274,5	197,8	139%	0,0	170,5	0,0	200	138%
المحل	0,0	0,0	0,2	0%	169,3	185,1	91%	0,0	158,0	0,0	186	91%
مدنين *	0,0	0,0	0,2	0%	336,6	163,7	206%	0,0	210,3	0,0	164	205%
بني خداس	0,0	0,0	0,0	0%	255,6	223,3	114%	0,0	58,7	0,0	225	113%
بن قردان *	0,0	0,0	0,0	0%	349,5	185,9	188%	0,0	122,7	0,0	188	186%
جرجيس	0,0	0,0	0,2	0%	372,2	236,5	157%	0,0	216,0	0,0	239	156%
جربة حومة السوق *	0,0	0,0	0,1	0%	317,1	222,0	143%	0,0	166,3	0,0	223	142%
المحل	0,0	0,0	0,1	0%	326,2	206,3	158%	0,0	154,8	0,0	208	157%
نكلاوين *	0,0	0,0	0,0	0%	257,0	124,0	207%	0,0	107,2	0,0	127	203%
غمراسين	0,0	0,0	0,0	0%	212,1	128,6	165%	0,0	46,5	0,0	131	162%
رمادة *	0,0	0,0	0,0	0%	164,1	82,4	199%	0,0	90,2	0,0	83	198%
المحل	0,0	0,0	0,0	0%	211,1	111,7	189%	0,0	81,3	0,0	113	186%

محطة تابعة للمعهد الوطني للرصد الجوي *

المقارنة بالمعدل و السنة الفلاحية المنقضية حسب الجهات الطبيعية

الجهة	أمطار الشهر			أمطار الفترة		المعدل إلى اليوم		النسبة (%)		المعدل إلى اليوم		إجمالي أو سالب (-)		النسبة (%)		المعدل السنوي	النسبة %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
2018-2017	2017-2016														المقارنة بين الموسمين		
الحالي	2018-2017														الموسمين		
100*(3/2)=4	100*(6/5)=7														100*(9/5)=11		
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12	100*(12/5)=13