



الإدارة العامة للموارد المائية

2017

نوفمبر
7

18
الساعة

الى غاية
نوفمبر

للأمطار
19

الوقتية
يوم

وزارة الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري

الوضعية
نشرية

ملخص توزيع الأمطار حسب المحطات المراقبة :



الصفحة 1

المحطة	الموسم الحالي												النسبة %
	أمطار الشهر		2018-2017			2017-2016		المقارنة بين الموسمين		النسبة (%)	الفرق الشهري إيجابي أو سلبى (-) 8-2=10		
	اليوم 1	اليوم 2	المعدل 3	النسبة (%) 100*(3/2)=4	اليوم 5	المعدل إلى اليوم 6	النسبة (%) 100*(6/5)=7	اليوم 9	المعدل إلى اليوم 8				
جندوبة*	109,3	45,5	240%	107,2	166,4	155%	32,1	128,1	77,2	130%	462	36%	
بوسالم	87,4	45,8	191%	103,2	152,2	147%	31,4	136,1	56,0	112%	431	35%	
غار الدماء	103,5	46,6	222%	100,4	128,5	128%	32,7	99,6	70,8	129%	448	29%	
عين دراهم*	420,0	202,3	208%	338,8	595,0	176%	116,0	367,0	304,0	162%	1578	38%	
طبرقة	165,4	144,5	114%	245,4	321,3	131%	144,6	379,3	20,8	85%	950	34%	
سد بوهرتمة	157,9	89,9	176%	150,1	188,2	125%	50,7	224,3	107,2	84%	709	27%	
المحل	173,9	95,8	182%	174,2	258,6	148%	67,9	222,4	106,0	116%	763	34%	
بساجة	48,4	64,9	75%	137,5	93,9	68%	51,0	130,6	-2,6	72%	584	16%	
مجاز الباب	33,0	40,5	81%	106,1	113,0	107%	49,5	167,0	-16,5	68%	412	27%	
نفزة *	142,0	144,6	98%	228,8	266,0	116%	124,0	264,0	18,0	101%	940	28%	
سد سيدي سالم	21,7	43,8	50%	104,8	68,0	65%	27,2	122,9	-5,5	55%	421	16%	
تبرسق *	41,0	55,5	74%	124,5	68,0	55%	29,0	87,0	12,0	78%	570	12%	
تبار *	93,5	56,9	164%	127,5	167,5	131%	27,5	93,0	66,0	180%	556	30%	
المحل	63,3	67,7	93%	138,2	129,4	94%	51,4	144,1	11,9	90%	580	22%	
الكف *	107,1	38,3	279%	98,7	156,0	158%	48,2	107,2	58,9	146%	456	34%	
سد ملاقي	73,8	28,1	262%	81,7	104,7	128%	24,9	105,1	48,9	100%	315	33%	
ساقية سيدي يوسف*	136,2	46,7	292%	108,6	170,2	157%	53,1	141,6	83,1	120%	515	33%	
قناة سنان	20,5	38,0	54%	99,5	66,9	67%	17,0	46,0	3,5	145%	389	17%	
القصور	42,0	34,9	120%	96,1	90,0	94%	24,5	54,0	17,5	167%	398	23%	
البرس	59,0	35,8	165%	105,1	107,3	102%	15,0	44,9	44,0	239%	414	26%	
تاجروين	42,0	36,0	117%	97,3	59,5	61%	41,9	80,8	0,1	74%	405	15%	
المحل	68,7	36,8	186%	98,2	107,8	110%	32,1	82,8	36,6	130%	413	26%	
سليانة	19,5	35,3	55%	109,7	106,0	97%	14,0	77,5	5,5	137%	415	26%	
بوعرادة	23,0	39,2	59%	110,0	81,0	74%	18,5	109,0	4,5	74%	433	19%	
الكرب	91,0	51,6	176%	109,8	140,0	128%	35,0	87,5	56,0	160%	511	27%	
الروحية *	14,0	24,1	58%	88,8	62,0	70%	33,0	83,5	-19,0	74%	294	21%	
سعيدة برفو*	35,0	49,1	71%	138,3	92,0	67%	19,0	114,0	16,0	81%	612	15%	
سد الأخضر	25,5	35,6	72%	114,6	62,7	55%	19,6	64,6	5,9	97%	452	14%	
مثن	50,0	41,8	120%	126,6	92,0	73%	17,0	63,5	33,0	145%	514	18%	
المحل	36,9	39,5	93%	114,0	90,8	80%	22,3	85,7	14,6	106%	462	20%	
تونس قرطاج*	19,0	52,8	36%	132,1	87,0	66%	42,0	179,2	-23,0	49%	471	18%	
تونس المنوينة	14,3	52,9	27%	129,0	91,5	71%	48,5	172,6	-34,2	53%	466	20%	
أريانة	31,0	53,8	58%	133,3	106,0	80%	44,0	233,0	-13,0	45%	475	22%	
سيدي ثابت	40,0	52,9	76%	116,4	134,0	115%	49,0	106,0	-9,0	126%	431	31%	
قناة الأندلس	43,0	61,8	70%	132,3	125,0	95%	66,0	134,0	-23,0	93%	488	26%	
منوبة	36,0	47,5	76%	118,5	141,3	119%	61,5	186,0	-25,5	76%	420	34%	
برج العاصي	34,0	42,6	80%	114,5	129,0	113%	61,0	150,5	-27,0	86%	423	30%	
الطنان	31,0	38,3	81%	105,0	192,0	183%	61,0	117,0	-30,0	164%	390	49%	
بن عروس *	27,3	52,3	52%	129,5	96,3	74%	50,9	124,9	-23,6	77%	457	21%	
برج المنيرة	27,0	57,8	47%	129,6	104,0	80%	50,0	145,0	-23,0	72%	485	21%	
الغليبية	16,0	47,9	33%	129,4	61,0	47%	63,0	176,5	-47,0	35%	446	14%	
المحل	29,0	51,0	57%	124,5	115,2	93%	54,3	156,8	-25,3	73%	450	26%	
نابل*	22,0	50,1	44%	123,9	146,5	118%	39,0	149,5	-17,0	98%	407	36%	
قنينة *	29,0	68,2	43%	157,0	168,9	108%	90,5	210,1	-61,5	80%	529	32%	
قرية *	37,5	50,9	74%	137,5	135,4	98%	50,0	208,0	-12,5	65%	425	32%	
منزل بوزلفة	39,0	63,7	61%	145,2	145,5	100%	76,0	219,0	-37,0	66%	513	28%	
قرمبالية	17,2	62,3	28%	144,8	110,2	76%	47,0	145,5	-29,8	76%	494	22%	
الحوارية *	63,0	85,3	74%	153,9	303,8	197%	115,5	176,5	-52,5	172%	563	54%	
الحمامات *	11,0	56,0	20%	143,2	93,0	65%	28,0	125,5	-17,0	74%	451	21%	
المحل	31,2	62,3	50%	143,6	157,6	110%	63,7	176,3	-32,5	89%	483	33%	
زغوان	25,2	48,8	52%	132,5	92,7	70%	66,3	207,4	-41,1	45%	474	20%	
القص *	11,0	38,4	29%	115,7	58,5	51%	52,0	238,0	-41,0	25%	401	15%	
سد بن مشاركة	30,8	36,9	83%	115,0	141,9	123%	52,0	187,1	-21,2	76%	424	34%	
صواف	13,0	38,1	34%	115,2	39,5	34%	57,5	190,5	-44,5	21%	384	10%	
سيدي بوبكر *	0,0	36,8		129,8							478		
الجبينة و النافور	8,5	36,2	23%	104,8	76,5	73%	49,5	119,5	-41,0	64%	368	21%	
المحل	17,7	39,2	45%	118,8	81,8	69%	55,5	188,5	-37,8	43%	422	19%	
بنزرت سيدي احمد *	58,0	89,9	65%	162,8	162,8	100%	111,7	228,5	-53,7	71%	637	26%	
نبنجة	71,4	84,6	84%	145,7	163,6	112%	114,2	171,9	-42,8	95%	589	28%	
راس الجبل	99,0	86,7	114%	150,9	196,0	130%	120,5	197,0	-21,5	99%	583	34%	
العالية	73,5	68,3	108%	119,7	212,0	177%	92,8	194,6	-19,3	109%	482	44%	
امطر	92,0	67,9	136%	138,5	199,0	144%	118,0	230,0	-26,0	87%	533	37%	
جرومين	48,5	89,8	54%	160,9	107,0	67%	149,0	245,3	-100,5	44%	724	15%	
سجنان	97,0	124,1	78%	199,3	178,0	89%	136,5	233,5	-39,5	76%	824	22%	
المحل	77,1	87,3	88%	154,0	174,1	113%	120,4	214,4	-43,3	81%	625	28%	
القيروان *	2,2	26,9	8%	102,4	99,1	97%	14,5	67,2	-12,3	147%	305	32%	
حافوز	5,0	22,8	22%	112,9	67,5	60%	18,5	142,5	-13,5	47%	323	21%	
سد نهفانة	11,1	26,7	42%	93,4	33,8	36%	24,0	105,8	-12,9	32%	291	12%	
الوسلاتية	9,0	30,2	30%	121,8	56,0	46%	21,5	100,0	-12,5	56%	404	14%	
النسيخة	9,5	28,6	33%	112,7	80,0	71%	24,0	150,2	-14,5	53%	332	24%	
سيدي عمر بوحجلة	5,5	22,0	25%	83,8	91,5	109%	9,5	66,5	-4,0	138%	287	32%	
سد سيدي سعد	7,0	19,6	36%	77,0	52,9	69%	40,0	80,9	-33,0	65%	248	21%	
المحل	7,0	25,3	28%	100,6	68,7	68%	21,7	101,9	-14,7	67%	313	22%	
القصيرين	14,3	19,3	74%	83,2	78,3	94%	51,5	137,0	-37,2	57%	296	26%	
قريانة *	4,5	21,8	21%	87,6	46,5	53%	15,7	39,7	-11,2	117%	307	15%	
فوسانة	19,0	20,1	94%	65,7	44,0	67%	34,5	109,5	-15,5	40%	254	17%	
خففة الزاوية	2,1	15,9	13%	73,5	8,5	12%	43,5	141,4	-41,4	6%	259	3%	
سيببة *	10,0	25,2	40%	98,4	49,0	50%	21,0	76,0	-11,0	64%	316	16%	
سيبطة	4,0	17,8	22%	74,1	22,5	30%	25,2	94,2	-21,2	24%	276	8%	
ثالة *	34,0	38,0	90%	109,7	104,0	95%	38,5	63,4	-4,5	164%	442	24%	
المحل	12,6	22,6	56%	84,6	50,4	60%	32,8	94,5	-20,3	53%	307	16%	

المحطة	امطار الشهر			الموسم الحالي			امطار الموسم 2018-2017		المقارنة بين الموسمين		المعدل السنوي	النسبة %	
	اليوم 1	اليوم 2	المعدل 3	امطار الفترة			امطار الفترة إلى اليوم 8	امطار الفترة إلى اليوم 9					
				النسبة (%) 100*(3/2)=4	اليوم 5	المعدل 6			النسبة (%) 100*(6/5)=7				
سبدي بوزيد	0,0	10,2	21,5	48%	33,4	93,3	36%	16,2	77,0	-6,0	43%	301	11%
سبدي علي بن عون	0,0	4,0	19,7	20%	42,0	76,4	55%	20,0	65,0	-16,0	65%	246	17%
ببر الحلبي	0,0	5,0	20,0	25%	23,1	79,9	29%	18,5	47,8	-13,5	48%	255	9%
المتخاسي *	0,0	4,5	15,1	30%	84,0	66,2	127%	10,5	65,0	-6,0	129%	214	39%
الرقاب *	0,0	2,0	19,0	11%	16,0	76,6	21%	52,0	112,5	-50,0	14%	208	8%
جلنة	0,0	4,0	18,7	21%	31,0	76,1	41%	35,5	134,0	-31,5	23%	237	13%
المزونة	0,0	8,0	12,9	62%	105,0	66,8	157%	8,0	85,0	0,0	124%	193	54%
المعدل	0,0	5,4	18,1	30%	47,8	76,5	62%	23,0	83,8	-17,6	57%	236	20%
سوسة	0,0	8,0	39,6	20%	69,5	120,1	58%	56,7	422,7	-48,7	16%	354	20%
النفيسة	0,0	14,0	40,3	35%	194,5	120,4	162%	27,6	131,6	-13,6	148%	370	53%
مسكن *	0,0	3,0	34,6	9%	159,0	111,9	142%	45,5	175,0	-42,5	91%	338	47%
سبدي بوعلي	0,0	3,0	42,8	7%	233,0	115,9	201%	90,5	295,5	-87,5	79%	338	69%
التفندر	0,0	1,0	31,7	3%	162,5	105,6	154%	43,0	228,0	-42,0	71%	303	54%
المعدل	0,0	5,8	37,8	15%	163,7	114,8	143%	52,7	250,6	-46,9	65%	340	48%
المنستير	0,0	14,0	34,7	40%	117,0	118,6	99%	33,0	218,0	-19,0	54%	338	35%
المكنين *	0,0	10,0	46,2	22%	68,0	139,2	49%	32,0	305,5	-22,0	22%	369	18%
طبلية	0,0	12,0	48,0	25%	176,0	137,3	128%	38,5	420,0	-26,5	42%	371	47%
جمال	0,0	12,0	44,2	27%	124,0	136,3	91%	31,0	291,0	-19,0	43%	359	35%
المعدل	0,0	12,0	43,3	28%	121,3	132,8	91%	33,6	308,6	-21,6	39%	359	34%
المهدية	0,0	19,0	39,4	48%	35,5	128,9	28%	34,5	394,5	-15,5	9%	343	10%
الشابة	0,0	6,0	40,3	15%	49,5	126,2	39%	39,5	181,5	-33,5	27%	302	16%
المواسي	0,0	10,5	22,1	48%	71,5	83,9	85%	33,0	158,5	-22,5	45%	248	29%
النجم *	0,0	7,0	31,8	22%	71,0	101,3	70%	59,5	250,0	-52,5	28%	292	24%
المعدل	0,0	10,6	33,4	32%	56,9	110,1	52%	41,6	246,1	-31,0	23%	296	19%
مفاقس *	0,0	17,0	21,1	81%	53,2	82,7	64%	25,5	115,5	-8,5	46%	231	23%
عزرب	0,0	11,0	17,6	63%	76,0	70,2	108%	32,0	129,5	-21,0	59%	204	37%
ببر علي بن خليفة	0,0	1,0	14,6	7%	24,0	67,1	36%	15,5	47,5	-14,5	51%	199	12%
الغربية	0,0	11,0	15,6	70%	35,0	65,4	53%	15,5	132,5	-4,5	26%	177	20%
فرقة	0,0	24,5	23,3	105%	49,0	82,0	60%	86,5	224,7	-62,0	22%	237	21%
مزل شاكر	0,0	1,5	16,3	9%	49,5	73,8	67%	18,0	71,5	-16,5	69%	208	24%
الخنشة	0,0	6,0	26,5	23%	35,0	92,7	38%	31,5	261,0	-25,5	13%	219	16%
المعدل	0,0	10,3	19,3	53%	46,0	76,3	60%	32,1	140,3	-21,8	33%	211	22%
قفصة *	0,0	14,2	17,1	83%	71,4	45,1	158%	8,4	48,3	5,8	148%	170	42%
القطار	0,0	5,0	13,9	36%	84,0	40,3	209%	11,0	57,0	-6,0	147%	142	59%
السند	0,0	7,0	16,4	43%	53,5	57,0	94%	11,0	54,0	-4,0	99%	204	26%
المنلوي *	0,0	3,0	13,8	22%	102,0	29,2	350%	0,0	41,0	3,0	249%	114	89%
الريدي *	0,0	10,0	18,0	55%	126,0	39,3	320%	6,6	21,9	3,4	575%	138	91%
سبدي يعيش	0,0	3,0	14,0	21%	8,0	75,2	11%	19,0	40,0	-16,0	20%	157	5%
أم العرائس *	0,0	1,0	13,8	7%	138,5	38,8	357%	6,5	45,0	-5,5	308%	227	61%
المعدل	0,0	6,2	15,3	40%	83,3	46,4	180%	8,9	43,9	-2,8	190%	165	51%
نوزر *	0,0	11,5	10,9	105%	33,2	25,3	131%	21,0	53,2	-9,5	62%	94	35%
تمغزة	0,0	16,0	14,8	108%	52,5	29,5	178%	0,0	15,5	16,0	339%	118	45%
مقلان	0,0	2,5	11,3	22%	33,0	22,0	150%	2,0	31,5	0,5	105%	97	34%
لفنطة	0,0	20,5	12,0	171%	36,0	23,9	151%	4,0	88,5	16,5	41%	95	38%
المعدل	0,0	12,6	12,2	103%	38,7	25,2	154%	6,8	47,2	5,9	82%	101	38%
قبي	0,0	31,0	9,2	338%	57,5	24,0	239%	14,3	46,3	16,7	124%	101	57%
قصر غيلان													
الغوار	0,0	45,0	7,9	572%	59,7	18,8	317%	13,5	43,7	31,5	137%	74	80%
ليوز *	0,0	30,0	7,5	401%	39,3	22,3	176%	2,9	29,2	27,1	135%	88	44%
المعدل	0,0	35,3	8,2	432%	52,2	21,7	240%	10,2	39,7	25,1	131%	88	59%
فايس *	0,0	36,0	22,3	161%	86,5	76,6	113%	9,6	39,0	26,4	222%	215	40%
الحامة	0,0	24,0	10,2	235%	72,0	43,2	167%	13,0	47,0	11,0	153%	148	49%
المطوية *	0,0	25,0	20,4	123%	80,0	60,5	132%	15,0	47,0	10,0	170%	184	44%
مطاطة	0,0	125,0	22,2	564%	165,5	49,9	332%	13,9	40,9	111,1	405%	200	83%
المعدل	0,0	52,5	18,8	280%	101,0	57,6	175%	12,9	43,5	39,6	232%	186	54%
مدنين *	0,0	187,5	17,0	1106%	256,8	49,8	515%	5,2	18,7	182,3	1373%	164	156%
بني خدش	0,0	133,8	21,3	628%	159,0	47,0	339%	17,5	61,5	116,3	259%	225	71%
بن قردان *	0,0	152,0	26,8	567%	194,5	62,0	314%	4,0	35,5	148,0	548%	188	104%
جرجيس	0,0	205,2	33,3	616%	255,5	81,1	315%	10,6	54,2	194,6	471%	239	107%
جربة حومة السوق*	0,0	171,3	29,6	578%	212,8	80,4	265%	20,5	111,4	150,8	191%	223	96%
المعدل	0,0	170,0	25,6	664%	215,7	64,1	337%	11,6	56,3	158,4	383%	208	104%
تطاوين *	0,0	110,0	12,3	893%	146,5	29,0	506%	9,2	41,5	100,8	353%	127	116%
غمراسن	0,0	88,8	14,3	623%	134,6	29,2	462%	11,8	31,3	77,0	430%	131	103%
رمدة *	0,0	45,2	7,6	595%	97,9	22,2	441%	5,0	14,4	40,2	680%	83	118%
المعدل	0,0	81,3	11,4	714%	126,3	26,8	472%	8,7	29,1	72,7	435%	113	111%

محطة تابعة للمعهد الوطني للرصد الجوي *

المقارنة بالمعدل و السنة الفلاحية المنقضية حسب الجهات الطبيعية

الجهة	امطار الموسم الحالي 2018-2017											امطار الموسم 2017-2016		المقارنة بين الموسمين		المعدل السنوي	النسبة %
	الجهة			الجهة			الجهة			الجهة			الجهة				
	الجهة			الجهة			الجهة			الجهة			الجهة				
	الجهة			الجهة			الجهة			الجهة			الجهة				
الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	الجهة	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					