



الإدارة العامة للموارد المائية

2021
صباحا

ماي
7

9
الساعة

الى غاية
ماي

للأمطار
10

الوقتية
يوم

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

الوضعية
تقريبه

ملخص توزيع الأمطار حسب المحطات المراقبة :



المحطة	أمطار الشهر			الموسم			الحالي			2021-2020			2020-2019			المقارنة بين الموسمين		المعدل السنوي	النسبة %	الصيغة 1		
	اليوم 1	اليوم 2	المعدل 3	النسبة (%) 4	اليوم 5	اليوم 6	اليوم 7	النسبة (%) 8	اليوم 9	اليوم 8	اليوم 7	النسبة (%) 8	اليوم 9	اليوم 8	اليوم 7	النسبة (%) 8	اليوم 9				اليوم 8	اليوم 7
جندوبة*	0,0	21,0	31,8	66%	365,2	401,9	91%	0,0	404,4	21,0	90%	462	79%									
بوسالم	0,0	16,6	27,4	61%	336,6	386,4	87%	0,0	361,1	16,6	93%	431	78%									
غار النمام	0,0	21,0	36,8	57%	354,1	393,3	90%	0,0	405,2	21,0	87%	448	79%									
عين دراهم*	0,0	40,0	75,3	53%	1231,0	1476,7	83%	0,0	1162,0	40,0	106%	1578	78%									
طبرقة	0,0	48,0	37,7	127%	898,9	921,2	102%	0,0	828,2	48,0	111%	950	97%									
سد بوهرتمة	0,0	22,8	30,8	74%	397,5	663,1	60%	0,0	459,2	22,8	87%	709	56%									
المعدل	0,0	28,2	40,0	71%	600,9	703,4	85%	0,0	603,4	28,2	100%	763	79%									
باجة	0,0	22,8	29,3	78%	478,2	533,7	90%	0,0	470,1	22,8	102%	584	82%									
مجاز الباب	0,0	13,0	22,4	58%	339,5	369,5	92%	0,0	269,0	13,0	126%	412	82%									
نقرة *	0,0	28,0	37,1	76%	751,5	886,6	85%	0,0	687,5	28,0	109%	940	80%									
سد سيدي سالم	0,0	19,5	24,2	81%	235,5	378,9	62%	0,0	270,9	19,5	87%	421	56%									
تبرسق *	0,0	35,0	58,0	100%	581,0	507,3	115%	0,0	382,0	35,0	152%	570	102%									
تيليل *	0,0	25,0	36,8	68%	487,0	494,0	99%	0,0	383,0	25,0	127%	556	88%									
المعدل	0,0	23,9	30,8	78%	478,8	528,3	91%	0,0	410,4	23,9	117%	580	82%									
الكاف *	0,0	37,2	42,0	89%	482,5	374,8	129%	0,0	374,6	37,2	129%	456	106%									
سد ملاي	0,0	28,0	28,2	99%	378,2	255,2	148%	0,0	343,8	28,0	110%	315	120%									
سدفاقية سيدي يوسف*	0,0	11,2	45,5	25%	427,7	432,2	99%	0,0	489,1	11,2	87%	515	83%									
قاعة سنان	0,0	34,0	38,6	88%	219,5	302,3	73%	0,0	235,5	34,0	93%	389	56%									
القصور	0,0	27,0	35,7	76%	310,3	326,0	95%	0,0	346,5	27,0	90%	398	78%									
المرس	0,0	22,5	35,7	63%	305,7	347,0	88%	0,0	303,5	22,5	101%	414	74%									
تاجروين	0,0	39,0	35,0	111%	277,0	325,2	85%	0,0	332,0	39,0	83%	405	68%									
المعدل	0,0	28,4	37,3	76%	343,0	337,5	102%	0,0	346,4	28,4	99%	413	83%									
سليانة	0,0	19,0	34,5	55%	318,5	347,6	92%	0,0	345,8	19,0	92%	415	77%									
بوعرادة	0,0	10,0	31,9	31%	322,0	374,7	86%	0,0	299,0	10,0	108%	433	74%									
الكرين	0,0	21,0	32,3	65%	372,0	457,6	81%	0,0	393,0	21,0	95%	511	73%									
الروحية *	0,0	12,0	33,1	36%	179,5	224,7	80%	0,0	248,0	12,0	72%	294	61%									
سعيدية بوقو*	0,0	15,0	36,3	41%	389,0	536,9	72%	0,0	403,0	15,0	97%	612	64%									
سد الأملاس	0,0	13,6	34,4	40%	237,9	374,6	64%	0,0	158,0	13,6	151%	452	53%									
مكتر	0,0	16,0	40,8	39%	312,0	426,7	73%	0,0	357,0	16,0	87%	514	61%									
المعدل	0,0	15,2	34,7	44%	304,4	391,8	78%	0,0	314,8	15,2	97%	462	66%									
تونس قرطاج*	0,0	16,0	23,3	69%	447,1	433,8	103%	0,0	476,7	16,0	94%	471	95%									
تونس المنوبة	0,0	14,1	24,2	58%	493,0	429,3	115%	0,0	415,5	14,1	119%	466	106%									
أريانة	0,0	16,0	22,9	70%	516,0	439,2	117%	0,0	616,0	16,0	84%	475	109%									
سيدي ثابت	0,0	8,0	21,4	37%	468,0	439,0	107%	0,0	463,5	8,0	101%	431	109%									
قاعة الأتلس	0,0	10,0	21,5	47%	475,0	458,5	104%	0,0	364,0	10,0	130%	488	97%									
منوبة	0,0	13,5	18,7	72%	436,0	391,9	111%	0,0	447,5	13,5	97%	420	104%									
برج العناري	0,0	16,0	23,3	69%	361,0	382,8	94%	0,0	314,5	16,0	115%	423	85%									
البطان	0,0	13,0	17,8	73%	380,0	356,4	107%	0,0	358,5	13,0	106%	390	98%									
بن عروس *	0,0	20,5	23,3	88%	481,3	422,1	114%	0,0	376,6	20,5	128%	457	105%									
برج السدرة	0,0	12,0	20,8	58%	447,5	451,8	99%	0,0	330,0	12,0	136%	485	92%									
الخليبية	0,0	18,0	20,7	87%	465,0	410,6	113%	0,0	478,0	18,0	97%	446	104%									
المعدل	0,0	14,3	21,6	66%	451,8	419,6	108%	0,0	421,9	14,3	107%	450	100%									
تابل*	0,0	9,0	20,2	45%	316,7	374,3	85%	0,0	388,8	9,0	81%	407	78%									
كقيبية *	0,0	5,5	19,0	29%	449,5	502,9	89%	0,0	586,1	5,5	77%	529	85%									
قربة *	0,0	7,5	19,1	39%	308,0	398,6	77%	0,0	412,0	7,5	75%	425	73%									
مزل بوزلفة	0,0	22,0	21,3	103%	428,5	475,2	90%	0,0	566,5	22,0	76%	513	83%									
قرميبة	0,0	21,0	21,5	97%	394,5	454,2	87%	0,0	446,5	21,0	88%	494	80%									
الهوراية *	0,0	11,5	23,8	48%	447,5	537,0	83%	0,0	726,6	11,5	62%	563	79%									
المحاملات *	0,0	11,5	22,3	52%	264,5	413,0	64%	0,0	388,0	11,5	68%	451	59%									
المعدل	0,0	12,6	21,0	60%	372,7	450,8	83%	0,0	502,1	12,6	74%	483	77%									
زغان	0,0	13,0	27,1	48%	447,0	430,5	104%	0,0	316,5	13,0	141%	474	94%									
للص *	0,0	14,0	27,0	52%	417,0	358,1	116%	0,0	416,5	14,0	100%	401	104%									
سد بئر مشارقة	0,0	16,5	28,2	59%	383,3	374,9	102%	0,0	379,6	16,5	101%	424	90%									
صواف	0,0	11,0	20,4	54%	278,5	346,0	80%	0,0	251,5	11,0	111%	384	72%									
الجبيبة 3 القصور	0,0	15,5	23,3	66%	276,5	327,9	84%	0,0	347,0	15,5	80%	368	75%									
المعدل	0,0	14,0	25,2	56%	360,5	367,5	98%	0,0	342,2	14,0	105%	410	88%									
بازرت سيدي احمد *	0,0	12,0	27,0	44%	462,6	601,5	77%	0,0	443,9	12,0	104%	637	73%									
تبنجة	0,0	7,2	24,2	30%	459,9	555,9	83%	0,0	484,1	7,2	95%	589	78%									
راس الجبل	0,0	6,5	22,8	29%	438,0	556,0	79%	0,0	494,0	6,5	89%	583	75%									
العالية	0,0	8,0	21,0	38%	543,5	456,4	119%	0,0	420,8	8,0	129%	482	113%									
منظر	0,0	11,0	21,7	51%	693,5	502,6	138%	0,0	538,0	11,0	129%	533	130%									
جوسين	0,0	23,0	27,6	83%	641,5	681,6	94%	0,0	626,0	23,0	102%	724	89%									
سجنان	0,0	22,0	29,6	74%	661,0	781,0	85%	0,0	689,0	22,0	96%	824	80%									
المعدل	0,0	12,8	24,8	52%	557,1	590,7	94%	0,0	528,0	12,8	106%	625	89%									
الغروان *	0,0	6,0	21,3	28%	326,5	264,9	123%	0,0	210,8	6,0	155%	305	107%									
حفوز	0,0	31,0	28,5	109%	308,0	266,4	116%	0,0	254,5	31,0	121%	323	95%									
سد تبهانة	0,0	13,4	21,5	62%	201,5	255,5	79%	0,0	271,9	13,4	74%	291	69%									
الوسلانية	0,0	12,0	32,4	37%	252,5	334,3	76%	0,0	302,0	12,0	84%	404	63%									
السيخة	0,0	14,0	19,7	71%	280,0	287,7	97%	0,0	312,0	14,0	90%	332	84%									
سيدي عمر بوحجة	0,0	0,0	19,5	0%	222,0	242,1	92%	0,0	154,5	0,0	144%	287	77%									
سد سيدي سعد	0,0	2,8	18,2	15%	173,0	209,3	83%	0,0	161,8	2,8	107%	248	70%									
المعدل	0,0	11,3	23,0	49%	251,9	265,7	95%	0,0	238,2	11,3	106%	313	80%									
القصيرين	0,0	20,1	28,8	70%	158,9	220,1	72%	0,0	201,2	20,1	79%	296	54%									
قربة*	0,0	10,0	28,8	35%	54,0	221,6	24%	0,0	138,7	10,0	39%	307	18%									
فوسانة	0,0	19,5	25,0	78%	126,3	183,9	69%	0,0	169,0	19,5	75%	254	50%									
خفة الزايرة	0,0	0,0	24,3	0%	27,2	198,5	14%	0,0	61,1	0,0	45%	259	10%									
سبيبة *	0,0	20,0	29,1	69%	154,0	243,0	63%	0,0	211,5	20,0	73%	316	49%									
سيطلة	0,0	5,0	24,9	20%	111,2	204,1	54%	0,0	155,5	5,0	72%	276	40%									
تلة *	0,0	10,0	40,6	25%	207,5	348,2	60%	0,0	286,5	10,0	72%	442	47%									
المعدل	0,0	12,1	28,8	42%	119,9	231,3	52%	0,0	174,8	12,1	69%	307	39%									

المحطة	أمطار الشهر			الموسم			الحالي			2021-2020			أمطار الموسم 2020-2019			المقارنة بين الموسمين		المعدل السنوي	التسبية %
	اليوم 1	اليوم 2	اليوم 3	التسبية (%)	المعدل	اليوم 5	اليوم 6	المعدل إلى اليوم	التسبية (%)	اليوم 8	اليوم 9	المعدل إلى اليوم	اليوم 10	اليوم 11	اليوم 12	التسبية (%)			
سبدي بوزيد	0,0	0,0	25,6	0%	217,3	250,8	87%	0,0	198,4	0,0	110%	100*(9/5)=11	100*(12/5)=13	12	72%	301	72%		
سبدي علي بن عون	0,0	0,0	21,3	0%	129,0	203,6	63%	0,0	208,0	0,0	62%	62%	246	52%	246	62%	246	52%	
بر الحظي	0,0	0,0	21,7	0%	102,0	211,9	48%	0,0	194,0	0,0	53%	53%	255	40%	255	53%	255	40%	
المتناسي *	0,0	0,0	13,0	0%	103,0	189,4	54%	0,0	90,5	0,0	114%	114%	214	48%	214	114%	214	48%	
الرقاب *	0,0	0,0	12,9	0%	171,0	184,6	93%	0,0	189,0	0,0	90%	90%	208	82%	208	90%	208	82%	
جلمة	0,0	0,0	19,2	0%	159,0	189,4	84%	0,0	204,0	0,0	78%	78%	237	67%	237	78%	237	67%	
المرزونة	0,0	0,0	11,4	0%	84,5	177,5	48%	0,0	110,2	0,0	77%	77%	193	44%	193	77%	193	44%	
المعدل	0,0	0,0	17,9	0%	138,0	201,0	69%	0,0	170,6	0,0	81%	81%	236	58%	236	81%	236	58%	
سوسة	4,5	0,0	17,5	26%	326,0	325,7	100%	0,0	344,3	0,0	4,5	95%	354	92%	354	95%	354	92%	
الفيضة	11,0	0,0	20,3	54%	359,0	335,8	107%	0,0	295,5	0,0	11,0	121%	370	97%	370	121%	370	97%	
مسكن *	3,0	0,0	16,0	19%	358,0	309,2	116%	0,0	475,5	0,0	3,0	75%	338	106%	338	75%	338	106%	
سبدي بو علي	0,0	0,0	20,0	0%	245,0	305,8	80%	0,0	277,5	0,0	88%	88%	338	73%	338	88%	338	73%	
التدار	0,0	0,0	15,7	0%	231,0	270,5	85%	0,0	213,0	0,0	108%	108%	303	76%	303	108%	303	76%	
المعدل	3,7	0,0	17,9	21%	303,8	309,4	98%	0,0	321,2	0,0	3,7	95%	340	89%	340	95%	340	89%	
المنستير	2,0	0,0	13,8	15%	409,0	314,7	130%	0,0	388,0	0,0	105%	105%	338	121%	338	105%	338	121%	
المكنين *	0,0	2,0	13,9	14%	731,0	346,3	211%	0,0	388,0	0,0	2,0	188%	369	198%	369	188%	369	198%	
طليانة	3,0	0,0	14,3	21%	608,0	349,8	174%	0,0	392,0	0,0	3,0	155%	371	164%	371	155%	371	164%	
جسل	3,0	0,0	15,5	19%	672,0	337,9	199%	0,0	446,0	0,0	3,0	151%	359	187%	359	151%	359	187%	
المعدل	2,5	0,0	14,4	17%	605,0	337,1	179%	0,0	403,5	0,0	2,5	150%	359	168%	359	150%	359	168%	
المهنية	1,0	0,0	11,4	9%	404,0	322,8	125%	0,0	306,5	0,0	1,0	132%	343	118%	343	132%	343	118%	
الشابة	0,5	0,0	9,6	5%	517,0	289,9	178%	0,0	301,0	0,0	0,5	172%	302	171%	302	172%	302	171%	
السواسي	0,5	0,0	12,5	4%	380,5	226,3	168%	0,0	246,6	0,0	0,5	154%	248	154%	248	154%	248	154%	
الجم *	0,0	0,0	14,0	0%	373,5	268,2	139%	0,0	292,0	0,0	0,0	128%	292	128%	292	128%	292	128%	
المعدل	0,5	0,0	11,9	4%	418,8	276,8	151%	0,0	286,5	0,0	0,5	146%	296	141%	296	146%	296	141%	
صفاقس *	0,0	0,0	11,5	0%	188,6	215,4	88%	0,0	314,5	0,0	0,0	60%	231	82%	231	60%	231	82%	
تقارب	0,0	0,0	9,3	0%	233,0	189,2	123%	0,0	218,0	0,0	0,0	107%	204	114%	204	107%	204	114%	
بر علي بن خليفة	0,0	0,0	10,6	0%	161,0	182,8	88%	0,0	168,0	0,0	0,0	96%	199	81%	199	96%	199	81%	
الغربية	0,0	0,0	8,2	0%	73,0	166,8	44%	0,0	164,5	0,0	0,0	44%	177	41%	177	44%	177	41%	
فرقة	0,0	0,0	11,5	0%	51,0	220,0	23%	0,0	284,5	0,0	0,0	18%	237	21%	237	18%	237	21%	
منزل شاعر	0,0	0,0	8,6	0%	213,0	198,3	107%	0,0	268,5	0,0	0,0	79%	208	102%	208	79%	208	102%	
الحنشة	0,0	0,0	11,6	0%	284,0	200,4	142%	0,0	276,0	0,0	0,0	103%	219	130%	219	103%	219	130%	
المعدل	0,0	0,0	10,2	0%	171,9	196,1	88%	0,0	242,0	0,0	0,0	71%	211	82%	211	71%	211	82%	
قفصة *	0,0	0,0	13,7	0%	56,5	150,8	37%	0,0	84,3	0,0	0,0	67%	170	33%	170	67%	170	33%	
الظافر	0,0	0,0	8,4	0%	0,0	128,4	0%	0,0	54,0	0,0	0,0	0%	142	0%	142	0%	142	0%	
السند	0,0	0,0	12,0	0%	94,5	183,7	51%	0,0	98,0	0,0	0,0	96%	204	46%	204	96%	204	46%	
المتولي *	0,0	0,0	8,8	0%	8,0	104,2	8%	0,0	98,0	0,0	0,0	8%	114	7%	114	8%	114	7%	
الربيف *	0,0	0,0	11,1	0%	33,0	119,6	28%	0,0	158,5	0,0	0,0	21%	138	24%	138	21%	138	24%	
سبدي يعين	0,0	0,0	12,5	0%	133,5	139,1	96%	0,0	104,0	0,0	0,0	128%	157	85%	157	128%	157	85%	
ام العرائس *	0,0	0,0	18,4	0%	37,0	189,5	20%	0,0	121,5	0,0	0,0	30%	227	16%	227	30%	227	16%	
المعدل	0,0	0,0	12,1	0%	52,9	145,0	36%	0,0	102,6	0,0	0,0	52%	165	32%	165	52%	165	32%	
توزر *	0,0	0,0	7,1	0%	25,0	86,9	29%	0,0	79,5	0,0	0,0	29%	94	27%	94	31%	94	27%	
تمغزة	5,0	0,0	11,5	43%	47,5	105,9	45%	0,0	114,0	0,0	5,0	42%	118	40%	118	42%	118	40%	
دقاش	0,0	0,0	6,7	0%	31,0	90,8	34%	0,0	86,5	0,0	0,0	36%	97	32%	97	36%	97	32%	
نقطة	1,0	0,0	6,6	15%	18,0	87,9	20%	0,0	60,5	0,0	1,0	30%	95	19%	95	30%	95	19%	
المعدل	0,0	1,5	8,0	19%	30,4	92,9	33%	0,0	85,1	0,0	1,5	36%	101	30%	101	36%	101	30%	
قبي	0,0	0,0	6,0	0%	46,9	95,2	49%	0,0	59,0	0,0	0,0	79%	101	46%	101	79%	101	46%	
القفار	0,0	0,0	4,1	0%	19,1	71,3	27%	0,0	52,7	0,0	0,0	36%	74	26%	74	36%	74	26%	
دوز *	0,0	0,0	5,2	0%	10,9	84,7	13%	0,0	59,5	0,0	0,0	18%	88	12%	88	18%	88	12%	
المعدل	0,0	0,0	5,1	0%	25,6	83,8	31%	0,0	57,1	0,0	0,0	45%	88	29%	88	45%	88	29%	
قابس *	0,0	0,0	8,8	0%	122,0	206,3	59%	0,0	154,0	0,0	0,0	79%	215	57%	215	79%	215	57%	
الحامة	0,0	0,0	7,8	0%	53,5	140,9	38%	0,0	116,0	0,0	0,0	46%	148	36%	148	46%	148	36%	
المطوية *	0,0	0,0	9,6	0%	94,0	176,4	53%	0,0	170,0	0,0	0,0	55%	184	51%	184	55%	184	51%	
مطاطة	0,0	0,0	8,1	0%	110,0	192,3	57%	0,0	161,5	0,0	0,0	68%	200	55%	200	68%	200	55%	
المعدل	0,0	0,0	8,6	0%	94,9	179,0	53%	0,0	150,4	0,0	0,0	63%	186	51%	186	63%	186	51%	
مدنين *	0,0	0,0	6,2	0%	130,7	159,1	82%	0,0	263,6	0,0	0,0	50%	164	79%	164	50%	164	79%	
بني خداح	0,0	0,0	10,7	0%	123,9	218,3	57%	0,0	245,7	0,0	0,0	50%	225	55%	225	50%	225	55%	
بن قردان *	0,0	0,0	6,1	0%	224,2	182,4	123%	0,0	177,4	0,0	0,0	126%	188	119%	188	126%	188	119%	
جرجيس	0,0	0,0	5,7	0%	139,3	232,6	60%	0,0	197,4	0,0	0,0	71%	239	58%	239	71%	239	58%	
جربة حومة السوق *	0,0	0,0	4,8	0%	228,2	217,5	105%	0,0	268,7	0,0	0,0	85%	223	102%	223	85%	223	102%	
المعدل	0,0	0,0	6,7	0%	169,3	202,0	84%	0,0	230,6	0,0	0,0	73%	208	81%	208	73%	208	81%	
نظاوين *	0,0	0,0	6,1	0%	64,9	119,3	54%	0,0	163,9	0,0	0,0	40%	127	51%	127	40%	127	51%	
غضارسن	0,0	0,0	5,1	0%	60,4	125,5	48%	0,0	152,1	0,0	0,0	40%	131	46%	131	40%	131	46%	
رمادة *	0,0	0,0	6,0	0%	12,6	78,0	16%	0,0	48,2	0,0	0,0	26%	83	15%	83	26%	83	15%	
المعدل	0,0	0,0	5,8	0%	46,0	107,6	43%	0,0	121,4	0,0	0,0	38%	113	41%	113	38%	113	41%	

محطة تابعة للمعهد الوطني للرصد الجوي *

محطة تابعة للمعهد الوطني للرصد الجوي *

المقارنة بالمعدل و السنة الفلاحية المنقضية حسب الجهات الطبيعية

الجهة	البيانات المناخية لـمطار القاهرة															
	البيانات المناخية لـأكتوبر 2020			البيانات المناخية لـأكتوبر 2019			البيانات المناخية لـأكتوبر 2018			البيانات المناخية لـأكتوبر 2017			البيانات المناخية لـأكتوبر 2016			
	اليوم	أمطار الشهر	المعدل	النسبة (%)	اليوم	أمطار الشهر	المعدل	النسبة (%)	اليوم	أمطار الشهر	المعدل	النسبة (%)	اليوم	أمطار الشهر	المعدل	النسبة (%)
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							