



الإدارة العامة للموارد المائية

2019 جويلية 18
صباحا 7 الساعة

الى غابة
جويلية

للأمطار 19

الوقتية
يوم

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

الوضعية
نشرية

ملخص توزيع الأمطار حسب المحطات المراقبة :



الصفحة 1

المحطة	امطار الموسم الحالي			2019-2018			2018-2017			المقارنة بين الموسمين			المعدل السنوي	النسبة %
	اليوم 1	امطار الشهر 2	المعدل 3	النسبة (%) 100*(3/2)=4	اليوم 5	المعدل الي اليوم 6	امطار الفترة 7	اليوم 8	امطار الشهر 9	اليوم 9	الفرق الشهري 10 اجامبي أو سبلي (-)	النسبة (%) 100*(9/5)=11		
جندوبة*	0,0	0,0	5,2	0%	641,3	447,7	143%	1,5	454,8	-1,5	141%	462	139%	100*(12/5)=13
بوسالم	0,0	0,0	3,3	0%	515,3	421,9	122%	1,8	379,9	-1,8	136%	431	120%	
غار النمام	0,0	2,0	4,1	49%	551,8	437,8	126%	1,5	365,2	0,5	151%	448	123%	
عين دراهم*	0,0	0,0	7,1	0%	1623,0	1555,4	104%	2,0	1288,0	-2,0	126%	1578	103%	
طبرقة	0,0	1,0	3,9	25%	1068,2	937,8	114%	1,8	971,0	-0,8	110%	950	112%	
سد بوهرتنة	0,0	0,0	4,0	0%	677,0	700,3	97%	3,5	598,1	-3,5	113%	709	96%	
المعدل	0,0	0,5	4,6	11%	846,1	750,2	113%	2,0	676,2	-1,5	125%	763	111%	
بساجة	0,0	0,0	5,4	0%	598,4	573,2	104%	3,0	513,8	-3,0	116%	584	102%	
مجاز الباب	0,0	0,0	5,3	0%	424,5	400,2	106%	0,0	312,5	0,0	136%	412	103%	
نفزة *	0,0	0,0	3,1	0%	1015,0	927,8	109%	0,0	738,2	0,0	137%	940	108%	
سد سيدي سالم	0,0	0,0	4,1	0%	330,8	410,4	81%	0,9	284,0	-0,9	116%	421	79%	
تبرسق *	0,0	0,0	7,8	0%	562,5	555,7	101%	0,0	376,0	0,0	150%	570	99%	
تيكار *	0,0	0,0	6,9	0%	619,0	542,4	114%	0,0	377,5	0,0	164%	556	111%	
المعدل	0,0	0,0	5,4	0%	591,7	568,3	104%	0,7	433,7	-0,7	136%	580	102%	
الكاف *	0,0	2,6	8,4	31%	699,4	435,3	161%	0,0	580,0	2,6	121%	456	153%	
سد ملاق	0,0	0,0	5,5	0%	458,0	299,3	153%	4,0	398,8	-4,0	115%	315	145%	
ساقية سيدي يوسف*	0,0	5,2	8,2	63%	617,7	492,4	125%	0,0	517,3	5,2	119%	515	120%	
قناة سنان	0,0	0,0	9,3	0%	283,5	362,0	78%	0,0	266,7	0,0	106%	389	73%	
النصور	0,0	0,3	7,1	4%	502,8	379,3	133%	0,0	216,2	0,3	233%	398	126%	
السرر	0,0	0,0	3,9	0%	479,7	396,6	121%	0,0	316,5	0,0	152%	414	116%	
تاجروين	0,0	0,0	5,7	0%	366,0	380,9	96%	0,0	227,8	0,0	161%	405	90%	
المعدل	0,0	1,2	6,9	17%	486,7	392,2	124%	0,6	360,5	0,6	135%	413	118%	
سليانة	3,0	3,0	6,7	45%	365,6	394,5	93%	0,0	336,2	3,0	109%	415	88%	
بوعرادة	0,0	4,0	4,8	83%	366,0	419,4	87%	0,0	283,5	4,0	129%	433	85%	
الكريب	0,0	0,0	4,2	0%	580,0	499,6	116%	0,0	467,5	0,0	124%	511	113%	
الرجحية *	0,0	0,0	6,4	0%	352,5	273,4	129%	0,0	235,5	0,0	150%	294	120%	
سعيدة بريق*	0,0	0,0	7,4	0%	450,7	588,0	77%	0,0	422,0	0,0	107%	612	74%	
سد الأخماس	12,7	0,0	8,0	158%	260,7	425,2	61%	1,2	326,3	11,5	80%	452	58%	
مكتر	0,0	15,0	9,7	155%	386,5	485,7	80%	0,0	334,5	15,0	116%	514	75%	
المعدل	0,4	5,0	6,7	74%	394,6	440,8	90%	0,2	343,6	4,8	115%	462	85%	
تونس قرطاج*	0,0	0,0	3,0	0%	423,4	461,8	92%	0,0	327,2	0,0	129%	471	90%	
تونس المنوبة	0,0	0,0	3,5	0%	321,0	456,5	70%	0,0	356,5	0,0	90%	466	69%	
أريانة	0,0	0,0	3,3	0%	422,0	466,7	90%	0,0	357,0	0,0	118%	475	89%	
سيدي ثابت	0,0	0,0	2,3	0%	362,5	463,7	78%	0,0	320,4	0,0	113%	431	84%	
قناة الأندلس	0,0	0,0	2,0	0%	385,5	481,2	80%	1,0	346,0	-1,0	111%	488	79%	
منوبة	0,0	0,0	2,2	0%	407,0	412,4	99%	0,0	318,6	0,0	128%	420	97%	
برج العامري	0,0	0,0	3,7	0%	292,5	409,3	71%	0,0	221,0	0,0	132%	423	69%	
البطن	0,0	0,0	4,6	0%	429,0	378,8	113%	0,0	313,5	0,0	137%	390	110%	
بن عروس *	0,0	0,0	3,2	0%	357,0	447,1	80%	0,0	323,0	0,0	111%	457	78%	
برج الصادية	0,0	0,0	4,4	0%	497,0	476,0	104%	0,0	298,0	0,0	167%	485	102%	
الخليدية	0,0	0,0	5,6	0%	347,0	434,9	80%	0,0	332,5	0,0	104%	446	78%	
المعدل	0,0	0,0	3,4	0%	385,8	444,4	87%	0,1	319,4	-0,1	121%	450	86%	
نابل*	3,8	6,5	3,8	170%	598,0	395,7	151%	0,0	220,0	6,5	272%	407	147%	
كسبية *	0,0	0,0	3,3	0%	492,6	521,7	94%	0,0	424,1	0,0	116%	529	93%	
قرية *	8,3	8,3	2,0	425%	493,5	416,4	119%	0,0	282,5	8,3	175%	425	116%	
منزل بوزلفة	0,0	0,0	3,5	0%	737,0	500,4	147%	0,0	415,5	0,0	177%	513	144%	
قرمبالية	0,0	0,0	3,9	0%	569,4	482,4	118%	0,0	355,2	0,0	160%	494	115%	
الوارية*	0,0	0,0	2,5	0%	550,0	556,5	99%	0,0	505,0	0,0	109%	563	98%	
الحمامات *	0,0	0,0	5,1	0%	527,0	438,3	120%	0,0	246,5	0,0	214%	451	117%	
المعدل	2,1	2,1	3,4	62%	566,8	473,1	120%	0,0	349,8	2,1	162%	483	117%	
زغوان	7,0	7,0	4,5	154%	378,0	459,8	82%	1,0	277,4	6,0	136%	474	80%	
القصن *	0,0	0,0	4,1	0%	470,0	388,7	121%	0,0	439,0	0,0	107%	401	117%	
سد بن مشرق	0,0	0,0	4,2	0%	347,7	408,5	85%	0,0	215,7	0,0	161%	424	82%	
صواف	10,0	10,0	3,6	280%	228,5	369,9	62%	0,0	226,5	10,0	101%	384	59%	
سيدي بوبكر *	0,0	0,0	8,3	0%	254,0	455,7	56%	0,0	205,8	0,0	163%	478	78%	
الجبينة 3 النصور	32,0	32,0	3,9	827%	336,0	352,7	95%	0,0	298,6	32,0	113%	368	91%	
المعدل	8,2	8,2	4,8	172%	335,7	405,9	83%	0,2	291,4	8,0	115%	422	80%	
بنزرت سيدي أحمد *	0,0	0,0	2,1	0%	605,3	629,1	96%	0,0	468,2	0,0	129%	637	95%	
تبنجة	0,0	0,0	2,3	0%	641,6	583,5	110%	0,0	438,2	0,0	146%	589	109%	
راس الجبل	0,0	0,0	2,3	0%	480,0	577,4	83%	0,0	475,0	0,0	101%	583	82%	
العالية	0,0	0,0	2,6	0%	511,0	477,3	107%	0,0	459,0	0,0	111%	482	106%	
ماطر	0,0	0,0	2,5	0%	699,5	526,5	133%	0,0	429,4	0,0	163%	533	131%	
جوسين	0,0	0,0	3,0	0%	800,0	715,3	112%	0,0	658,5	0,0	121%	724	110%	
سجنان	0,0	0,0	2,0	0%	911,0	814,7	112%	0,0	702,5	0,0	130%	824	111%	
المعدل	0,0	0,0	2,4	0%	664,1	617,7	108%	0,0	518,7	0,0	128%	625	106%	
القروان *	0,0	0,0	3,9	0%	209,7	290,4	72%	0,0	250,8	0,0	84%	305	69%	
حقوق	23,0	23,0	4,5	511%	230,5	303,1	76%	0,0	217,5	23,0	106%	323	71%	
سد تبنجة	0,0	0,0	2,8	0%	259,3	279,4	93%	0,0	318,3	0,0	81%	291	89%	
الوسلاتية	0,0	0,0	7,9	0%	361,0	376,7	96%	0,0	266,8	0,0	135%	404	89%	
السبيخة	0,0	0,0	5,3	0%	209,5	314,4	67%	0,0	286,3	0,0	73%	332	63%	
سيدي عمر بوحجلة	0,0	0,0	5,8	0%	105,0	268,8	39%	0,0	205,8	0,0	51%	287	37%	
سد سيدي سعد	0,0	0,0	4,4	0%	164,6	234,6	70%	0,0	134,2	0,0	123%	248	66%	
المعدل	3,3	3,3	4,9	67%	219,9	295,3	74%	0,0	240,0	3,3	92%	313	70%	
القصيرين	2,0	10,5	10,6	99%	291,5	270,3	108%	0,0	174,6	10,5	167%	296	98%	
قرينة *	2,0	2,0	13,7	15%	193,0	271,1	71%	0,0	124,5	2,0	155%	307	63%	
فوسانة	1,0	7,0	11,4	61%	215,0	231,8	93%	0,0	143,5	7,0	150%	254	85%	
خفة الزاوية	0,0	0,0	7,6	0%	137,6	236,9	58%	0,0	143,5	0,0	96%	259	53%	
سبيبة *	0,0	0,0	8,9	0%	251,0	291,8	86%	0,0	163,7	0,0	153%	316	80%	
سيطة	10,0	15,0	7,2	208%	226,2	249,7	91%	0,0	173,7	15,0	130%	276	82%	
تلة *	0,0	1,0	11,0	9%	236,6	415,3	57%	0,0	234,1	1,0	101%	442	54%	
المعدل	2,1	5,1	10,1	50%	221,6	281,0	79%	0,0	165,4	5,1	134%	307	72%	

المحطة	اليوم 1	اليوم 2	اليوم 3	التسوية (%)	المعدل	التسوية (%)	اليوم 5	المعدل إلى اليوم 6	التسوية (%)	اليوم 8	المعدل إلى اليوم 9	التسوية (%)	اليوم 10	المعدل إلى اليوم 11	التسوية (%)	اليوم 12	المعدل إلى اليوم 13	التسوية (%)
سدي بوزيد	1.0	1.2	6.4	19%	169.6	282.8	60%	0.0	150.5	1.2	113%	301	56%	100*(12/5)=13	12	301	56%	100*(12/5)=13
سدي علي بن عون	1.0	1.0	4.5	22%	186.5	228.0	82%	0.0	136.7	1.0	136%	246	76%	100*(9/5)=11	12	246	76%	100*(9/5)=11
بدر الحفي	4.0	4.0	5.4	74%	206.5	240.5	86%	0.0	106.5	4.0	194%	255	81%	100*(9/5)=11	12	255	81%	100*(9/5)=11
المخاض	1.0	1.0	3.5	28%	102.0	205.7	50%	0.0	60.4	1.0	169%	214	48%	100*(9/5)=11	12	214	48%	100*(9/5)=11
الرقب	0.0	0.0	2.1	0%	172.0	198.2	87%	0.0	137.0	0.0	126%	208	83%	100*(9/5)=11	12	208	83%	100*(9/5)=11
جدة	0.0	2.0	5.5	36%	181.0	219.1	83%	0.0	126.9	2.0	143%	237	76%	100*(9/5)=11	12	237	76%	100*(9/5)=11
المزونة	0.0	0.0	1.7	0%	30.0	188.5	16%	0.0	42.7	0.0	70%	193	16%	100*(9/5)=11	12	193	16%	100*(9/5)=11
المعدل	1.0	1.3	4.2	32%	149.7	223.2	67%	0.0	108.7	1.3	138%	236	63%	100*(9/5)=11	12	236	63%	100*(9/5)=11
سوسة	0.0	0.0	1.3	0%	317.0	343.4	92%	0.0	255.9	0.0	124%	354	90%	100*(9/5)=11	12	354	90%	100*(9/5)=11
القيضة	0.0	0.0	2.8	0%	413.6	356.7	116%	0.0	184.9	0.0	224%	370	112%	100*(9/5)=11	12	370	112%	100*(9/5)=11
مسكن	0.0	0.0	2.5	0%	309.0	327.0	94%	0.0	274.7	0.0	112%	338	92%	100*(9/5)=11	12	338	92%	100*(9/5)=11
سدي بو علي	0.0	0.0	3.4	0%	290.5	325.1	89%	0.0	206.5	0.0	141%	338	86%	100*(9/5)=11	12	338	86%	100*(9/5)=11
التدار	0.0	0.0	3.3	0%	170.0	290.4	59%	0.0	234.0	0.0	73%	303	56%	100*(9/5)=11	12	303	56%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	2.6	0%	300.0	328.5	91%	0.0	231.2	0.0	130%	340	88%	100*(9/5)=11	12	340	88%	100*(9/5)=11
المستشتر	0.0	0.0	1.2	0%	297.0	328.9	90%	1.0	188.5	-1.0	158%	338	88%	100*(9/5)=11	12	338	88%	100*(9/5)=11
المكتين	0.0	0.0	0.8	0%	305.0	359.5	85%	0.0	278.5	0.0	110%	369	83%	100*(9/5)=11	12	369	83%	100*(9/5)=11
طيلة	0.0	0.0	1.6	0%	550.0	364.9	151%	0.0	264.5	0.0	208%	371	148%	100*(9/5)=11	12	371	148%	100*(9/5)=11
جمال	0.0	0.0	0.4	0%	384.0	352.5	109%	0.0	283.5	0.0	135%	359	107%	100*(9/5)=11	12	359	107%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	1.0	0%	384.0	351.4	109%	0.3	253.8	-0.3	151%	359	107%	100*(9/5)=11	12	359	107%	100*(9/5)=11
المهدية	0.0	0.0	0.9	0%	390.7	335.8	116%	0.0	229.8	0.0	170%	343	114%	100*(9/5)=11	12	343	114%	100*(9/5)=11
الشابة	0.0	0.0	0.5	0%	215.0	301.8	71%	0.0	156.9	0.0	137%	302	71%	100*(9/5)=11	12	302	71%	100*(9/5)=11
السواهي	0.0	0.0	0.8	0%	151.0	238.9	63%	0.0	264.7	0.0	57%	248	61%	100*(9/5)=11	12	248	61%	100*(9/5)=11
السج	0.0	0.0	1.1	0%	209.5	282.6	74%	0.0	230.6	0.0	91%	292	72%	100*(9/5)=11	12	292	72%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	0.8	0%	241.6	289.8	83%	0.0	220.5	0.0	110%	296	82%	100*(9/5)=11	12	296	82%	100*(9/5)=11
مقابس	0.0	0.0	0.8	0%	171.0	226.5	75%	0.0	152.4	0.0	112%	231	74%	100*(9/5)=11	12	231	74%	100*(9/5)=11
عارب	0.0	0.0	0.6	0%	115.0	197.9	58%	0.0	148.5	0.0	77%	204	56%	100*(9/5)=11	12	204	56%	100*(9/5)=11
بدر علي بن خليفة	0.0	0.0	0.8	0%	41.0	194.2	21%	0.0	88.5	0.0	46%	199	21%	100*(9/5)=11	12	199	21%	100*(9/5)=11
الغربية	0.0	0.0	0.5	0%	73.0	173.9	42%	0.0	73.5	0.0	99%	177	41%	100*(9/5)=11	12	177	41%	100*(9/5)=11
فرقة	0.0	0.0	0.6	0%	194.2	207.4	94%	0.0	122.0	0.0	159%	237	82%	100*(9/5)=11	12	237	82%	100*(9/5)=11
مزل شكري	0.0	0.0	0.1	0%	54.0	211.4	26%	0.0	130.5	0.0	41%	208	26%	100*(9/5)=11	12	208	26%	100*(9/5)=11
الحضنة	0.0	0.0	0.9	0%	271.5	232.7	117%	0.0	147.0	0.0	185%	219	124%	100*(9/5)=11	12	219	124%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	0.6	0%	131.4	206.3	64%	0.0	123.2	0.0	107%	211	62%	100*(9/5)=11	12	211	62%	100*(9/5)=11
قصة	1.0	1.0	1.0	98%	94.9	165.4	57%	0.0	47.8	1.0	199%	170	56%	100*(9/5)=11	12	170	56%	100*(9/5)=11
القطار	10.0	10.0	0.8	1221%	81.0	137.2	59%	0.0	11.5	10.0	704%	142	57%	100*(9/5)=11	12	142	57%	100*(9/5)=11
السند	0.0	0.0	2.0	0%	129.5	197.6	66%	0.0	66.0	0.0	196%	204	63%	100*(9/5)=11	12	204	63%	100*(9/5)=11
المنوي	0.0	0.0	0.5	0%	106.0	113.2	94%	0.0	31.8	0.0	333%	114	93%	100*(9/5)=11	12	114	93%	100*(9/5)=11
الريف	0.0	0.0	1.8	0%	109.5	152.8	72%	0.0	31.0	0.0	353%	138	79%	100*(9/5)=11	12	138	79%	100*(9/5)=11
سدي بعلين	3.5	3.5	1.0	338%	111.0	213.0	52%	0.0	98.0	3.5	113%	157	71%	100*(9/5)=11	12	157	71%	100*(9/5)=11
أم العراس	14.0	14.0	3.9	356%	172.0	132.6	130%	0.0	28.8	14.0	597%	227	76%	100*(9/5)=11	12	227	76%	100*(9/5)=11
المعدل	4.1	4.1	1.6	257%	124.6	158.8	78%	0.0	47.4	4.1	263%	165	76%	100*(9/5)=11	12	165	76%	100*(9/5)=11
توزر	0.0	0.0	0.3	0%	37.0	91.9	40%	0.0	33.3	0.0	111%	94	40%	100*(9/5)=11	12	94	40%	100*(9/5)=11
لمقرة	0.0	0.0	0.7	0%	89.5	114.7	78%	0.0	12.5	0.0	716%	118	76%	100*(9/5)=11	12	118	76%	100*(9/5)=11
نقش	0.0	0.0	0.2	0%	19.5	95.7	20%	0.0	9.0	0.0	217%	97	20%	100*(9/5)=11	12	97	20%	100*(9/5)=11
نقطة	0.0	0.0	0.4	0%	68.5	92.9	74%	0.0	22.0	0.0	311%	95	72%	100*(9/5)=11	12	95	72%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	0.4	0%	53.6	98.8	54%	0.0	19.2	0.0	279%	101	53%	100*(9/5)=11	12	101	53%	100*(9/5)=11
غلي	0.0	0.0	0.0	0%	25.6	100.3	26%	0.0	37.3	0.0	69%	101	25%	100*(9/5)=11	12	101	25%	100*(9/5)=11
فصر غيلان	0.0	0.0	0.0	0%	0.0	66.0	0%	0.0	2.0	0.0	0%	66	0%	100*(9/5)=11	12	66	0%	100*(9/5)=11
الغوار	0.0	0.0	0.0	0%	20.5	73.7	28%	0.0	3.7	0.0	554%	74	28%	100*(9/5)=11	12	74	28%	100*(9/5)=11
توزر	0.0	0.0	0.0	0%	11.1	87.8	13%	0.0	21.3	0.0	52%	88	13%	100*(9/5)=11	12	88	13%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	0.0	0%	14.3	82.0	17%	0.0	16.1	0.0	89%	83	17%	100*(9/5)=11	12	83	17%	100*(9/5)=11
قابس	0.0	0.0	0.3	0%	109.0	213.4	51%	0.0	234.1	0.0	47%	215	51%	100*(9/5)=11	12	215	51%	100*(9/5)=11
الحامة	0.0	0.0	0.2	0%	62.5	146.3	43%	0.0	74.3	0.0	84%	148	42%	100*(9/5)=11	12	148	42%	100*(9/5)=11
المطوية	0.0	0.0	0.2	0%	91.0	183.1	50%	0.0	153.0	0.0	59%	184	50%	100*(9/5)=11	12	184	50%	100*(9/5)=11
مطماطة	0.0	0.0	0.0	0%	148.0	197.8	75%	0.0	170.5	0.0	87%	200	74%	100*(9/5)=11	12	200	74%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	0.2	0%	102.6	185.2	55%	0.0	158.0	0.0	65%	186	55%	100*(9/5)=11	12	186	55%	100*(9/5)=11
منين	0.0	0.0	0.2	0%	161.2	163.9	98%	0.0	210.3	0.0	77%	164	98%	100*(9/5)=11	12	164	98%	100*(9/5)=11
بني خداح	0.0	0.0	0.0	0%	171.8	223.3	77%	0.0	58.7	0.0	293%	225	76%	100*(9/5)=11	12	225	76%	100*(9/5)=11
بن قردان	0.0	0.0	0.0	0%	203.0	185.9	109%	0.0	122.7	0.0	165%	188	108%	100*(9/5)=11	12	188	108%	100*(9/5)=11
جرجس	0.0	0.0	0.2	0%	204.8	236.6	87%	0.0	216.0	0.0	95%	239	86%	100*(9/5)=11	12	239	86%	100*(9/5)=11
جربة حومة الموق	1.0	1.0	0.1	1600%	227.0	222.1	102%	0.0	166.3	1.0	137%	223	102%	100*(9/5)=11	12	223	102%	100*(9/5)=11
المعدل	0.2	0.2	0.1	198%	193.6	206.4	94%	0.0	154.8	0.2	125%	208	93%	100*(9/5)=11	12	208	93%	100*(9/5)=11
تطوين	0.0	0.0	0.0	0%	153.5	124.1	124%	0.0	107.2	0.0	143%	127	121%	100*(9/5)=11	12	127	121%	100*(9/5)=11
غراسين	0.0	0.0	0.0	0%	72.1	128.6	56%	0.0	46.5	0.0	155%	131	55%	100*(9/5)=11	12	131	55%	100*(9/5)=11
رمادة	0.0	0.0	0.0	0%	58.4	82.4	71%	0.0	90.2	0.0	65%	83	71%	100*(9/5)=11	12	83	71%	100*(9/5)=11
المعدل	0.0	0.0	0.0	0%	94.7	111.7	85%	0.0	81.3	0.0	116%	113	84%	100*(9/5)=11	12	113	84%	100*(9/5)=11

محطة تابعة للمعهد الوطني للرصد الجوي *

المقارنة بالمعدل و السنة الفلاحية المنقضية حسب الجهات الطبيعية

الجهة	اليوم 1	اليوم 2	اليوم 3	التسوية (%)	المعدل	التسوية (%)	اليوم 5	المعدل إلى اليوم 6	التسوية (%)	اليوم 8	المعدل إلى اليوم 9	التسوية (%)	اليوم 10	المعدل إلى اليوم 11	التسوية (%)	اليوم 12
-------	------------	------------	------------	-------------	--------	-------------	------------	-----------------------	-------------	------------	-----------------------	-------------	-------------	------------------------	-------------	-------------