



الإدارة العامة للموارد المائية

30 أفريل 2021
الساعة 7 صباحا

الى غاية
ماي

للأمطار
1

الوقتية
نشرية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



ملخص توزيع الأمطار حسب المحطات المراقبة :

المحطة	أمطار الشهر			الموسم			الحالي			2021-2020			أمطار الموسم			المقارنة بين الموسمين			المعدل السنوي	النسبة %		
	أمطار الشهر			الموسم			الحالي			2021-2020			أمطار الموسم			المقارنة بين الموسمين						
	أمطار الشهر			الموسم			الحالي			2021-2020			أمطار الموسم			المقارنة بين الموسمين						
	1 اليوم	2 اليوم	3 اليوم	النسبة (%)	100*(3/2)=4	النسبة (%)	100*(3/2)=4	النسبة (%)	100*(3/2)=4	النسبة (%)	100*(3/2)=4	النسبة (%)	100*(3/2)=4	النسبة (%)	100*(3/2)=4	النسبة (%)	100*(3/2)=4	النسبة (%)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
جندوبة*	0,0	37,9	44,1	86%	344,2	392,8	88%	404,4	86,7	404,4	-48,8	85%	462	74%	462	85%	-48,8	85%	462	74%		
بوسلم	0,0	36,3	40,6	89%	320,0	376,6	85%	361,1	74,1	361,1	-37,8	89%	431	74%	431	89%	-37,8	89%	431	74%		
غار النمام	0,0	44,5	47,1	95%	333,1	381,8	87%	405,2	54,5	405,2	-10,0	82%	448	74%	448	82%	-10,0	82%	448	74%		
عين نراهم*	0,0	90,0	157,1	57%	1191,0	1449,1	82%	1162,0	120,0	1162,0	-30,0	102%	1578	75%	1578	102%	-30,0	102%	1578	75%		
طبرقة	0,0	69,8	74,8	93%	873,2	885,5	99%	828,2	94,6	828,2	-24,8	105%	950	92%	950	105%	-24,8	105%	950	92%		
سد بوهرتمة	0,0	50,0	65,5	76%	374,7	651,3	58%	459,2	48,4	459,2	1,6	82%	709	53%	709	82%	1,6	82%	709	53%		
المعدل	0,0	54,8	71,5	77%	572,7	689,5	83%	603,4	79,7	603,4	-25,0	95%	763	75%	763	95%	-25,0	95%	763	75%		
ساجدة	0,0	51,4	55,5	93%	455,4	523,6	87%	470,1	85,3	470,1	-33,9	97%	584	78%	584	97%	-33,9	97%	584	78%		
مجاز الباب	0,0	38,0	40,1	95%	326,5	361,7	90%	269,0	59,0	269,0	-21,0	121%	412	79%	412	121%	-21,0	121%	412	79%		
نفزة *	0,0	58,0	74,6	78%	723,5	874,4	83%	687,5	65,0	687,5	-7,0	105%	940	77%	940	105%	-7,0	105%	940	77%		
سد سيدي سالم	0,0	26,3	39,8	66%	216,0	371,4	58%	270,9	75,8	270,9	-49,5	80%	421	51%	421	80%	-49,5	80%	421	51%		
تبرسق *	0,0	76,0	55,5	137%	546,0	495,6	110%	382,0	77,0	382,0	-1,0	143%	570	96%	570	143%	-1,0	143%	570	96%		
كنيل *	0,0	48,0	55,9	86%	462,0	481,9	96%	383,0	69,0	383,0	-21,0	121%	556	83%	556	121%	-21,0	121%	556	83%		
المعدل	0,0	49,6	53,6	93%	454,9	518,1	88%	410,4	71,9	410,4	-22,2	111%	580	78%	580	111%	-22,2	111%	580	78%		
الكف *	0,0	53,9	50,0	108%	445,3	362,7	123%	374,6	85,6	374,6	-31,7	119%	456	98%	456	119%	-31,7	119%	456	98%		
سد ملاق	0,0	37,7	34,1	110%	350,2	247,3	142%	343,8	90,8	343,8	-53,1	102%	315	111%	315	102%	-53,1	102%	315	111%		
ساقية سيدي يوسف*	0,0	44,3	50,7	87%	416,5	419,6	99%	489,1	123,7	489,1	-79,4	85%	515	81%	515	85%	-79,4	85%	515	81%		
قعدة منان	0,0	38,8	25,0	64%	185,5	292,9	63%	235,5	58,0	235,5	-33,0	79%	389	48%	389	79%	-33,0	79%	389	48%		
الصور	0,0	24,0	44,1	54%	283,3	315,6	90%	346,5	131,0	346,5	-107,0	82%	398	71%	398	82%	-107,0	82%	398	71%		
السرير	0,0	20,8	42,0	49%	283,2	336,6	84%	303,5	66,3	303,5	-45,5	93%	414	68%	414	93%	-45,5	93%	414	68%		
تاجروين	0,0	25,0	44,3	56%	238,0	317,1	75%	332,0	112,0	332,0	-87,0	72%	405	59%	405	72%	-87,0	72%	405	59%		
المعدل	0,0	33,0	43,4	76%	314,6	327,4	96%	346,4	95,3	346,4	-62,4	91%	413	76%	413	91%	-62,4	91%	413	76%		
سليانة	0,0	24,5	40,3	61%	299,5	337,4	89%	345,8	89,0	345,8	-64,5	87%	415	72%	415	87%	-64,5	87%	415	72%		
بوعرادة	0,0	26,0	42,8	61%	312,0	365,2	85%	299,0	81,0	299,0	-55,0	104%	433	72%	433	104%	-55,0	104%	433	72%		
الغريب	0,0	43,0	54,6	79%	351,0	447,3	78%	393,0	83,5	393,0	-40,5	89%	511	69%	511	89%	-40,5	89%	511	69%		
الروحية *	0,0	17,5	25,7	68%	167,5	216,3	77%	248,0	30,5	248,0	-13,0	68%	294	57%	294	68%	-13,0	68%	294	57%		
سعيدة بوق *	0,0	31,0	62,2	50%	374,0	523,5	71%	403,0	97,0	403,0	-66,0	93%	612	61%	612	93%	-66,0	93%	612	61%		
سد الأحماس	0,0	5,3	41,5	13%	224,3	365,0	61%	158,0	36,7	158,0	-31,4	142%	452	50%	452	142%	-31,4	142%	452	50%		
مكتر	0,0	20,0	51,9	39%	296,0	415,3	71%	357,0	101,0	357,0	-81,0	83%	514	58%	514	83%	-81,0	83%	514	58%		
المعدل	0,0	23,9	45,6	52%	289,2	381,4	76%	314,8	74,1	314,8	-50,2	92%	462	63%	462	92%	-50,2	92%	462	63%		
تونس قرقاج*	0,0	52,2	38,3	136%	431,1	424,1	102%	476,7	99,0	476,7	-46,8	90%	471	92%	471	90%	-46,8	90%	471	92%		
تونس المنوبية	0,0	35,4	38,6	92%	478,9	418,3	114%	415,5	80,5	415,5	-45,1	115%	466	103%	466	115%	-45,1	115%	466	103%		
أريانة	0,0	70,0	38,4	182%	500,0	428,9	117%	616,0	105,0	616,0	-35,0	81%	475	105%	475	81%	-35,0	81%	475	105%		
سيدي ثابت	0,0	56,0	40,3	139%	460,0	429,4	107%	463,5	95,0	463,5	-39,0	99%	431	107%	431	99%	-39,0	99%	431	107%		
قعدة الأندلس	0,0	62,0	40,9	152%	465,0	447,7	104%	364,0	82,0	364,0	-20,0	128%	488	95%	488	128%	-20,0	128%	488	95%		
منوبة	0,0	50,5	39,7	127%	422,5	382,3	111%	447,5	85,5	447,5	-35,0	94%	420	101%	420	94%	-35,0	94%	420	101%		
برج العاصي	0,0	35,5	39,0	91%	345,0	373,0	93%	314,5	44,5	314,5	-9,0	110%	423	82%	423	110%	-9,0	110%	423	82%		
الطنان	0,0	35,0	35,9	98%	367,0	348,4	105%	358,5	89,0	358,5	-54,0	102%	390	94%	390	102%	-54,0	102%	390	94%		
بن عروس *	0,0	33,5	38,4	87%	460,8	411,5	112%	376,6	83,2	376,6	-49,7	122%	457	101%	457	122%	-49,7	122%	457	101%		
برج الصادية	0,0	44,0	40,9	107%	435,5	443,7	98%	330,0	72,0	330,0	-28,0	132%	485	90%	485	132%	-28,0	132%	485	90%		
الخديوية	0,0	33,0	39,6	83%	447,0	402,3	111%	478,0	110,0	478,0	-77,0	94%	446	100%	446	94%	-77,0	94%	446	100%		
المعدل	0,0	46,1	39,1	118%	437,5	410,0	107%	421,9	86,0	421,9	-39,9	104%	450	97%	450	104%	-39,9	104%	450	97%		
نيل*	0,0	42,5	29,3	145%	307,7	364,8	84%	388,8	60,5	388,8	-18,0	79%	407	76%	407	79%	-18,0	79%	407	76%		
كيبية *	0,0	32,5	36,3	90%	444,0	493,9	90%	586,1	87,0	586,1	-54,5	76%	529	84%	529	76%	-54,5	76%	529	84%		
قرية *	0,0	32,0	27,3	117%	300,5	389,6	77%	412,0	62,0	412,0	-30,0	73%	425	71%	425	73%	-30,0	73%	425	71%		
منزل بوزلفة	0,0	70,0	39,4	178%	406,5	466,5	87%	566,5	113,0	566,5	-43,0	72%	513	79%	513	72%	-43,0	72%	513	79%		
قربالية	0,0	26,5	38,5	69%	373,5	446,1	84%	446,5	76,5	446,5	-50,0	84%	494	76%	494	84%	-50,0	84%	494	76%		
الحوارية *	0,0	29,5	38,2	77%	436,0	525,9	83%	726,6	80,5	726,6	-51,0	60%	563	77%	563	60%	-51,0	60%	563	77%		
الحماسات *	0,0	11,0	32,9	33%	253,0	403,1	63%	388,0	92,0	388,0	-81,0	65%	451	56%	451	65%	-81,0	65%	451	56%		
المعدل	0,0	34,9	34,6	101%	360,2	441,4	82%	502,1	81,6	502,1	-46,8	72%	483	75%	483	72%	-46,8	72%	483	75%		
زغوان *	0,0	24,0	44,8	54%	434,0	419,5	103%	316,5	62,5	316,5	-38,5	137%	474	92%	474	137%	-38,5	137%	474	92%		
القص *	0,0	40,0	41,0	97%	403,0	348,8	116%	416,5	105,0	416,5	-65,0	97%	401	100%	401	97%	-65,0	97%	401	100%		
سد بنر مشرفة	0,0	20,5	38,7	53%	366,8	364,2	101%	379,6	62,5	379,6	-42,0	97%	424	87%	424	97%	-42,0	97%	424	87%		
صواف	0,0	22,0	36,5	60%	267,5	337,7	79%	251,5	64,0	251,5	-42,0	106%	384	70%	384	106%	-42,0	106%	384	70%		
الجسبة 3 النظور	0,0	15,5	33,7	46%	261,0	320,1	82%	347,0	71,0	347,0	-55,5	75%	368	71%	368	75%	-55,5	75%	368	71%		
المعدل	0,0	24,4	38,9	63%	346,5	358,1	97%	342,2	73,0	342,2	-48,6	101%	410	84%	410	101%	-48,6	101%	410	84%		
بنزرت سيدي احمد *	2,2	44,8	47,2	95%	452,8	590,2	77%	443,9	51,0	443,9	-6,2	102%	637	71%	637	102%	-6,2	102%	637	71%		
تبنجة	2,4	56,9	43,2	132%	455,1	546,4	83%	484,1	63,5	484,1	-6,6	94%	589	77%	589	94%	-6,6	94%	589	77%		
راس الجبل	1,5	58,0	50,3	115%	433,0	544,5	80%	494,0	65,0	494,0	-7,0	88%	583	74%	583	88%	-7,0	88%	583	74%		
العالية	0,0	73,0	39,7	184%	535,5	446,2	120%	420,8	70,5	420,8	2,5	127%	482	111%	482	127%	2,5	127%	482	111%		
منظر	0,0	43,5	44,7	97%	682,5																	

المحطة	الموسم			الحالي			2021-2020			الموسم			2020-2019			المقارنة بين الموسمين			المعدل السنوي	النسبة %		
	أمطار الشهر			أمطار الفترة			أمطار الشهر			أمطار الفترة			أمطار الفترة			الفرق الشهري						
	اليوم 1	اليوم 2	اليوم 3	اليوم 4	اليوم 5	اليوم 6	اليوم 7	اليوم 8	اليوم 9	اليوم 10	اليوم 11	اليوم 12	اليوم 13	اليوم 14	اليوم 15	اليوم 16	اليوم 17	اليوم 18				
سودي بوزيه	0,0	33,5	32,5	103%	217,3	239,6	91%	30,4	198,4	3,1	110%	301	72%	301	110%	3,1	110%	301	12	100*(12/5)=13		
سودي علي بن عون	0,0	14,0	30,4	46%	129,0	194,2	66%	26,0	208,0	-12,0	62%	246	52%	246	62%	-12,0	62%	246	12	100*(12/5)=13		
بير الخفي	0,0	9,5	28,3	34%	102,0	202,3	50%	22,0	194,0	-12,5	53%	255	40%	255	53%	-12,5	53%	255	12	100*(12/5)=13		
المنقاسي *	0,0	8,0	23,8	34%	103,0	183,5	56%	14,0	90,5	-6,0	114%	214	48%	214	114%	-6,0	114%	214	12	100*(12/5)=13		
الرباب *	0,0	6,5	17,0	38%	171,0	175,7	97%	41,0	189,0	-34,5	90%	208	82%	208	90%	-34,5	90%	208	12	100*(12/5)=13		
جلمة	0,0	7,0	25,0	28%	159,0	182,8	87%	18,0	204,0	-11,0	78%	237	67%	237	78%	-11,0	78%	237	12	100*(12/5)=13		
المزونة	0,0	9,0	20,5	44%	84,5	172,1	49%	39,0	110,2	-30,0	77%	193	44%	193	77%	-30,0	77%	193	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	12,5	25,4	49%	138,0	192,9	72%	27,2	170,6	-14,7	81%	236	58%	236	81%	-14,7	81%	236	12	100*(12/5)=13		
سوسة	0,0	2,5	33,5	7%	321,5	319,0	101%	17,5	344,3	-15,0	93%	354	91%	354	93%	-15,0	93%	354	12	100*(12/5)=13		
القفصة	0,0	13,0	33,3	39%	348,0	327,2	106%	37,5	295,5	-24,5	118%	370	94%	370	118%	-24,5	118%	370	12	100*(12/5)=13		
مستكن *	0,0	2,5	33,4	7%	355,0	302,6	117%	24,5	475,5	-22,0	75%	338	105%	338	75%	-22,0	75%	338	12	100*(12/5)=13		
سودي بوغي	0,0	7,5	30,1	25%	245,0	298,3	82%	29,0	277,5	-21,5	88%	338	73%	338	88%	-21,5	88%	338	12	100*(12/5)=13		
الكتار	0,0	0,0	30,8	0%	231,0	264,9	87%	37,0	213,0	-37,0	108%	303	76%	303	108%	-37,0	108%	303	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	5,1	32,2	16%	300,1	302,4	99%	29,1	321,2	-24,0	93%	340	88%	340	93%	-24,0	93%	340	12	100*(12/5)=13		
المنستير	0,0	7,0	30,6	23%	407,0	309,1	132%	21,0	388,0	-14,0	105%	338	120%	338	105%	-14,0	105%	338	12	100*(12/5)=13		
المكنين *	0,0	11,0	31,0	36%	729,0	340,8	214%	14,0	388,0	-3,0	188%	369	198%	369	188%	-3,0	188%	369	12	100*(12/5)=13		
طيطبة	0,0	20,0	32,4	62%	605,0	343,9	176%	18,0	392,0	2,0	154%	371	163%	371	154%	2,0	154%	371	12	100*(12/5)=13		
جملال	0,0	11,0	32,4	34%	669,0	332,6	201%	21,0	446,0	-10,0	150%	359	186%	359	150%	-10,0	150%	359	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	12,3	31,6	39%	602,5	331,6	182%	18,5	403,5	-6,3	149%	359	168%	359	149%	-6,3	149%	359	12	100*(12/5)=13		
المهدية	0,0	13,0	28,8	45%	403,0	319,1	126%	11,0	306,5	2,0	131%	343	117%	343	131%	2,0	131%	343	12	100*(12/5)=13		
الشالية	0,0	24,0	22,7	106%	516,5	287,0	180%	15,5	301,0	8,5	172%	302	171%	302	172%	8,5	172%	302	12	100*(12/5)=13		
السواقي	0,0	13,0	27,4	47%	380,0	221,8	171%	8,5	246,6	4,5	154%	248	153%	248	154%	4,5	154%	248	12	100*(12/5)=13		
النجم *	0,0	21,0	30,8	68%	373,5	263,3	142%	11,0	292,0	10,0	128%	292	128%	292	128%	10,0	128%	292	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	17,8	27,4	65%	418,3	272,8	153%	11,5	286,5	6,3	146%	296	141%	296	146%	6,3	146%	296	12	100*(12/5)=13		
صفاقس *	0,0	24,5	25,0	98%	188,6	210,5	90%	7,0	314,5	17,5	60%	231	82%	231	60%	17,5	60%	231	12	100*(12/5)=13		
عقارب	0,0	30,0	21,2	142%	233,0	184,1	127%	15,0	218,0	15,0	107%	204	114%	204	107%	15,0	107%	204	12	100*(12/5)=13		
بير علي بن خليفة	0,0	6,0	21,9	27%	161,0	178,5	90%	15,0	168,0	-9,0	96%	199	81%	199	96%	-9,0	96%	199	12	100*(12/5)=13		
الغربية	0,0	10,5	16,7	63%	73,0	162,0	45%	40,0	164,5	-29,5	44%	177	41%	177	44%	-29,5	44%	177	12	100*(12/5)=13		
فرقة	0,0	15,0	25,0	60%	51,0	215,8	24%	5,5	284,5	9,5	18%	237	21%	237	18%	9,5	18%	237	12	100*(12/5)=13		
منزل شاعر	0,0	16,0	20,8	77%	213,0	194,6	109%	12,0	268,5	4,0	79%	208	102%	208	79%	4,0	79%	208	12	100*(12/5)=13		
الحشنة	0,0	11,0	22,4	49%	284,0	194,1	146%	13,0	276,0	-2,0	103%	219	130%	219	103%	-2,0	103%	219	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	16,1	21,9	74%	171,9	191,4	90%	15,4	14,0	0,8	1228%	211	82%	211	1228%	0,8	1228%	211	12	100*(12/5)=13		
قفصة *	0,0	1,0	19,9	5%	56,5	145,5	39%	9,0	84,3	-8,0	67%	170	33%	170	67%	-8,0	67%	170	12	100*(12/5)=13		
القطار	0,0	0,0	17,8	0%	0,0	124,7	0%	0,0	54,0	0,0	0%	142	0%	142	0%	0,0	0%	142	12	100*(12/5)=13		
السند	0,0	0,0	26,0	0%	94,5	178,9	53%	20,0	98,0	-20,0	96%	204	46%	204	96%	-20,0	96%	204	12	100*(12/5)=13		
المتلوي *	0,0	0,0	13,3	0%	8,0	100,8	8%	4,0	98,0	-4,0	8%	114	7%	114	8%	-4,0	8%	114	12	100*(12/5)=13		
الربيف *	0,0	0,0	15,5	0%	33,0	114,4	29%	18,5	158,5	-18,5	21%	138	24%	138	21%	-18,5	21%	138	12	100*(12/5)=13		
سودي بيش	0,0	0,0	18,9	0%	133,5	133,8	100%	25,0	104,0	-25,0	128%	157	85%	157	128%	-25,0	128%	157	12	100*(12/5)=13		
أم العرائس *	0,0	0,0	22,4	0%	37,0	181,7	20%	14,5	121,5	-14,5	30%	227	16%	227	30%	-14,5	30%	227	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	0,1	19,1	1%	51,8	140,0	37%	0,0	9,9	0,1	525%	165	31%	165	525%	0,1	525%	165	12	100*(12/5)=13		
توزر *	0,0	0,0	9,8	0%	25,0	83,1	30%	6,0	79,5	-6,0	31%	94	27%	94	31%	-6,0	31%	94	12	100*(12/5)=13		
تمنارة	0,0	0,0	15,0	0%	42,5	99,8	43%	5,0	114,0	-5,0	37%	118	36%	118	37%	-5,0	37%	118	12	100*(12/5)=13		
نقش	0,0	0,0	10,5	0%	31,0	86,7	36%	6,5	86,5	-6,5	36%	97	32%	97	36%	-6,5	36%	97	12	100*(12/5)=13		
نقطة	0,0	0,0	10,6	0%	17,0	84,6	20%	5,0	60,5	-5,0	28%	95	18%	95	28%	-5,0	28%	95	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	0,0	11,5	0%	28,9	88,5	33%	0,0	8,1	0,0	355%	101	29%	101	355%	0,0	355%	101	12	100*(12/5)=13		
قيبي	0,0	1,4	15,3	9%	46,9	92,4	51%	4,6	59,0	-3,2	79%	101	46%	101	79%	-3,2	79%	101	12	100*(12/5)=13		
الغوار	0,0	0,0	8,1	0%	19,1	68,5	28%	5,3	52,7	-5,3	36%	74	26%	74	36%	-5,3	36%	74	12	100*(12/5)=13		
بوز *	0,0	0,0	12,3	0%	10,9	81,9	13%	4,0	59,5	-4,0	18%	88	12%	88	18%	-4,0	18%	88	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	0,5	11,9	4%	25,6	80,9	32%	0,0	4,2	0,5	607%	88	29%	88	607%	0,5	607%	88	12	100*(12/5)=13		
فايس *	0,0	6,0	21,1	28%	122,0	202,0	60%	17,0	154,0	-11,0	79%	215	57%	215	79%	-11,0	79%	215	12	100*(12/5)=13		
الحامة	0,0	7,0	17,2	41%	53,5	136,6	39%	22,0	116,0	-15,0	46%	148	36%	148	46%	-15,0	46%	148	12	100*(12/5)=13		
المطوية *	0,0	11,0	19,3	57%	94,0	171,4	55%	22,0	170,0	-11,0	55%	184	51%	184	55%	-11,0	55%	184	12	100*(12/5)=13		
مطماطة	0,0	2,0	31,7	6%	110,0	188,1	58%	4,5	161,5	-2,5	68%	200	55%	200	68%	-2,5	68%	200	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	6,5	22,3	29%	94,9	174,5	54%	0,0	11,8	6,5	807%	186	51%	186	807%	6,5	807%	186	12	100*(12/5)=13		
مدنين *	0,0	0,0	24,9	0%	130,7	156,4	84%	8,5	263,6	-8,5	50%	164	79%	164	50%	-8,5	50%	164	12	100*(12/5)=13		
بني خدش	0,0	0,0	35,6	0%	123,9	211,7	59%	7,2	245,7	-7,2	50%	225	55%	225	50%	-7,2	50%	225	12	100*(12/5)=13		
بن قردان *	0,0	17,5	24,1	73%	224,2	179,0	125%	7,0	177,4	10,5	126%	188	119%	188	126%	10,5	126%	188	12	100*(12/5)=13		
جرجيس	0,0	10,3	22,8	45%	139,3	229,6	61%	10,2	197,4	0,1	71%	239	58%	239	71%	0,1	71%	239	12	100*(12/5)=13		
جربة حومة السوق *	0,0	1,0	18,2	6%	228,2	215,6	106%	11,0	268,7	-10,0	85%	223	102%	223	85%	-10,0	85%	223	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	5,8	25,1	23%	169,3	198,4	85%	0,0	0,0	5,8	85%	208	81%	208	85%	5,8	85%	208	12	100*(12/5)=13		
نطوين *	0,0	1,0	23,9	4%	64,9	116,6	56%	7,8	163,9	-6,8	40%	127	51%	127	40%	-6,8	40%	127	12	100*(12/5)=13		
غمراسن	0,0	0,0	24,4	0%	60,4	122,4	49%	7,5	152,1	-7,5	40%	131	46%	131	40%	-7,5	40%	131	12	100*(12/5)=13		
رعدة *	0,0	0,0	13,6	0%	12,6	74,6	17%	7,6	48,2	-7,6	26%	83	15%	83	26%	-7,6	26%	83	12	100*(12/5)=13		
المعدل	0,0	0,3	20,6	2%	46,0	104,6	44%															