



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2012	23:59:00	12.7	20.3	4.7	80	97	55	8391	352	0.4	3.0	0.0	12.3	15.2	9.5	11.8	26.5	4.8	1.8	1405	7.2	1.1	10.5	266.3	
02-01-2012	23:59:00	11.9	21.0	5.8	81	98	47	9238	338	0.4	4.2	0.8	13.6	16.2	11.8	12.1	30.4	5.8	2.0	1405	7.0	0.1	8.9	269.3	
03-01-2012	23:59:00	9.1	19.0	1.2	79	99	47	10471	350	0.6	4.3	0.0	11.4	14.4	8.8	9.8	31.2	2.7	2.2	1405	7.4	0.0	14.4	281.6	
04-01-2012	23:59:00	12.8	20.4	4.9	68	95	41	10786	13	1.2	4.8	0.0	11.7	14.8	9.3	11.3	31.2	4.0	2.7	1405	7.5	0.0	3.5	282.4	
05-01-2012	23:59:00	12.8	22.9	2.0	70	97	42	10691	5	0.9	3.6	0.0	11.8	15.2	8.7	11.5	33.7	2.6	2.6	1405	7.5	0.0	4.4	286.9	
06-01-2012	23:59:00	11.0	22.5	2.4	73	97	38	11075	22	0.6	3.4	0.0	11.7	14.9	8.9	10.8	35.3	3.1	2.4	1405	7.7	0.0	12.3	293.6	
07-01-2012	23:59:00	10.0	24.6	1.8	78	99	36	10391	332	0.4	3.4	0.0	11.2	14.9	8.1	10.5	32.8	2.3	2.5	1405	7.5	1.0	14.4	306.5	
08-01-2012	23:59:00	9.4	21.0	1.8	81	99	46	10374	323	0.4	3.8	0.0	11.2	14.6	8.3	10.3	33.0	2.5	2.3	1405	7.5	0.5	14.8	319.6	
09-01-2012	23:59:00	8.2	21.3	0.5	83	99	41	9527	323	0.2	3.7	0.0	10.6	14.1	7.7	9.3	31.8	1.5	2.0	1405	7.0	0.5	15.7	333.8	
10-01-2012	23:59:00	10.2	19.8	2.3	82	98	51	7940	34	0.4	4.4	0.0	11.3	14.1	9.1	9.7	24.3	3.2	1.7	1405	7.0	0.0	14.0	341.9	
11-01-2012	23:59:00	8.9	20.6	1.6	82	99	45	10638	340	0.4	4.0	0.0	11.1	14.6	8.1	10.0	32.7	2.1	2.3	1405	7.6	0.3	14.8	355.4	
12-01-2012	23:59:00	10.2	21.6	2.7	82	99	43	10106	7	0.4	5.8	0.0	11.4	14.8	8.6	10.8	32.0	3.4	2.2	1405	7.2	0.5	11.9	364.6	
13-01-2012	23:59:00	10.3	19.3	4.0	85	99	57	7674	320	0.2	3.0	0.0	12.2	14.8	9.6	10.6	24.3	4.2	1.6	1405	7.4	0.0	11.9	374.2	
14-01-2012	23:59:00	9.0	19.8	1.8	80	99	40	9901	311	0.3	3.2	0.0	11.7	14.6	9.2	10.2	30.8	3.2	2.1	1405	7.3	0.3	13.9	387.8	
15-01-2012	23:59:00	9.9	17.5	5.7	89	98	58	5705	293	0.2	3.8	3.8	12.2	14.5	10.8	9.8	23.0	6.2	1.1	1405	5.1	0.1	17.9	392.0	
16-01-2012	23:59:00	9.7	15.7	4.8	79	98	49	9432	359	0.8	6.2	8.4	11.7	13.8	10.2	9.3	23.7	4.7	1.9	1405	6.9	0.0	7.5	395.8	
17-01-2012	23:59:00	10.5	19.0	3.1	68	92	43	11440	17	1.0	5.3	0.0	10.6	13.7	8.3	9.5	28.8	3.5	2.5	1405	7.8	0.0	0.2	401.4	
18-01-2012	23:59:00	8.9	21.9	1.2	79	99	37	11456	341	0.3	3.1	0.0	10.5	14.2	7.4	9.6	31.7	2.1	2.5	1405	7.8	0.0	14.3	414.8	
19-01-2012	23:59:00	8.6	21.0	1.0	81	99	43	11379	322	0.4	3.7	0.0	10.7	14.0	7.7	9.9	28.2	2.6	2.4	1405	7.8	0.3	14.6	428.8	
20-01-2012	23:59:00	10.0	21.8	0.6	80	99	41	11394	345	0.3	4.0	0.0	10.8	14.4	7.4	10.0	30.2	0.5	2.4	1405	7.8	0.1	14.6	437.6	
21-01-2012	23:59:00	11.1	22.9	3.5	78	98	35	11897	11	0.5	3.2	0.0	11.7	15.1	8.9	10.9	32.2	1.5	2.6	1405	8.0	0.7	14.8	446.1	
22-01-2012	23:59:00	8.6	21.2	0.1	79	99	37	11991	301	0.3	3.4	0.2	10.9	14.2	7.7	9.8	30.5	0.1	2.6	1405	7.9	0.0	11.4	459.7	
23-01-2012	23:59:00	9.1	21.4	0.7	83	99	44	11589	289	0.3	4.1	0.0	11.0	14.4	7.9	10.2	32.4	1.9	2.4	1405	7.8	0.0	14.1	471.6	
24-01-2012	23:59:00	9.2	18.7	1.5	86	99	58	8115	343	0.4	3.4	0.0	11.2	13.9	8.3	10.1	28.5	2.6	1.7	1405	7.1	0.4	13.1	481.3	
25-01-2012	23:59:00	10.1	19.7	4.2	84	99	50	8967	18	0.4	4.1	0.0	11.7	14.7	9.4	10.5	28.1	4.5	1.9	1405	7.2	0.3	17.1	493.0	
26-01-2012	23:59:00	10.9	21.3	3.1	80	99	43	9787	360	0.3	3.0	0.0	11.7	14.6	8.8	11.5	32.5	2.9	2.1	1405	6.3	0.3	10.1	500.6	
27-01-2012	23:59:00	11.3	16.3	7.4	68	91	51	11134	5	1.3	5.7	0.0	12.0	14.2	10.1	10.9	25.9	4.2	2.4	1405	7.5	0.0	0.0	500.6	
28-01-2012	23:59:00	9.7	20.9	1.7	76	97	41	12083	5	0.6	3.6	0.0	11.3	14.9	8.4	10.5	32.4	1.8	2.6	1405	8.0	0.0	5.7	510.5	
29-01-2012	23:59:00	8.8	19.4	0.6	73	98	27	12994	2	0.4	3.6	0.0	10.6	14.2	7.7	9.9	32.9	1.6	2.8	1405	8.3	0.0	13.5	524.4	
30-01-2012	23:59:00	7.0	19.5	-1.3	73	99	26	13095	315	0.3	3.0	0.0	9.9	13.9	6.6	8.9	33.6	-0.4	2.8	1405	8.3	0.0	5.0	538.9	
31-01-2012	23:59:00	6.6	19.3	-2.1	75	99	31	13157	302	0.4	3.4	0.0	9.7	14.0	6.1	8.6	32.9	-0.9	2.8	1405	8.5	0.0	3.1	553.2	
MÉDIAS		9.9	20.4	2.4	78	98	43	10413	344	0.5	3.9		11.3	14.5	8.6	10.3	30.2	2.7	2.3		7.5	0.2	11.0		
SOMAS								322818					13.2						69.8		231.0		6.4	342.4	
MÁXIMOS			24.6					13157					6.2	8.4			16.2				8.5	1.1	17.9		
MÍNIMOS				-2.1			26	5705							6.1			35.3				5.1			
													nº dias	3											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-02-2012	23:59:00	7.2	19.1	-2.2	76	99	40	12942	338	0.5	5.0	0.0	9.7	14.1	6.1	8.9	32.6	-0.7	2.7	1405	8.3	0.0	3.4	566.5	
02-02-2012	23:59:00	8.8	16.7	-0.5	73	98	37	12653	355	0.7	5.4	0.2	10.9	14.2	8.8	9.5	30.8	0.3	2.5	1405	7.7	0.0	8.6	575.9	
03-02-2012	23:59:00	5.0	12.9	-3.7	53	93	27	14144	14	1.0	5.0	0.0	8.4	12.0	5.4	6.3	29.3	-2.2	2.8	1405	8.7	0.0	0.0	592.0	
04-02-2012	23:59:00	5.1	13.6	-3.7	45	86	20	14296	23	1.3	6.2	0.0	7.9	11.6	4.8	5.5	27.1	-3.4	3.0	1405	8.6	0.0	0.0	607.1	
05-02-2012	23:59:00	7.0	19.2	-5.8	63	93	23	13654	330	0.7	6.4	0.0	8.0	12.9	3.6	7.6	30.8	-4.6	3.0	1405	8.4	0.0	0.7	616.4	
06-02-2012	23:59:00	14.2	22.2	9.5	68	86	40	13833	358	1.5	5.7	0.0	12.7	16.9	9.8	13.6	33.8	5.4	3.3	1405	8.4	0.0	0.0	616.4	
07-02-2012	23:59:00	12.9	20.3	7.1	70	90	43	14241	359	1.4	5.8	0.0	13.1	16.7	10.5	12.9	32.2	5.5	3.1	1405	8.6	0.0	2.0	616.4	
08-02-2012	23:59:00	9.6	15.8	3.0	50	79	23	14753	19	1.6	7.0	0.0	11.9	14.7	9.6	10.0	28.2	0.9	3.3	1405	8.7	0.0	0.0	622.7	
09-02-2012	23:59:00	5.9	17.6	-2.3	56	90	24	14403	0	0.7	3.8	0.0	9.8	14.0	6.5	7.2	28.0	-1.7	2.9	1405	8.6	0.0	0.0	637.9	
10-02-2012	23:59:00	5.8	19.3	-4.7	67	95	28	14601	331	0.4	5.0	0.0	9.5	14.3	5.5	7.8	29.2	-2.8	3.1	1405	8.7	0.0	3.1	652.3	
11-02-2012	23:59:00	7.7	19.8	-1.2	68	97	29	14493	360	0.4	3.8	0.0	10.1	14.8	6.4	8.8	29.1	-0.8	3.1	1405	8.6	0.0	3.4	665.2	
12-02-2012	23:59:00	5.8	17.7	-3.4	54	96	15	15378	7	0.5	4.3	0.0	9.8	14.1	6.3	7.5	29.1	-2.1	3.3	1405	8.9	0.0	0.7	679.3	
13-02-2012	23:59:00	6.3	15.7	-2.8	42	77	16	15537	20	1.0	5.6	0.0	8.8	13.0	5.2	6.5	26.6	-3.7	3.3	1405	8.9	0.0	0.0	693.4	
14-02-2012	23:59:00	5.9	18.7	-3.7	68	95	36	13969	347	0.6	7.0	0.0	9.4	14.1	5.4	7.5	28.1	-2.7	2.8	1405	8.5	0.0	2.5	707.1	
15-02-2012	23:59:00	8.5	19.0	-0.7	62	96	25	15500	27	0.8	4.6	0.0	10.5	15.2	6.9	9.2	29.9	0.0	3.3	1405	8.9	0.0	5.1	720.6	
16-02-2012	23:59:00	7.9	20.6	-2.4	65	97	27	15641	358	0.6	4.7	0.0	10.9	15.8	6.7	9.3	31.2	-1.6	3.3	1405	9.0	0.0	2.0	733.2	
17-02-2012	23:59:00	7.8	18.6	-0.1	74	98	32	14056	331	0.6	5.0	0.0	11.4	15.7	7.6	9.8	29.9	-0.1	2.9	1405	7.9	0.0	8.2	746.7	
18-02-2012	23:59:00	8.3	19.8	0.9	80	98	45	9350	335	0.5	4.7	0.0	11.8	15.4	8.8	9.3	27.8	1.5	1.9	1405	6.6	0.0	12.7	759.6	
19-02-2012	23:59:00	12.0	22.0	1.8	56	92	27	15860	2	0.9	4.7	0.0	12.7	17.6	9.1	12.1	33.9	2.7	3.8	1405	9.0	0.0	3.8	763.7	
20-02-2012	23:59:00	10.1	22.7	-0.4	68	98	26	15862	337	0.6	4.5	0.0	12.9	17.8	8.6	11.5	35.1	0.2	3.6	1405	9.0	0.0	6.4	773.1	
21-02-2012	23:59:00	9.5	20.2	-0.6	65	96	27	16219	306	0.6	4.7	0.0	13.1	17.7	8.9	11.2	33.5	0.3	3.6	1405	9.1	0.0	8.6	785.0	
22-02-2012	23:59:00	8.7	19.1	-0.9	71	97	32	16383	275	0.6	3.8	0.0	12.9	17.7	8.6	10.8	33.1	-0.4	3.5	1405	9.1	0.0	10.6	798.0	
23-02-2012	23:59:00	9.0	23.5	-1.0	71	98	24	16483	307	0.5	4.3	0.0	13.0	18.1	8.5	11.2	33.8	-0.1	3.6	1405	9.1	0.0	7.5	811.3	
24-02-2012	23:59:00	8.9	20.9	-1.1	66	96	26	16794	21	0.7	4.9	0.0	13.0	17.8	8.7	10.9	33.8	-0.3	3.8	1405	9.1	0.0	7.0	824.3	
25-02-2012	23:59:00	9.1	21.7	-0.3	74	96	30	16800	296	0.6	4.8	0.0	13.5	18.5	9.0	11.6	35.5	0.4	3.5	1405	9.1	0.0	9.8	836.8	
26-02-2012	23:59:00	9.5	23.6	-0.9	65	99	17	17233	309	0.4	4.6	0.0	13.7	19.1	9.0	11.6	36.8	0.2	4.0	1405	9.2	0.0	5.9	849.9	
27-02-2012	23:59:00	9.9	21.8	0.4	74	99	28	17447	292	0.6	4.2	0.0	13.9	19.0	9.3	12.1	36.9	1.1	3.7	1405	9.1	0.0	12.4	862.0	
28-02-2012	23:59:00	8.8	19.9	0.6	79	99	37	16558	306	0.5	4.2	0.0	14.1	19.0	10.0	12.0	35.7	1.5	3.4	1405	8.9	0.0	13.0	875.0	
29-02-2012	23:59:00	9.9	21.3	1.1	75	98	44	16304	290	0.6	5.3	0.0	14.3	19.2	9.9	12.4	35.1	1.8	3.5	1405	9.0	0.0	10.8	885.9	
MÉDIAS		8.5	19.4	-0.6	65	94	29	15013	342	0.7	5.0		11.4	15.9	7.7	9.8	31.6	-0.2	3.2		8.7	0.0	5.1		
SOMAS								435387				0.2							93.4		251.6	0.0	148.1		
MÁXIMOS		23.6				99		17447			7.0	0.2		19.2			36.9				9.2	0.0	13.0		
MÍNIMOS			-5.8				15	9350							3.6						6.6				
													nº dias	0											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2012	23:59:00	9.0	17.3	2.5	87	98	60	7355	232	0.3	3.3	2.8	13.4	15.9	11.4	9.4	23.1	3.5	1.4	1405	6.6	0.1	16.2	893.8	
02-03-2012	23:59:00	11.9	21.0	4.3	78	99	39	14097	304	0.4	4.1	0.0	14.1	17.8	11.1	12.3	30.0	5.4	3.0	1405	8.4	0.0	12.2	899.5	
03-03-2012	23:59:00	9.9	20.6	0.9	79	99	46	16688	291	0.5	4.5	0.0	14.1	19.0	9.6	12.4	32.5	2.3	3.4	1405	8.8	0.2	12.6	910.3	
04-03-2012	23:59:00	13.0	24.4	3.5	76	99	38	15061	344	0.5	3.8	0.0	15.3	20.3	11.0	14.1	34.9	4.1	3.5	1405	9.0	0.4	11.4	918.0	
05-03-2012	23:59:00	14.1	24.1	5.5	69	98	29	18107	359	1.0	5.3	0.0	16.4	21.4	12.7	15.6	36.6	5.9	4.1	1405	9.0	0.0	10.9	919.7	
06-03-2012	23:59:00	14.2	23.0	7.6	63	87	32	15320	9	1.1	6.1	0.0	16.2	20.3	12.6	14.9	34.2	5.1	3.6	1405	9.2	0.0	2.4	919.7	
07-03-2012	23:59:00	13.6	23.0	3.3	63	89	23	17933	6	1.1	6.1	0.0	17.5	21.8	14.7	16.3	39.3	5.2	4.1	1405	9.0	0.0	2.1	923.6	
08-03-2012	23:59:00	14.4	27.2	1.4	63	94	31	17846	353	0.5	4.4	0.0	16.9	22.6	11.7	16.0	38.6	2.8	4.3	1405	9.0	0.2	9.1	931.5	
09-03-2012	23:59:00	13.6	21.2	4.2	55	92	26	18972	109	1.0	6.0	0.0	17.5	21.8	13.8	15.4	36.6	5.5	4.3	1405	9.1	0.0	3.2	935.3	
10-03-2012	23:59:00	10.5	20.1	2.8	78	98	48	17179	282	0.8	8.0	0.0	16.3	20.8	12.2	13.8	36.2	3.5	3.5	1405	8.9	0.6	12.6	945.9	
11-03-2012	23:59:00	11.8	26.0	2.0	76	98	28	18715	298	0.5	4.6	0.0	16.8	22.6	12.1	15.5	40.2	3.8	4.1	1405	9.1	0.0	12.1	955.0	
12-03-2012	23:59:00	12.3	22.6	2.7	69	98	30	18984	302	0.6	3.8	0.0	17.0	22.6	12.3	15.8	38.7	4.0	4.3	1405	9.1	0.4	11.4	965.3	
13-03-2012	23:59:00	13.7	26.4	3.1	62	97	17	19671	22	0.7	5.2	0.0	17.3	23.2	12.5	16.3	41.8	4.1	4.9	1405	9.2	0.5	9.2	973.0	
14-03-2012	23:59:00	12.2	21.3	4.5	76	95	47	18255	50	1.2	6.8	0.0	17.2	21.9	13.3	15.3	35.1	5.5	3.6	1405	9.0	0.0	7.5	980.5	
15-03-2012	23:59:00	13.0	19.5	5.8	86	98	62	11501	187	1.3	6.0	3.6	17.1	20.4	14.1	15.0	32.4	6.4	2.3	1405	8.4	0.5	14.9	982.7	
16-03-2012	23:59:00	13.2	22.5	6.3	79	99	44	16777	299	0.5	4.7	0.2	16.8	21.5	13.4	15.6	37.0	7.5	3.6	1405	8.9	0.0	11.4	985.4	
17-03-2012	23:59:00	11.8	21.0	3.6	76	99	43	14545	305	0.5	6.0	0.0	15.6	20.4	11.4	14.0	35.1	4.9	3.1	1405	9.3	0.4	10.6	993.8	
18-03-2012	23:59:00	11.9	20.4	4.8	69	97	40	14010	7	0.8	4.5	0.0	14.9	19.3	11.7	13.6	36.1	5.5	3.1	1405	9.4	0.0	8.9	999.7	
19-03-2012	23:59:00	13.0	22.0	5.8	48	78	21	20491	21	1.3	5.8	0.0	14.8	22.3	10.3	15.1	37.4	4.0	4.8	1405	9.4	0.0	0.0	1002.4	
20-03-2012	23:59:00	13.5	21.7	5.9	38	69	19	20809	17	1.3	5.7	0.0	15.1	22.9	10.0	15.4	38.1	4.4	5.1	1405	9.3	0.0	0.0	1003.0	
21-03-2012	23:59:00	11.5	22.8	0.0	54	94	20	20812	352	0.8	6.1	0.0	14.8	23.6	9.0	15.0	38.6	1.6	4.8	1405	9.3	0.0	4.6	1011.0	
22-03-2012	23:59:00	13.0	22.0	1.8	57	94	32	20256	89	1.0	6.1	0.0	15.6	25.0	9.5	15.7	37.8	2.7	4.6	1405	9.0	0.0	4.0	1016.6	
23-03-2012	23:59:00	16.7	24.0	10.3	59	79	41	17108	89	1.1	6.3	0.0	17.7	26.3	11.8	18.2	37.1	7.3	4.1	1405	8.5	0.0	0.0	1016.6	
24-03-2012	23:59:00	17.5	23.0	13.6	65	83	49	10996	90	1.0	5.5	0.0	19.4	24.8	16.8	18.3	33.4	12.4	2.7	1405	8.6	0.0	3.1	1016.6	
25-03-2012	23:59:00	16.0	23.7	8.4	66	91	34	17290	86	1.0	5.8	0.0	18.9	28.0	14.1	18.8	37.0	9.2	4.1	1405	9.6	0.0	2.9	1016.6	
26-03-2012	23:59:00	15.3	25.2	6.0	67	97	30	18966	86	1.0	5.0	0.0	18.6	29.0	12.1	18.6	39.3	6.9	4.5	1405	9.3	0.5	8.8	1018.5	
27-03-2012	23:59:00	17.7	26.7	10.9	55	84	25	20532	81	1.3	6.4	0.0	19.5	31.0	13.4	20.0	42.6	8.7	5.3	1405	9.3	0.0	0.0	1018.5	
28-03-2012	23:59:00	17.7	26.4	11.4	49	70	28	20618	80	1.6	9.0	0.0	19.6	31.2	13.4	19.8	42.0	9.0	5.4	1405	9.3	0.0	0.0	1018.5	
29-03-2012	23:59:00	16.5	22.8	13.9	65	96	42	12607	94	1.6	7.0	3.4	19.2	27.5	15.6	17.8	37.9	11.8	3.2	1405	7.0	0.0	8.1	1018.5	
30-03-2012	23:59:00	14.9	19.0	12.9	92	99	72	9057	123	1.3	5.0	35.0	17.7	22.1	15.2	15.7	27.1	12.3	1.7	1405	6.9	0.6	16.5	1018.5	
31-03-2012	23:59:00	14.6	21.2	10.6	87	97	54	12001	45	0.7	4.9	7.4	17.5	25.4	14.7	16.4	34.5	11.9	2.4	1405	7.1	0.0	15.7	1018.5	
MÉDIAS		13.6	22.7	5.8	68	92	37	16534	22	0.9	5.5		16.7	23.0	12.5	15.7	36.2	6.0	3.8		8.8	0.1	7.8		
SOMAS								512559					52.4						117.2		272.0	4.4	242.4		
MÁXIMOS			27.2			99		20812			9.0	35.0		31.2			42.6				9.6	0.6	16.5		
MÍNIMOS			0.0				17	7355							9.0			1.6			6.6				
									nº dias				5												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2012	23:59:00	13.7	19.6	9.5	89	99	71	8989	316	0.3	4.2	2.8	16.7	20.9	14.3	14.9	29.1	11.2	1.8	1405	8.2	1.7	12.9	1018.5	
02-04-2012	23:59:00	14.0	18.1	11.2	88	99	70	10371	259	0.5	4.0	6.0	16.9	20.9	14.6	14.9	26.1	11.7	2.0	1405	9.0	1.4	11.1	1018.5	
03-04-2012	23:59:00	14.0	20.5	8.7	81	96	46	10408	314	0.5	4.6	0.0	16.4	21.7	14.2	14.8	27.9	11.0	2.2	1405	7.1	0.0	4.2	1018.5	
04-04-2012	23:59:00	13.7	20.3	6.7	73	95	42	16829	292	0.6	4.1	0.0	16.0	22.3	12.3	15.4	31.4	9.1	3.6	1405	9.9	0.0	10.0	1018.9	
05-04-2012	23:59:00	10.3	16.6	4.1	81	97	50	9484	294	0.4	4.4	1.4	13.7	18.9	10.0	11.7	21.4	6.8	1.9	1405	8.0	0.0	13.7	1023.2	
06-04-2012	23:59:00	9.1	16.9	3.0	84	98	54	14508	243	0.7	5.8	9.8	12.5	22.2	8.6	11.2	27.5	5.5	2.6	1405	8.0	0.0	14.6	1033.8	
07-04-2012	23:59:00	11.1	18.7	3.4	79	99	50	20927	238	0.6	4.9	1.0	14.0	24.2	8.5	14.5	31.8	5.6	4.1	1405	9.3	0.0	12.5	1041.7	
08-04-2012	23:59:00	13.2	22.8	4.4	70	98	32	22155	313	0.8	5.1	0.0	15.2	25.2	9.8	16.4	34.5	6.9	5.0	1405	9.2	0.0	11.7	1048.5	
09-04-2012	23:59:00	14.9	24.4	5.5	68	98	31	20485	245	0.8	4.5	0.0	16.4	27.2	10.4	17.6	37.9	7.6	4.8	1405	9.4	0.7	9.3	1055.1	
10-04-2012	23:59:00	14.0	21.5	7.1	78	97	47	12476	290	0.7	5.0	0.2	16.5	25.6	12.1	15.3	33.0	9.4	2.7	1405	8.6	0.4	12.5	1055.1	
11-04-2012	23:59:00	14.6	21.1	9.5	73	98	41	15142	313	0.6	4.4	0.4	17.2	25.8	13.9	16.7	33.1	10.8	3.3	1405	10.0	0.0	7.7	1055.1	
12-04-2012	23:59:00	14.1	20.9	9.9	70	95	43	14363	337	1.3	6.2	0.0	15.8	25.2	12.3	15.7	35.4	9.5	3.3	1405	8.8	0.0	6.1	1055.1	
13-04-2012	23:59:00	14.7	20.0	10.7	64	89	45	14922	310	1.4	6.3	0.4	15.5	18.9	11.6	15.1	31.5	8.3	3.5	1405	9.3	0.0	2.5	1055.1	
14-04-2012	23:59:00	14.3	19.6	10.9	74	92	50	15331	295	1.5	5.8	1.4	16.7	18.9	15.1	14.9	29.7	9.6	3.3	1405	8.6	0.4	7.8	1055.1	
15-04-2012	23:59:00	13.6	19.0	10.5	59	78	39	17850	347	1.6	7.4	0.0	15.6	18.1	13.5	15.2	34.1	8.0	4.0	1405	8.7	0.0	0.9	1055.1	
16-04-2012	23:59:00	14.6	22.0	7.9	54	81	26	23231	0	1.4	5.5	0.0	16.1	20.8	12.5	18.1	40.6	6.5	5.3	1405	9.3	0.0	0.0	1055.1	
17-04-2012	23:59:00	15.8	24.9	8.6	62	84	42	22688	353	1.1	4.6	0.0	17.9	22.8	13.9	19.8	43.8	7.9	5.2	1405	9.4	0.0	0.0	1055.1	
18-04-2012	23:59:00	14.9	21.2	12.0	67	88	40	14958	314	1.0	5.1	0.0	18.5	20.6	16.6	17.8	38.0	11.9	3.3	1405	9.5	0.0	0.3	1055.1	
19-04-2012	23:59:00	14.5	19.6	11.6	78	93	57	11622	285	0.9	5.2	0.2	17.7	19.6	16.2	15.7	30.7	10.9	2.5	1405	9.3	0.8	11.9	1055.1	
20-04-2012	23:59:00	15.0	22.5	8.2	77	95	52	16123	283	0.6	4.0	0.0	18.8	22.5	16.1	17.9	37.2	10.3	3.5	1405	10.0	0.0	10.7	1055.1	
21-04-2012	23:59:00	15.8	24.5	7.1	72	97	39	22092	349	0.9	5.1	0.0	19.4	23.7	16.1	21.4	44.0	9.5	5.0	1405	10.7	0.4	9.6	1055.1	
22-04-2012	23:59:00	15.6	25.1	7.4	71	97	41	17271	336	0.7	4.6	0.0	19.4	23.5	16.3	19.1	43.3	9.8	4.0	1405	8.9	0.1	8.7	1055.1	
23-04-2012	23:59:00	15.9	23.6	9.4	67	87	46	22399	332	1.0	5.6	0.0	19.6	24.5	15.7	20.6	44.7	9.4	5.0	1405	8.7	0.0	2.1	1055.1	
24-04-2012	23:59:00	14.9	22.3	6.7	64	92	41	22367	344	1.0	5.5	0.0	20.3	24.6	17.1	20.9	43.5	10.3	4.8	1405	10.5	0.0	2.2	1055.7	
25-04-2012	23:59:00	13.5	19.1	5.3	81	95	58	11170	226	1.5	6.1	0.0	18.9	21.0	16.5	16.5	32.0	8.7	2.4	1405	8.1	0.0	10.0	1059.6	
26-04-2012	23:59:00	14.8	19.6	12.6	87	97	65	13453	216	0.8	4.8	3.2	19.6	22.5	17.7	18.0	35.1	13.0	2.7	1405	8.4	1.4	13.1	1059.6	
27-04-2012	23:59:00	13.7	18.1	9.8	84	96	66	8697	353	0.3	3.6	1.0	18.5	19.9	17.1	15.9	28.6	11.2	1.7	1405	8.1	0.0	10.8	1059.6	
28-04-2012	23:59:00	12.1	17.9	8.3	79	97	49	18392	241	1.2	6.8	2.8	17.6	20.7	15.2	16.4	35.0	9.8	3.5	1405	9.4	0.0	13.4	1059.6	
29-04-2012	23:59:00	10.7	18.2	5.0	83	98	51	14866	295	0.6	5.3	3.2	16.1	18.7	13.7	13.4	29.7	7.4	2.8	1405	8.3	0.1	13.7	1059.6	
30-04-2012	23:59:00	12.2	21.6	3.6	74	99	39	19717	327	0.5	4.6	0.0	16.1	21.0	12.1	15.7	35.8	6.2	4.2	1405	9.6	0.4	12.0	1059.6	
MÉDIAS		13.8	20.7	8.0	74	94	47	16110	303	0.9	5.1		17.0	22.1	13.8	16.4	34.2	9.1	3.5	9.0	0.3	8.5			
SOMAS								483285				33.8							103.7	270.3	7.8	255.8			
MÁXIMOS			25.1			99		23231			7.4	9.8		27.2			44.7			10.7	1.7	14.6			
MÍNIMOS			3.0				26	8697							8.5			5.5			7.1				
										nº dias		12													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2012	23:59:00	11.0	17.7	3.4	84	98	60	17927	198	0.9	5.8	16.4	16.0	20.2	11.5	13.9	30.1	6.2	3.3	1405	9.1	0.0		12.8	
02-05-2012	23:59:00	15.0	19.2	8.7	88	96	70	14751	177	2.4	6.9	8.6	17.3	20.3	14.7	15.4	25.7	10.0	2.6	1405	9.3	1.8		14.7	
03-05-2012	23:59:00	16.5	20.5	14.4	85	95	65	22163	204	2.4	7.4	4.4	19.3	23.0	16.8	18.9	31.9	13.3	4.1	1405	9.8	0.0		13.3	
04-05-2012	23:59:00	16.4	20.3	13.4	83	96	61	18872	219	1.7	6.9	1.6	19.6	22.9	17.1	18.5	31.4	12.9	3.7	1405	9.3	0.5		10.7	
05-05-2012	23:59:00	16.1	22.4	10.0	81	97	50	16743	303	0.6	3.8	4.2	19.8	22.5	17.8	18.2	33.9	12.3	3.6	1405	10.3	0.0		9.9	
06-05-2012	23:59:00	14.3	20.5	6.6	79	98	51	24251	239	1.0	4.9	0.0	19.3	24.0	15.3	19.0	35.4	9.7	4.8	1405	10.1	0.6		11.1	
07-05-2012	23:59:00	15.5	20.7	8.8	86	97	70	12735	220	1.0	5.0	0.0	19.7	22.5	17.2	17.8	29.6	12.0	2.6	1405	10.3	0.4		8.7	
08-05-2012	23:59:00	19.5	27.9	13.7	78	97	48	19730	281	0.7	3.4	0.0	21.9	26.2	18.8	22.2	41.9	15.0	4.5	1405	11.3	0.3		7.3	
09-05-2012	23:59:00	22.7	31.2	13.4	65	92	38	24572	51	0.8	4.0	0.0	23.7	29.3	19.0	25.5	45.1	14.0	6.3	1405	9.7	0.0		2.8	
10-05-2012	23:59:00	22.7	31.5	12.0	57	95	25	24398	84	1.3	7.0	0.0	24.4	28.6	20.4	25.5	42.6	14.7	6.8	1405	10.3	0.0		8.0	
11-05-2012	23:59:00	22.9	30.0	13.4	57	90	30	17507	106	1.2	8.5	0.0	24.5	27.6	21.2	24.2	39.5	15.4	5.1	1405	10.4	0.0		1.7	
12-05-2012	23:59:00	25.6	35.3	15.9	50	89	23	24822	71	0.8	5.4	0.0	26.5	32.2	21.9	28.4	49.9	16.0	7.0	1405	11.3	0.0		0.0	
13-05-2012	23:59:00	27.9	36.2	17.2	49	91	27	20460	18	1.0	4.0	0.0	27.2	31.4	23.4	29.9	48.3	17.8	6.3	1405	9.4	0.0		0.0	
14-05-2012	23:59:00	29.6	37.7	21.6	38	65	21	24467	22	1.5	5.0	0.0	28.8	33.8	24.7	32.5	55.2	20.4	8.1	1405	10.7	0.0		0.0	
15-05-2012	23:59:00	26.6	38.8	14.3	46	84	19	24864	350	0.7	3.7	0.0	29.4	35.2	24.5	32.1	55.2	17.6	7.2	1405	10.1	0.0		0.0	
16-05-2012	23:59:00	22.1	30.3	14.5	67	89	40	22841	136	0.9	5.5	0.0	28.6	32.9	24.8	28.5	48.7	17.7	5.8	1405	10.5	0.0		5.7	
17-05-2012	23:59:00	20.2	25.8	14.7	78	95	56	16806	158	0.7	5.0	0.0	26.9	29.4	24.3	25.5	44.1	17.8	3.8	1405	10.8	0.9		7.8	
18-05-2012	23:59:00	18.7	25.2	11.2	70	95	45	26055	276	1.1	5.4	0.0	25.9	30.9	21.6	26.3	45.9	14.4	6.0	1405	10.3	0.2		7.7	
19-05-2012	23:59:00	16.7	22.2	11.2	71	95	40	19097	282	1.1	4.6	2.4	24.7	27.1	22.4	22.0	40.8	13.5	4.2	1405	10.4	0.0		7.9	
20-05-2012	23:59:00	13.9	19.6	9.6	78	97	50	19281	291	1.0	6.1	2.6	21.1	23.5	19.2	17.4	32.9	11.6	3.8	1405	9.7	0.9		11.7	
21-05-2012	23:59:00	17.1	23.6	9.3	63	90	40	24874	333	0.9	4.5	0.0	21.5	27.0	17.0	22.7	42.4	10.2	5.6	1405	10.3	0.0		0.7	
22-05-2012	23:59:00	19.8	27.7	11.1	63	93	37	25774	8	1.5	5.4	0.0	24.1	30.1	19.0	26.8	46.8	13.4	6.3	1405	10.2	0.0		5.1	
23-05-2012	23:59:00	23.8	31.9	16.7	52	78	31	25800	3	1.3	4.8	0.0	26.9	33.1	21.8	30.1	50.6	16.4	7.0	1405	10.3	0.0		0.0	
24-05-2012	23:59:00	23.0	30.2	13.0	56	89	36	25185	180	1.0	4.7	0.0	28.3	33.9	23.5	29.9	49.9	16.3	6.6	1405	10.4	0.0		1.6	
25-05-2012	23:59:00	19.2	28.3	10.8	65	94	33	26159	335	0.6	5.0	0.0	27.3	32.6	22.8	27.6	49.8	14.3	6.4	1405	10.9	0.4		9.9	
26-05-2012	23:59:00	18.0	25.6	8.1	62	97	33	26335	359	1.1	5.5	0.0	25.9	31.0	21.2	27.2	49.2	12.0	6.2	1405	10.3	0.0		7.7	
27-05-2012	23:59:00	20.4	28.6	13.3	59	80	36	22604	6	1.7	5.8	0.0	25.7	30.1	21.2	27.2	47.2	14.3	5.8	1405	10.2	0.0		0.0	
28-05-2012	23:59:00	22.4	33.5	12.2	49	80	20	26483	4	1.3	5.1	0.0	27.3	33.4	22.0	30.4	53.7	15.2	7.2	1405	10.5	0.0		0.0	
29-05-2012	23:59:00	22.1	32.0	14.4	54	82	24	25516	13	1.4	4.8	0.0	27.7	33.1	22.9	30.3	52.5	15.7	6.9	1405	9.9	0.0		0.0	
30-05-2012	23:59:00	25.3	35.8	17.1	53	81	25	24259	21	1.4	5.8	0.0	29.0	34.6	24.0	32.0	57.2	17.6	6.8	1405	10.5	0.0		0.0	
31-05-2012	23:59:00	24.0	34.2	16.1	57	87	30	11296	13	0.5	4.2	0.0	28.4	30.4	26.3	26.4	38.6	18.8	3.2	1405	10.8	0.0		0.0	
MÉDIAS		20.3	27.9	12.6	65	90	40	21827	344	1.2	5.3		24.4	28.8	20.6	24.9	43.4	14.4	5.4		10.2	0.2		5.4	
SOMAS								676627				40.2							167.8		317.3	6.0		166.9	
MÁXIMOS			38.8			98		26483			8.5	16.4			35.2		57.2				11.3	1.8		14.7	
MÍNIMOS				3.4			19	11296							11.5			6.2			9.1				
										nº dias		7													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2012	23:59:00	20.5	23.2	17.8	79	94	49	11353	159	2.0	7.2	0.0	26.4	28.4	24.6	23.5	33.3	19.1	2.8	1405	9.9	0.0	0.0	1.0	
02-06-2012	23:59:00	20.6	26.3	15.0	76	92	50	21291	253	1.2	5.6	0.0	27.4	32.0	23.4	27.1	45.9	16.1	4.8	1405	10.0	0.0	0.0	3.2	
03-06-2012	23:59:00	21.7	31.6	11.6	63	98	33	25020	358	1.0	4.5	0.0	28.1	33.8	23.1	29.9	52.5	14.5	6.4	1405	10.7	0.1	0.0	7.9	
04-06-2012	23:59:00	24.5	33.4	17.7	54	78	34	26076	15	1.4	5.4	0.0	29.5	35.4	24.5	32.8	56.3	18.0	7.3	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
05-06-2012	23:59:00	24.0	32.6	17.3	62	87	34	26710	17	2.1	5.8	0.0	29.6	35.1	24.8	32.7	54.7	18.1	7.4	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
06-06-2012	23:59:00	23.7	32.4	17.4	66	90	38	26139	315	1.4	5.7	0.0	30.7	36.4	25.8	31.9	53.0	19.0	6.9	1405	10.5	0.0	0.0	1.1	
07-06-2012	23:59:00	21.8	28.8	14.4	69	92	42	22016	287	1.0	4.4	0.0	30.1	34.2	26.6	28.0	49.5	17.8	5.4	1405	10.5	0.0	0.0	7.5	
08-06-2012	23:59:00	19.6	27.2	10.3	60	95	33	25986	342	1.0	5.2	0.0	28.5	33.7	24.0	28.3	50.4	14.3	6.3	1405	10.7	0.0	0.0	6.4	
09-06-2012	23:59:00	21.2	29.1	12.6	60	86	34	25663	6	1.2	5.4	0.0	28.6	33.9	23.9	30.0	52.4	15.0	6.5	1405	10.8	0.0	0.0	0.0	
10-06-2012	23:59:00	22.7	30.2	16.9	67	90	46	23581	343	1.0	5.3	0.0	30.2	35.6	26.1	30.1	51.5	19.5	5.9	1405	11.0	0.0	0.0	2.2	
11-06-2012	23:59:00	21.3	27.1	15.8	64	90	41	26733	334	1.0	5.5	0.0	30.3	35.1	26.5	29.7	50.2	18.2	6.4	1405	11.6	0.0	0.0	0.0	
12-06-2012	23:59:00	20.8	28.3	12.8	58	87	34	26804	357	1.6	5.9	0.0	29.0	34.4	24.3	29.8	52.3	15.8	6.7	1405	10.7	0.0	0.0	0.5	
13-06-2012	23:59:00	22.4	32.3	14.6	49	73	22	27294	11	1.7	5.4	0.0	29.3	35.3	23.9	31.4	56.3	15.8	7.6	1405	10.5	0.0	0.0	0.0	
14-06-2012	23:59:00	22.9	32.6	15.8	52	71	36	26532	15	1.4	4.5	0.0	30.1	36.2	24.8	32.4	57.4	16.6	7.2	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
15-06-2012	23:59:00	23.4	33.5	16.1	58	89	33	26825	7	1.6	5.2	0.0	30.7	36.7	25.4	33.0	57.3	17.8	7.3	1405	10.7	0.0	0.0	1.2	
16-06-2012	23:59:00	23.9	31.8	17.6	63	85	37	26682	11	1.7	5.5	0.0	31.2	36.5	26.5	33.3	56.4	18.8	7.1	1405	10.8	0.0	0.0	1.1	
17-06-2012	23:59:00	24.2	34.1	17.8	62	86	34	24791	11	1.6	5.3	0.0	31.4	37.0	26.7	33.1	59.0	19.1	6.9	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
18-06-2012	23:59:00	22.6	30.2	15.8	62	92	36	20951	2	1.1	5.4	0.0	30.4	34.6	26.7	30.0	50.9	18.6	5.5	1405	11.2	0.1	0.0	5.1	
19-06-2012	23:59:00	20.5	29.5	14.8	54	71	29	27205	360	1.5	5.8	0.0	29.8	35.3	25.1	30.0	54.7	17.5	6.9	1405	10.9	0.0	0.0	0.0	
20-06-2012	23:59:00	19.9	25.2	13.7	64	85	39	26959	243	1.6	6.2	0.0	29.6	34.8	24.7	29.3	49.3	15.7	6.3	1405	10.9	0.0	0.0	0.0	
21-06-2012	23:59:00	22.8	30.6	18.4	67	96	38	26262	334	1.1	4.9	1.0	31.0	36.3	27.0	31.9	52.9	20.3	6.6	1405	11.3	0.0	0.0	5.8	
22-06-2012	23:59:00	23.5	33.6	16.0	43	69	16	27758	16	1.7	5.1	0.0	30.4	36.6	24.8	32.6	58.6	16.6	8.0	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
23-06-2012	23:59:00	24.9	34.0	15.5	44	65	18	27633	2	2.0	6.2	0.0	31.1	38.0	24.8	33.4	56.8	16.4	8.3	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
24-06-2012	23:59:00	28.5	37.1	18.9	32	55	15	26359	32	1.4	4.7	0.0	33.1	39.5	27.1	35.7	58.3	19.2	8.4	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
25-06-2012	23:59:00	28.8	39.8	21.2	45	74	24	22133	131	0.9	4.9	0.0	34.6	39.2	30.3	35.2	54.6	24.0	6.6	1405	11.2	0.0	0.0	0.0	
26-06-2012	23:59:00	27.2	36.3	19.8	54	79	30	20548	124	1.1	6.2	0.0	33.8	37.8	29.7	33.1	54.3	21.9	6.2	1405	11.5	0.0	0.0	0.0	
27-06-2012	23:59:00	26.2	34.2	17.7	59	88	30	25030	231	0.9	5.0	0.0	34.0	39.5	29.1	34.3	54.8	20.4	6.8	1405	11.5	0.0	0.0	0.0	
28-06-2012	23:59:00	24.4	35.8	15.8	60	92	29	26275	357	0.9	4.8	0.0	33.5	39.1	28.6	34.1	58.5	19.2	7.2	1405	10.8	0.0	0.0	6.0	
29-06-2012	23:59:00	22.4	29.9	15.7	53	78	31	26637	335	1.0	4.8	0.0	32.0	37.5	27.3	31.5	53.6	18.5	6.9	1405	10.8	0.0	0.0	0.0	
30-06-2012	23:59:00	20.2	27.9	10.9	59	92	39	23957	322	0.9	5.9	0.0	30.3	35.0	26.0	28.2	49.8	15.2	6.0	1405	10.8	0.0	0.0	5.5	

MÉDIAS	23.0	31.3	15.9	59	84	33	24907	352	1.3	5.4	30.5	35.8	25.9	31.2	53.2	17.9	6.6	10.8	0.0	1.8
SOMAS							747203		1.0				198.4	323.9	0.2	54.5				
MÁXIMOS		39.8			98		27758		7.2	1.0			39.5		59.0			11.6	0.1	7.9
MÍNIMOS			10.3			15	11353							23.1		14.3			9.9	

nº dias 1

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2012	23:59:00	22.4	31.1	15.1	47	75	22	27060	360	1.6	5.9	0.0	30.0	36.2	24.8	31.4	57.2	16.1	7.4	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
02-07-2012	23:59:00	25.9	35.6	16.1	37	60	16	26922	8	1.7	7.7	0.0	31.4	38.3	25.3	33.8	57.5	16.9	8.4	1405	10.8	0.0	0.0	0.0	
03-07-2012	23:59:00	26.8	36.6	19.8	41	69	26	25946	2	1.7	5.8	0.0	33.1	39.6	27.5	35.1	57.4	20.1	8.1	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
04-07-2012	23:59:00	23.9	33.2	17.5	60	81	34	26152	3	1.6	8.8	0.0	32.6	38.5	27.5	33.8	59.5	19.3	7.1	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
05-07-2012	23:59:00	22.2	29.3	16.5	54	74	36	26975	3	2.2	7.0	0.0	31.0	36.4	26.1	31.9	55.7	17.9	7.3	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
06-07-2012	23:59:00	23.3	33.2	15.9	53	77	24	26785	8	2.0	7.1	0.0	30.8	37.1	25.3	32.7	59.1	17.1	7.6	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
07-07-2012	23:59:00	23.1	31.4	17.3	60	84	38	26831	10	2.0	6.8	0.0	31.3	36.9	26.5	33.0	58.3	18.9	7.2	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
08-07-2012	23:59:00	22.8	30.6	16.1	57	81	38	26851	354	1.8	5.8	0.0	31.4	37.8	25.8	31.9	55.1	17.5	7.2	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
09-07-2012	23:59:00	23.0	32.1	16.7	56	79	32	26824	15	1.6	5.8	0.0	31.3	37.3	26.1	32.9	58.9	18.0	7.3	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
10-07-2012	23:59:00	22.5	30.5	16.4	54	74	33	26571	5	1.7	5.6	0.0	30.8	36.6	25.9	32.5	56.9	17.6	7.2	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
11-07-2012	23:59:00	22.6	31.2	15.8	53	77	31	26865	4	2.1	6.0	0.0	30.1	36.2	24.9	29.3	44.4	17.6	7.4	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
12-07-2012	23:59:00	25.2	37.0	15.7	43	67	16	26976	8	1.9	5.5	0.0	30.9	38.2	24.7	31.2	48.2	17.4	8.2	1405	10.6	0.0	0.0	0.0	
13-07-2012	23:59:00	25.2	38.3	17.6	46	80	14	25992	7	2.3	6.7	0.0	31.5	38.3	25.7	31.2	48.1	18.9	8.2	1405	10.7	0.0	0.0	0.0	
14-07-2012	23:59:00	24.3	32.5	18.4	51	81	23	27035	2	2.1	7.3	0.0	31.5	37.2	27.0	30.8	45.2	21.1	7.9	1405	10.5	0.0	0.0	0.0	
15-07-2012	23:59:00	25.8	36.8	15.9	45	73	21	26832	23	1.9	5.6	0.0	31.4	38.8	25.2	31.3	47.1	17.7	8.1	1405	10.5	0.0	0.0	0.0	
16-07-2012	23:59:00	26.3	33.5	15.7	56	87	41	25139	139	1.1	5.2	0.0	33.3	39.5	27.7	32.0	43.8	20.3	6.9	1405	10.2	0.0	2.0	0.0	
17-07-2012	23:59:00	26.5	35.2	16.6	58	92	30	25142	177	1.0	5.3	0.0	33.9	40.0	28.4	32.3	45.2	20.9	7.1	1405	10.1	0.0	7.6	0.0	
18-07-2012	23:59:00	28.9	38.6	15.8	43	85	22	25017	192	1.0	5.2	0.0	34.5	41.1	28.5	33.8	46.2	20.4	7.8	1405	10.1	0.0	0.4	0.0	
19-07-2012	23:59:00	29.7	39.3	20.0	31	56	18	24875	6	1.3	5.5	0.0	35.1	41.4	29.6	34.4	47.1	22.9	8.1	1405	10.1	0.0	0.0	0.0	
20-07-2012	23:59:00	28.1	38.4	20.5	33	50	17	25506	8	1.6	5.5	0.0	34.2	40.7	28.7	33.6	47.3	22.0	8.4	1405	10.3	0.0	0.0	0.0	
21-07-2012	23:59:00	28.2	38.5	20.2	39	53	25	25174	10	1.9	5.7	0.0	34.0	40.3	28.7	34.0	50.2	21.9	8.4	1405	10.2	0.0	0.0	0.0	
22-07-2012	23:59:00	28.7	37.9	22.0	43	56	30	24630	8	1.6	6.9	0.0	34.6	40.9	29.3	34.4	47.4	23.2	7.9	1405	10.1	0.0	0.0	0.0	
23-07-2012	23:59:00	24.9	31.7	16.8	51	85	35	25031	216	1.3	4.3	0.0	34.1	40.2	29.0	31.9	43.1	22.4	7.0	1405	10.1	0.0	1.0	0.0	
24-07-2012	23:59:00	20.5	26.5	13.8	74	93	54	24642	174	0.8	5.9	0.0	32.2	37.1	27.7	27.9	39.2	18.9	5.6	1405	11.3	0.4	10.4	0.0	
25-07-2012	23:59:00	20.6	26.6	13.9	75	96	52	24385	189	1.1	4.6	0.0	31.6	37.2	27.2	27.4	39.4	19.0	5.6	1405	11.4	0.1	9.6	0.0	
26-07-2012	23:59:00	20.1	27.7	13.5	75	95	51	20015	238	0.8	4.7	0.0	30.5	35.1	26.7	25.7	35.6	18.3	4.6	1405	11.1	0.5	9.4	0.0	
27-07-2012	23:59:00	20.7	29.1	13.0	71	95	41	25154	251	1.2	6.0	0.0	30.2	35.9	25.2	26.5	37.8	17.1	6.0	1405	10.4	0.3	9.6	0.0	
28-07-2012	23:59:00	20.9	29.4	11.5	71	94	46	24494	258	1.0	5.6	0.0	30.2	36.3	24.7	27.2	38.9	16.1	5.9	1405	10.2	0.4	8.6	0.0	
29-07-2012	23:59:00	25.4	36.5	15.1	51	94	20	25536	13	1.2	5.1	0.0	31.5	37.9	26.0	31.1	46.2	19.3	7.5	1405	10.2	0.0	5.0	0.0	
30-07-2012	23:59:00	25.3	36.2	13.5	43	82	15	25794	301	0.9	4.8	0.0	32.1	39.0	26.3	30.8	44.8	19.7	7.5	1405	10.2	0.0	0.0	0.0	
31-07-2012	23:59:00	24.0	37.9	10.9	52	92	14	25106	243	0.9	5.0	0.0	31.9	39.2	25.6	30.0	45.2	16.7	7.3	1405	10.1	0.0	4.4	0.0	
MÉDIAS		24.4	33.6	16.2	52	79	29	25686	350	1.5	5.9		32.0	38.2	26.7	31.5	48.6	19.1	7.3		10.5	0.1	2.2		
SOMAS								796257				0.0							226.2		325.8	1.6	67.9		
MÁXIMOS			39.3			96		27060			8.8	0.0		41.4			59.5				11.4	0.5	10.4		
MÍNIMOS				10.9			14	20015							24.7			16.1			10.1				
										nº dias	0														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2012	23:59:00	24.7	34.9	17.3	57	82	26	24274	2	1.8	6.3	0.0	31.7	37.6	26.6	30.5	45.9	19.4	6.9	1405	10.2	0.0	0.0	
02-08-2012	23:59:00	26.6	36.5	18.8	51	87	21	24848	13	1.7	5.6	0.0	32.2	38.3	27.3	32.0	47.9	20.8	7.5	1405	10.2	0.0	0.0	
03-08-2012	23:59:00	26.2	36.9	17.0	40	66	15	24661	14	2.0	5.6	0.0	31.5	37.8	26.1	31.3	47.7	19.2	8.2	1405	9.9	0.0	0.0	
04-08-2012	23:59:00	25.3	35.6	18.4	48	71	28	24871	12	2.0	5.5	0.0	31.7	38.3	26.4	31.3	47.7	19.7	7.7	1405	10.0	0.0	0.0	
05-08-2012	23:59:00	22.4	29.7	15.5	61	91	28	23056	319	0.8	5.5	0.0	31.3	36.9	27.0	28.0	40.9	19.8	6.0	1405	10.1	0.0	2.8	
06-08-2012	23:59:00	22.8	32.1	15.4	55	81	29	24773	358	1.5	6.4	0.0	30.2	36.3	25.2	28.5	42.3	17.9	6.7	1405	10.0	0.0	0.0	
07-08-2012	23:59:00	25.4	33.5	18.6	54	84	24	24147	148	1.7	5.5	0.0	31.0	37.3	25.5	29.7	41.5	19.2	6.9	1405	9.9	0.0	0.0	
08-08-2012	23:59:00	24.8	31.2	17.4	67	89	44	22774	157	1.1	8.6	0.0	32.9	38.2	28.4	30.1	41.0	21.4	5.7	1405	10.6	0.0	3.1	
09-08-2012	23:59:00	25.6	34.1	17.2	69	93	44	22251	174	0.7	5.6	0.0	33.0	38.7	28.0	30.7	42.8	20.7	5.9	1405	10.6	0.2	8.3	
10-08-2012	23:59:00	29.6	43.1	18.2	48	93	7	22218	271	0.9	5.0	0.0	33.8	40.5	28.3	33.0	46.8	21.3	7.2	1405	10.3	0.2	7.9	
11-08-2012	23:59:00	28.9	39.9	21.1	36	71	20	22535	13	1.9	7.4	0.0	33.8	39.6	29.4	33.0	48.9	23.9	8.0	1405	10.8	0.0	0.0	
12-08-2012	23:59:00	24.0	32.9	17.5	57	84	29	24138	2	1.5	5.9	0.0	31.7	37.2	27.4	30.0	44.9	20.5	6.7	1405	9.9	0.0	0.0	
13-08-2012	23:59:00	22.7	32.1	14.2	63	89	37	22889	327	0.8	4.9	0.0	30.9	36.9	26.1	28.4	43.5	18.6	6.0	1405	9.7	0.0	3.8	
14-08-2012	23:59:00	21.1	27.9	12.7	76	94	51	22879	251	1.3	6.2	0.0	30.2	35.7	25.3	26.6	37.6	17.1	5.3	1405	9.5	0.0	8.5	
15-08-2012	23:59:00	21.7	24.8	18.2	88	93	75	9620	205	1.4	6.8	0.4	29.6	31.5	27.8	24.6	29.4	20.9	2.2	1405	8.9	2.3	3.7	
16-08-2012	23:59:00	22.9	32.7	13.7	64	95	32	22720	298	0.8	4.6	0.0	29.4	35.9	24.0	27.6	40.6	16.7	5.9	1405	9.5	0.0	5.8	
17-08-2012	23:59:00	25.0	35.0	15.3	55	83	30	22506	272	0.8	4.7	0.0	31.0	37.8	25.6	29.3	44.4	19.2	6.3	1405	9.5	0.0	0.0	
18-08-2012	23:59:00	23.9	34.2	14.8	63	93	19	22235	291	0.9	4.2	0.0	31.2	37.3	26.4	28.9	42.1	19.6	5.9	1405	9.3	0.0	6.4	
19-08-2012	23:59:00	25.8	35.1	17.8	58	91	24	21289	258	0.8	3.8	0.0	32.2	38.0	27.2	30.3	42.6	20.8	5.9	1405	10.3	0.0	5.3	
20-08-2012	23:59:00	28.7	36.6	20.5	52	76	32	21000	277	1.0	4.7	0.0	33.6	39.4	28.7	32.1	43.8	23.1	6.2	1405	9.7	0.0	0.0	
21-08-2012	23:59:00	30.7	42.6	19.4	44	80	21	21752	12	0.8	4.8	0.0	34.8	41.5	29.3	34.0	50.1	22.8	7.0	1405	9.9	0.0	0.0	
22-08-2012	23:59:00	25.5	37.7	13.2	53	89	21	22336	355	0.8	4.3	0.0	33.2	39.5	27.6	30.9	45.9	18.8	6.6	1405	9.2	0.0	3.0	
23-08-2012	23:59:00	24.5	34.8	16.9	62	90	35	22005	7	1.4	5.5	0.0	31.8	37.3	27.4	29.8	44.4	20.3	6.3	1405	9.1	0.0	1.6	
24-08-2012	23:59:00	23.2	32.1	17.5	60	86	35	21941	2	1.3	6.4	0.0	30.6	36.3	25.8	28.5	42.8	18.9	6.0	1405	9.2	0.0	0.0	
25-08-2012	23:59:00	23.8	35.4	16.1	67	93	39	19854	357	0.7	4.2	0.0	31.4	37.3	26.5	28.9	44.3	19.5	5.3	1405	9.2	0.0	7.7	
26-08-2012	23:59:00	22.9	32.3	14.9	56	81	25	22031	296	0.9	4.9	0.0	30.7	36.6	25.6	27.7	41.1	18.5	6.0	1405	9.2	0.0	0.0	
27-08-2012	23:59:00	23.0	33.8	13.9	59	90	25	22004	334	0.7	4.2	0.0	30.2	36.4	25.5	28.3	44.0	17.7	6.0	1405	9.4	0.0	5.4	
28-08-2012	23:59:00	24.9	33.5	16.0	64	88	43	20869	5	1.2	4.6	0.0	31.0	36.8	26.1	28.9	40.5	19.8	5.7	1405	9.1	0.0	0.0	
29-08-2012	23:59:00	24.0	32.8	18.5	53	80	29	21618	8	1.8	5.8	0.0	30.4	35.6	26.1	28.6	43.3	19.9	6.4	1405	9.2	0.0	0.0	
30-08-2012	23:59:00	24.2	33.8	18.2	49	72	27	20669	1	2.0	7.0	0.0	29.5	35.1	25.5	27.5	42.2	19.0	6.5	1405	9.3	0.0	0.0	
31-08-2012	23:59:00	24.1	33.7	14.6	57	85	25	20792	323	1.1	5.3	0.0	30.1	36.0	25.1	27.7	39.5	18.0	5.8	1405	9.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.8	34.2	16.7	58	85	30	22115	333	1.2	5.5		31.5	37.3	26.7	29.6	43.2	19.8	6.3	9.7	0.1	2.4		
SOMAS								685555				0.4							194.7	300.6	2.7	73.3		
MÁXIMOS			43.1			95		24871			8.6	0.4		41.5		50.1				10.8	2.3	8.5		
MÍNIMOS				12.7			7	9620							24.0			16.7			8.9			
										nº dias		1												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2012	23:59:00	23.9	33.7	15.2	57	87	33	19802	336	0.7	4.5	0.0	30.4	35.9	25.5	27.4	40.7	18.6	5.4	1405	9.1	0.0	2.0		
02-09-2012	23:59:00	24.5	32.6	13.4	39	86	17	21784	167	1.1	5.6	0.0	29.8	35.9	24.9	27.2	40.0	18.4	6.6	1405	9.1	0.0	0.8		
03-09-2012	23:59:00	21.1	31.7	12.0	64	92	36	20858	227	0.8	5.4	0.0	29.1	35.0	23.9	25.6	38.8	16.1	5.5	1405	8.7	0.0	9.0		
04-09-2012	23:59:00	22.2	32.3	12.0	55	86	24	21072	214	0.8	5.3	0.0	29.1	35.1	23.8	26.2	38.5	16.0	5.7	1405	9.1	0.0	3.1		
05-09-2012	23:59:00	21.9	30.7	12.7	65	89	32	20330	145	1.0	6.1	0.0	29.0	34.2	24.1	25.8	38.1	16.5	5.4	1405	9.0	0.0	6.7		
06-09-2012	23:59:00	24.5	31.0	17.3	66	87	39	19750	92	1.4	6.8	0.0	29.6	34.5	25.7	27.0	37.4	20.1	5.3	1405	9.1	0.0	2.4		
07-09-2012	23:59:00	23.2	29.2	15.8	76	92	47	17580	167	1.0	4.6	0.0	30.8	35.4	27.8	27.6	38.5	20.5	4.4	1405	9.8	0.0	3.9		
08-09-2012	23:59:00	20.9	28.0	13.4	77	96	49	20263	255	0.9	4.8	0.0	29.0	34.2	24.5	25.4	36.7	17.2	4.9	1405	9.0	0.4	11.3		
09-09-2012	23:59:00	20.7	29.9	13.6	76	96	39	17052	257	0.9	5.8	0.0	28.2	32.6	24.1	24.4	34.4	17.1	4.3	1405	8.8	0.5	10.1		
10-09-2012	23:59:00	20.6	29.2	13.1	73	96	44	19281	283	0.8	5.7	0.0	28.0	33.1	23.6	24.5	35.6	16.6	4.8	1405	9.1	0.2	10.4		
11-09-2012	23:59:00	22.5	32.3	12.0	66	97	36	19948	298	0.9	4.6	0.0	28.4	34.4	23.1	26.0	38.6	15.8	5.4	1405	9.1	0.1	8.6		
12-09-2012	23:59:00	27.9	37.9	21.4	51	74	22	19951	355	1.4	5.0	0.0	30.7	36.7	26.1	29.6	43.0	21.3	6.4	1405	9.1	0.0	0.0		
13-09-2012	23:59:00	26.9	37.0	19.2	45	65	22	20166	9	1.0	5.0	0.0	30.8	36.6	26.1	29.4	43.2	20.4	6.1	1405	9.0	0.0	0.0		
14-09-2012	23:59:00	22.6	30.4	13.4	63	89	37	19641	279	0.8	5.4	0.0	30.0	35.1	25.2	27.0	38.3	18.1	5.0	1405	9.1	0.0	3.0		
15-09-2012	23:59:00	20.9	30.3	12.1	70	91	43	19908	230	0.7	4.2	0.0	28.8	34.5	23.6	25.6	38.6	16.1	5.0	1405	9.0	0.0	10.7		
16-09-2012	23:59:00	21.0	29.8	12.2	69	92	31	19373	232	0.8	4.5	0.0	28.5	34.0	23.4	25.2	37.6	16.3	5.0	1405	9.0	0.1	11.0		
17-09-2012	23:59:00	21.1	31.4	13.2	73	95	32	15330	201	0.5	3.8	0.0	28.2	32.9	23.9	24.8	35.1	16.8	3.9	1405	9.0	0.7	8.4		
18-09-2012	23:59:00	24.5	32.2	19.3	65	85	40	18836	260	1.1	5.0	0.0	29.8	35.1	26.0	27.2	37.7	20.9	5.2	1405	8.7	0.0	0.0		
19-09-2012	23:59:00	22.6	31.3	15.4	70	94	42	18832	274	0.7	4.9	0.0	29.9	35.1	25.4	26.5	37.8	18.9	4.9	1405	8.9	0.1	6.3		
20-09-2012	23:59:00	20.9	28.2	14.4	76	95	52	18918	266	0.7	4.4	0.0	29.0	33.9	24.7	25.4	36.7	17.9	4.5	1405	9.0	0.4	10.6		
21-09-2012	23:59:00	21.4	28.7	15.3	76	95	55	17957	236	0.7	4.6	0.0	29.1	34.4	25.0	25.6	36.8	19.0	4.4	1405	9.4	0.1	10.3		
22-09-2012	23:59:00	19.8	26.9	12.4	79	96	57	17189	221	0.8	5.1	0.0	27.8	32.2	23.5	23.7	33.7	16.2	4.1	1405	9.1	0.6	11.7		
23-09-2012	23:59:00	21.2	26.7	14.2	84	97	53	9722	227	1.4	7.0	5.2	26.2	27.9	22.7	21.8	26.1	17.1	2.4	1405	7.1	0.8	8.6		
24-09-2012	23:59:00	18.8	27.1	12.5	74	98	40	19113	282	0.7	4.9	0.0	23.7	28.9	19.8	20.3	28.8	15.0	4.6	1405	9.1	0.7	11.2		
25-09-2012	23:59:00	19.7	26.2	14.2	77	94	45	11920	258	1.1	5.4	0.0	23.8	27.2	21.3	20.4	27.7	16.4	3.1	1405	8.9	0.4	10.0		
26-09-2012	23:59:00	18.3	26.1	15.0	81	95	42	12304	297	0.6	4.2	1.6	23.8	27.3	21.4	20.4	29.7	17.0	2.8	1405	7.3	0.1	11.5		
27-09-2012	23:59:00	18.0	24.6	12.2	74	92	50	9633	27	0.8	4.5	0.2	22.3	24.6	20.1	19.1	27.3	15.2	2.4	1405	7.5	0.6	6.0		
28-09-2012	23:59:00	15.2	22.2	9.6	87	98	60	9857	321	0.4	4.6	4.2	20.5	22.7	17.7	16.4	23.5	12.0	2.1	1405	7.5	1.9	15.7		
29-09-2012	23:59:00	20.0	27.7	14.1	78	97	50	14253	296	0.5	4.2	0.0	22.5	26.5	19.3	20.2	27.9	15.2	3.4	1405	8.9	0.0	10.5		
30-09-2012	23:59:00	19.4	28.1	11.8	73	98	37	18310	343	0.7	4.2	0.0	23.4	28.5	18.9	20.7	30.2	14.0	4.5	1405	9.1	0.7	9.9		
MÉDIAS		21.5	29.8	14.1	69	91	40	17631	263	0.9	5.0		27.7	32.5	23.5	24.6	35.2	17.2	4.6		8.8	0.3	7.5		
SOMAS								528934				11.2							137.4		264.8	8.3	223.7		
MÁXIMOS			37.9			98		21784			7.0	5.2		36.7			43.2				9.8	1.9	15.7		
MÍNIMOS				9.6			17	9633							17.7			12.0			7.1				
										nº dias		3													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-10-2012	23:59:00	18.6	26.9	10.4	75	98	49	17729	31	0.6	7.2	0.0	23.8	29.3	18.8	20.7	31.4	13.1	4.3	1405	9.0	0.8	10.9	0.0	
02-10-2012	23:59:00	19.1	29.8	10.9	71	97	37	17810	35	0.6	4.3	0.0	24.2	29.5	19.4	21.1	32.1	13.4	4.5	1405	9.0	0.7	9.6	0.0	
03-10-2012	23:59:00	21.0	28.6	13.2	62	89	36	16882	28	0.8	3.7	0.0	24.7	29.8	20.5	22.0	32.4	15.4	4.4	1405	9.0	0.0	0.0	0.0	
04-10-2012	23:59:00	20.3	31.9	11.8	66	93	26	17878	327	0.8	5.0	0.0	24.8	30.2	20.2	22.0	34.1	14.5	4.7	1405	9.0	0.0	4.3	0.0	
05-10-2012	23:59:00	19.2	25.8	11.5	79	94	58	12012	156	1.3	6.3	0.0	24.0	27.6	20.5	20.7	29.0	14.3	2.9	1405	7.9	0.0	5.9	0.0	
06-10-2012	23:59:00	18.3	27.4	10.7	79	98	50	16837	209	0.6	4.9	0.0	23.9	28.9	19.4	20.6	31.4	13.4	4.0	1405	9.0	1.1	12.6	0.0	
07-10-2012	23:59:00	20.5	32.0	13.0	72	96	36	17048	158	0.6	4.2	0.0	25.0	30.4	20.5	22.3	33.5	15.1	4.4	1405	9.0	0.9	11.4	0.0	
08-10-2012	23:59:00	21.2	33.5	11.3	67	97	29	16693	4	0.5	4.0	0.0	25.4	30.9	20.3	22.7	34.9	14.1	4.6	1405	9.0	0.4	8.4	0.0	
09-10-2012	23:59:00	24.6	33.8	15.0	71	94	39	16317	7	0.9	3.8	0.0	27.0	32.1	22.7	26.0	46.5	18.1	4.5	1405	8.9	0.7	8.6	0.0	
10-10-2012	23:59:00	22.3	31.3	16.1	75	97	39	15544	294	0.6	4.3	0.0	27.4	31.3	23.7	24.8	43.9	16.4	4.1	1405	8.7	0.9	9.0	0.0	
11-10-2012	23:59:00	20.6	28.5	14.0	81	97	49	13463	279	0.8	5.3	0.0	26.5	29.6	23.7	23.0	41.0	14.7	3.3	1405	8.3	0.3	11.3	0.0	
12-10-2012	23:59:00	18.3	28.1	11.8	73	97	36	15898	320	0.5	5.0	0.0	24.7	29.2	21.0	21.0	41.8	12.3	3.9	1405	8.7	0.8	10.9	0.0	
13-10-2012	23:59:00	18.5	26.6	12.8	70	94	41	15797	306	0.6	4.2	0.0	24.5	28.7	20.9	21.4	42.1	12.9	3.8	1405	8.5	0.2	8.1	0.0	
14-10-2012	23:59:00	18.9	26.1	12.0	74	92	50	10600	318	1.1	7.9	0.0	23.8	27.1	20.9	20.0	38.5	12.4	2.7	1405	7.3	0.1	3.1	0.0	
15-10-2012	23:59:00	17.2	26.2	9.9	60	93	26	16096	340	1.0	6.2	0.0	22.6	26.7	19.1	18.6	36.0	10.9	4.1	1405	8.7	0.0	2.5	0.0	
16-10-2012	23:59:00	16.7	24.9	8.4	65	92	32	16283	205	0.7	4.0	0.0	22.3	27.0	18.2	18.5	39.1	9.1	4.1	1405	8.7	0.0	6.9	0.0	
17-10-2012	23:59:00	16.4	24.1	7.0	83	96	61	12387	196	1.1	5.5	0.0	21.7	25.6	17.3	18.9	38.0	8.0	2.8	1405	7.8	0.8	8.8	0.0	
18-10-2012	23:59:00	13.9	19.1	8.7	93	97	88	3098	11	0.6	4.7	14.0	20.0	23.3	16.8	14.5	18.4	10.0	0.6	1405	2.9	0.0	22.0	0.0	
19-10-2012	23:59:00	12.5	20.6	6.3	82	99	50	13449	50	0.5	3.6	0.2	17.0	21.1	13.3	14.0	28.8	7.3	2.8	1405	8.6	0.0	11.4	1.6	
20-10-2012	23:59:00	13.1	23.9	4.9	75	99	37	13249	310	0.3	4.4	0.0	16.7	21.1	12.6	13.7	33.4	6.2	3.0	1405	8.3	0.5	11.6	7.4	
21-10-2012	23:59:00	15.2	19.4	7.3	94	98	89	3277	105	0.1	2.4	8.6	17.4	19.8	14.8	14.8	20.9	8.1	0.7	1405	2.2	1.4	22.9	7.4	
22-10-2012	23:59:00	18.4	23.9	14.1	92	99	73	7685	145	0.6	4.4	0.6	20.4	22.7	18.5	18.3	27.8	14.3	1.6	1405	7.1	0.0	13.3	7.4	
23-10-2012	23:59:00	19.2	23.8	13.8	84	99	69	8985	115	1.5	7.0	0.2	19.8	21.8	17.4	17.8	27.4	13.1	2.2	1405	7.4	1.1	9.1	7.4	
24-10-2012	23:59:00	18.5	22.8	16.3	89	97	69	9238	159	1.0	4.2	10.4	20.6	22.8	19.3	18.1	27.6	15.7	2.0	1405	5.5	0.3	11.3	7.4	
25-10-2012	23:59:00	17.9	21.8	13.9	89	96	76	5532	189	1.3	6.5	5.6	19.9	21.0	18.8	16.8	23.3	14.2	1.3	1405	5.1	1.1	16.3	7.4	
26-10-2012	23:59:00	17.6	24.3	12.7	84	99	54	12307	289	0.7	5.0	1.8	19.6	22.3	17.3	17.4	29.1	13.0	2.8	1405	7.4	0.2	15.2	7.4	
27-10-2012	23:59:00	17.1	25.2	11.0	79	99	48	14340	316	0.5	4.2	0.0	19.5	22.8	16.8	17.3	30.6	11.6	3.4	1405	8.2	0.4	10.8	7.4	
28-10-2012	23:59:00	13.6	23.2	6.7	77	99	41	13827	98	0.7	4.6	0.0	18.3	21.1	15.9	15.0	28.1	9.0	3.2	1405	7.9	1.0	14.1	7.6	
29-10-2012	23:59:00	13.6	19.8	6.4	87	98	63	6445	99	0.6	4.7	1.6	16.5	18.2	14.1	13.5	24.1	8.0	1.4	1405	4.9	1.0	16.4	10.8	
30-10-2012	23:59:00	13.8	17.1	7.3	94	98	88	3192	203	0.1	2.1	9.0	17.4	18.5	15.5	14.0	17.4	9.3	0.6	1405	1.7	1.5	20.1	10.8	
31-10-2012	23:59:00	12.8	21.0	6.0	86	100	55	8432	352	0.2	3.0	0.0	15.8	18.3	13.1	13.3	23.5	7.6	1.8	1405	7.4	0.0	9.7	16.7	
MÉDIAS		17.7	25.5	10.8	78	96	51	12527	347	0.7	4.7		21.8	25.4	18.4	18.8	31.8	12.1	3.0		7.5	0.5	10.9		
SOMAS								388328				52.0							94.3		231.0	16.0	336.7		
MÁXIMOS			33.8			100		17878			7.9	14.0		32.1			46.5			9.0	1.5	22.9			
MÍNIMOS			4.9				26	3098							12.6			6.2			1.7				
										nº dias		8													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2012	23:59:00	16.1	24.0	8.9	76	97	43	11998	303	0.4	3.8	0.0	18.0	20.6	16.0	15.9	29.3	10.5	2.8	1405	7.5	0.1	5.3	16.7	
02-11-2012	23:59:00	15.7	20.7	8.5	92	98	75	3450	81	0.9	5.0	27.8	17.2	19.1	15.4	14.8	21.0	9.8	0.8	1405	2.8	0.0	18.9	16.7	
03-11-2012	23:59:00	19.9	21.0	18.5	96	98	90	3496	208	1.7	6.0	14.2	20.6	21.6	19.1	18.8	22.3	17.4	0.8	1405	3.4	2.1	19.7	16.7	
04-11-2012	23:59:00	18.1	20.6	13.6	89	98	73	3369	264	1.5	6.9	13.2	20.5	21.6	18.2	17.4	21.4	12.2	0.9	1405	3.8	0.9	9.1	16.7	
05-11-2012	23:59:00	12.9	16.7	8.0	76	95	57	4808	20	0.5	4.5	0.0	16.4	18.2	15.3	12.2	17.8	9.2	1.1	1405	4.6	0.0	0.4	16.7	
06-11-2012	23:59:00	14.7	22.6	8.9	72	96	39	13391	11	0.7	3.7	0.0	16.7	19.5	14.8	14.3	27.6	9.8	3.1	1405	8.5	0.0	4.6	16.7	
07-11-2012	23:59:00	15.3	19.2	10.2	94	97	89	2907	61	0.7	5.3	4.6	17.0	18.6	15.8	14.5	18.6	11.1	0.6	1405	2.6	0.7	18.6	16.7	
08-11-2012	23:59:00	15.6	22.9	8.3	85	99	56	11431	286	0.3	3.6	1.2	18.5	21.2	16.5	16.1	29.3	10.5	2.5	1405	6.9	0.0	13.3	16.7	
09-11-2012	23:59:00	13.0	20.4	7.6	87	99	58	9056	288	0.5	4.6	7.6	16.5	18.8	14.8	13.2	22.0	9.4	1.9	1405	7.5	0.8	15.0	16.7	
10-11-2012	23:59:00	13.5	22.4	6.1	85	98	56	8101	304	0.3	3.7	0.0	15.7	18.2	13.2	13.2	23.8	7.8	1.8	1405	7.0	1.3	15.2	19.8	
11-11-2012	23:59:00	13.3	18.4	7.5	67	94	43	11024	353	1.2	6.2	0.2	15.2	16.6	13.4	12.0	24.3	7.0	2.5	1405	7.1	0.0	6.5	19.8	
12-11-2012	23:59:00	12.8	20.1	6.6	62	94	41	12558	14	1.3	5.4	0.0	13.8	16.6	11.3	11.4	26.8	5.4	3.1	1405	8.2	0.0	1.1	20.5	
13-11-2012	23:59:00	12.3	23.9	4.8	78	98	39	12251	314	0.3	3.1	0.0	14.5	18.1	11.5	12.7	30.7	5.9	2.8	1405	8.0	0.7	14.1	28.8	
14-11-2012	23:59:00	12.0	21.7	3.8	83	99	52	11852	335	0.4	3.6	0.0	14.6	17.8	11.5	12.8	29.0	5.6	2.5	1405	8.0	0.8	14.8	36.4	
15-11-2012	23:59:00	14.9	20.5	9.4	91	97	76	3518	121	1.0	8.4	14.8	15.6	17.0	14.0	13.3	20.4	9.2	0.8	1405	3.0	0.8	21.0	36.4	
16-11-2012	23:59:00	16.3	18.8	12.6	93	99	84	1868	161	2.3	45.4	39.2	16.6	17.7	15.4	14.2	17.7	11.8	0.5	1405	1.4	0.4	14.9	36.4	
17-11-2012	23:59:00	16.4	20.0	14.0	81	94	70	7927	245	1.9	7.5	4.5	16.8	18.4	15.7	14.4	23.2	12.1	1.9	1405	6.1	0.9	3.6	36.4	
18-11-2012	23:59:00	15.2	21.0	10.7	75	94	54	11350	340	1.5	6.0	0.0	15.9	17.8	14.6	13.6	25.4	9.7	2.7	1405	8.0	0.0	1.1	36.4	
19-11-2012	23:59:00	12.7	23.0	5.9	78	96	44	10494	339	0.2	3.5	0.0	14.6	17.1	12.5	12.3	26.7	7.6	2.2	1405	7.1	0.0	7.7	39.0	
20-11-2012	23:59:00	12.1	19.4	4.7	86	99	61	8814	238	0.3	4.6	0.0	14.1	16.5	11.1	12.3	25.2	6.1	1.8	1405	7.0	0.5	14.8	46.5	
21-11-2012	23:59:00	13.2	18.3	6.9	80	98	52	7714	354	1.3	5.8	3.0	15.0	16.3	12.8	12.0	18.2	7.3	1.7	1405	7.1	0.0	13.9	46.7	
22-11-2012	23:59:00	11.0	21.9	3.2	78	97	43	11198	2	0.3	3.7	0.0	13.1	16.5	10.1	10.9	25.8	4.9	2.4	1405	8.2	0.0	15.7	54.1	
23-11-2012	23:59:00	11.9	20.0	4.0	91	99	72	5789	53	0.5	4.9	0.0	13.3	16.2	10.5	11.2	20.0	5.4	1.2	1405	6.2	0.9	17.0	60.4	
24-11-2012	23:59:00	16.9	21.1	13.2	91	99	71	6560	144	0.9	4.0	0.0	16.6	18.8	14.6	15.4	23.5	11.7	1.4	1405	5.9	0.6	17.6	60.4	
25-11-2012	23:59:00	17.1	21.4	14.9	92	98	72	4991	144	0.6	3.0	0.0	17.9	19.5	16.6	16.1	23.9	13.8	1.1	1405	4.9	0.5	16.4	60.4	
26-11-2012	23:59:00	13.2	15.6	5.7	83	99	65	3996	0	1.0	4.6	0.2	16.0	17.6	13.1	12.2	14.6	7.1	1.0	1405	5.1	0.0	11.4	61.1	
27-11-2012	23:59:00	10.5	17.2	4.6	74	97	46	10717	324	1.4	6.4	0.0	12.6	15.1	10.5	10.0	22.3	5.5	2.3	1405	7.5	0.0	10.0	68.1	
28-11-2012	23:59:00	11.6	16.9	6.6	66	93	43	10976	330	1.6	7.3	0.0	12.3	14.6	10.4	10.1	21.6	5.4	2.5	1405	7.7	0.0	0.6	68.4	
29-11-2012	23:59:00	11.0	17.2	5.1	64	91	38	10647	341	1.7	6.2	0.0	11.9	14.3	10.3	9.5	22.3	5.8	2.6	1405	7.5	0.0	4.2	71.6	
30-11-2012	23:59:00	10.0	15.1	5.1	78	98	55	10064	330	1.8	8.1	4.4	11.7	13.8	10.3	9.1	19.2	5.7	2.1	1405	7.5	0.0	11.1	75.2	

MÉDIAS	14.0	20.1	8.3	82	97	59	8210	337	1.0	6.5		15.6	17.8	13.6	13.2	23.1	8.7	1.8		6.2	0.4	11.2		
SOMAS							246314					134.9						55.2		185.8	12.0	337.4		
MÁXIMOS		24.0			99		13391				45.4	39.2		21.6		30.7				8.5	2.1	21.0		
MÍNIMOS			3.2			38	1868								10.1		4.9			1.4				

nº dias 11

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2012	23:59:00	8.1	15.2	1.5	73	97	42	10618	356	1.1	7.8	0.0	10.4	12.6	8.6	7.7	19.9	3.4	2.2	1405	7.4	0.0	14.0	88.8	
02-12-2012	23:59:00	7.7	17.9	0.1	72	98	31	10495	10	0.6	3.8	0.0	9.5	12.7	6.8	7.1	21.9	1.7	2.2	1405	7.4	0.0	13.9	102.3	
03-12-2012	23:59:00	7.3	20.6	-1.7	77	98	29	10282	217	0.3	3.4	0.0	9.3	12.9	6.1	7.5	23.6	0.8	2.2	1405	7.4	0.0	10.3	116.2	
04-12-2012	23:59:00	10.2	17.8	2.0	89	98	65	6070	280	0.5	4.3	0.0	10.6	13.3	7.5	8.9	21.4	3.0	1.2	1405	5.2	0.4	16.3	124.2	
05-12-2012	23:59:00	13.2	18.7	10.2	86	96	59	6965	208	0.4	2.6	1.4	13.8	15.8	12.3	12.8	24.6	9.4	1.4	1405	6.2	0.0	8.4	124.2	
06-12-2012	23:59:00	12.9	15.0	10.8	94	97	87	1932	130	1.0	6.9	13.6	14.1	14.8	13.3	11.6	13.8	10.1	0.4	1405	0.4	0.0	21.8	124.2	
07-12-2012	23:59:00	14.8	20.0	8.2	91	98	73	7457	272	0.7	9.4	9.6	15.8	17.9	14.4	13.9	22.0	10.0	1.5	1405	6.2	1.5	16.9	124.2	
08-12-2012	23:59:00	12.4	20.2	5.1	85	100	55	9878	13	0.7	4.9	0.0	14.0	16.3	12.3	11.6	21.2	7.4	2.1	1405	7.2	0.2	14.7	125.9	
09-12-2012	23:59:00	9.7	20.0	3.5	84	99	43	7947	341	0.2	2.6	0.0	12.2	14.7	9.7	9.6	18.1	5.1	1.6	1405	6.7	0.1	15.8	134.4	
10-12-2012	23:59:00	11.2	20.1	4.5	86	99	57	8739	348	0.3	3.0	0.0	13.1	16.0	11.1	11.0	21.2	6.9	1.8	1405	6.6	0.2	16.2	138.5	
11-12-2012	23:59:00	8.7	18.7	2.1	87	99	58	7811	321	0.2	2.6	0.0	11.7	14.2	9.1	9.1	18.6	4.3	1.6	1405	7.4	0.0	16.6	150.1	
12-12-2012	23:59:00	8.0	18.0	2.4	89	99	62	6286	348	0.2	2.2	0.0	11.1	13.7	8.7	8.2	17.6	4.2	1.2	1405	5.8	0.0	16.2	163.3	
13-12-2012	23:59:00	9.2	18.2	2.8	91	98	69	6133	256	0.4	4.2	0.0	11.2	14.1	8.9	8.8	19.0	4.4	1.2	1405	5.1	0.0	15.7	173.9	
14-12-2012	23:59:00	14.8	18.3	6.2	91	99	81	3468	213	2.1	7.2	2.2	13.7	15.9	10.9	12.4	17.0	7.1	0.9	1405	3.9	0.1	18.1	175.0	
15-12-2012	23:59:00	16.3	18.6	11.7	93	97	82	3099	227	1.4	7.2	2.8	16.8	18.0	15.9	14.8	17.3	12.4	0.7	1405	2.7	1.5	17.8	175.0	
16-12-2012	23:59:00	14.7	20.3	10.1	93	99	75	7030	248	0.4	4.2	0.0	16.3	18.3	15.0	14.2	21.4	11.1	1.4	1405	6.0	0.7	16.2	175.0	
17-12-2012	23:59:00	14.7	21.0	9.8	91	99	70	5800	272	0.4	3.2	0.2	15.8	17.7	14.3	13.8	20.5	10.7	1.2	1405	5.4	1.1	14.1	175.0	
18-12-2012	23:59:00	13.5	21.5	7.6	88	100	63	9283	301	0.4	3.1	0.0	15.7	18.0	13.8	13.5	23.2	9.5	2.0	1405	7.0	1.0	16.0	175.0	
19-12-2012	23:59:00	13.6	19.2	7.6	90	99	69	5859	161	0.9	4.2	0.0	14.9	16.7	13.2	12.6	18.3	9.3	1.3	1405	5.6	0.1	9.2	175.0	
20-12-2012	23:59:00	14.9	22.5	7.3	87	98	55	8426	218	0.6	3.3	2.4	16.4	18.6	14.3	14.3	23.3	9.5	1.9	1405	6.4	0.3	15.7	175.0	
21-12-2012	23:59:00	13.2	20.9	7.2	92	99	68	7591	270	0.3	2.8	0.0	15.3	17.8	13.2	13.1	22.9	9.0	1.6	1405	6.0	0.7	17.5	175.0	
22-12-2012	23:59:00	11.7	20.8	6.2	90	99	65	8485	298	0.2	2.3	0.0	14.7	17.2	12.5	12.1	20.2	8.1	1.8	1405	6.7	0.0	15.4	177.6	
23-12-2012	23:59:00	11.0	17.8	4.4	93	99	81	4881	358	0.4	4.0	0.0	13.2	15.5	10.7	10.5	15.9	6.1	0.9	1405	5.2	0.0	15.9	186.0	
24-12-2012	23:59:00	14.2	21.3	8.9	90	99	67	8254	38	0.8	5.0	0.0	14.5	16.9	12.3	12.7	19.2	8.5	1.7	1405	6.8	0.8	15.2	186.0	
25-12-2012	23:59:00	11.5	18.5	4.3	84	98	54	8164	306	0.8	5.4	1.6	13.9	15.5	11.9	11.0	18.9	6.8	1.7	1405	6.1	0.2	14.5	190.4	
26-12-2012	23:59:00	9.2	18.4	2.6	81	99	47	9676	346	0.7	4.7	0.0	11.5	14.0	9.2	8.7	18.1	4.5	2.1	1405	7.1	0.0	15.6	201.7	
27-12-2012	23:59:00	10.0	18.9	1.5	76	99	42	9927	356	0.7	3.8	0.0	11.0	13.6	8.6	8.4	18.6	3.7	2.1	1405	7.2	0.0	11.5	209.6	
28-12-2012	23:59:00	7.4	19.5	-0.9	83	99	46	10045	359	0.3	2.5	0.0	9.8	13.0	6.9	7.6	23.0	1.8	2.1	1405	7.2	0.0	10.7	224.6	
29-12-2012	23:59:00	8.8	17.1	3.2	91	99	68	4834	350	0.4	4.4	0.0	10.6	13.1	8.5	7.9	14.7	3.9	1.0	1405	5.0	0.3	17.4	237.1	
30-12-2012	23:59:00	8.3	18.5	0.5	83	99	48	9475	336	0.5	4.5	0.0	10.1	13.2	7.4	7.7	20.3	2.3	2.0	1405	7.0	0.5	15.5	250.5	
31-12-2012	23:59:00	9.4	17.9	1.5	84	99	51	8529	311	0.4	3.4	1.0	10.5	13.2	7.4	8.7	20.3	2.6	1.7	1405	6.0	0.0	15.1	259.6	
MÉDIAS		11.3	19.1	4.9	87	99	60	7530	308	0.6	4.3		13.0	15.3	10.8	10.7	19.9	6.4	1.6		6.0	0.3	15.1		
SOMAS								233435				34.8							48.7		186.3	9.8	468.2		
MÁXIMOS			22.5			100		10618			9.4	13.6		18.6			24.6				7.4	1.5	21.8		
MÍNIMOS			-1.7				29	1932						6.1			0.8				0.4				
										nº dias		8													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.