



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / 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)
01-01-2009	23:59:00	14.0	17.2	11.7	95	98	89	3126	162	0.5	4.4	8.6	15.6	16.5	14.8	13.7	19.6	11.7	0.6	1201	2.5	0.1	21.1	275.1	
02-01-2009	23:59:00	15.0	18.2	13.4	93	98	78	4194	277	0.7	4.0	3.0	16.3	17.7	15.4	14.9	21.6	12.5	0.9	1201	4.4	0.2	14.6	275.1	
03-01-2009	23:59:00	12.1	17.4	8.4	88	99	61	7994	311	1.0	6.6	5.0	15.3	16.8	13.8	12.3	23.6	8.2	1.6	1201	6.0	0.0	14.3	275.1	
04-01-2009	23:59:00	10.8	16.7	5.5	87	99	60	7976	41	0.6	4.0	0.0	13.7	15.5	12.0	10.6	21.9	6.4	1.5	1201	5.3	0.0	8.8	279.6	
05-01-2009	23:59:00	9.2	12.8	4.7	85	98	66	3483	341	0.7	4.6	0.0	12.8	13.6	11.7	8.8	13.0	5.7	0.7	1201	2.4	0.0	1.5	282.8	
06-01-2009	23:59:00	8.0	13.3	1.7	69	94	46	6329	4	1.5	6.6	0.0	12.5	13.9	10.5	8.9	20.4	3.2	2.5	1201	4.4	0.0	0.4	298.3	
07-01-2009	23:59:00	4.5	10.8	-0.2	86	98	60	4436	59	0.5	3.9	0.2	9.9	11.4	8.4	5.2	15.2	1.5	0.8	1201	3.8	0.0	13.1	314.3	
08-01-2009	23:59:00	5.1	11.4	-1.3	65	89	34	9095	49	1.3	4.3	0.0	9.3	11.3	7.8	4.7	19.0	-0.6	1.8	1201	7.9	0.0	2.2	330.9	
09-01-2009	23:59:00	3.2	11.4	-3.3	73	92	42	10586	67	0.8	4.6	0.0	7.8	10.4	5.7	3.7	17.1	-1.8	1.9	1201	7.3	0.0	0.7	347.8	
10-01-2009	23:59:00	3.7	11.6	-3.1	75	97	44	9624	42	1.0	4.5	0.2	7.7	10.2	6.0	4.1	19.9	-1.2	1.8	1201	6.4	0.0	2.5	365.0	
11-01-2009	23:59:00	6.4	16.3	0.0	66	92	31	11603	60	1.4	5.3	0.0	7.7	10.2	5.7	5.1	20.2	-1.3	2.3	1201	8.0	0.0	0.0	379.9	
12-01-2009	23:59:00	7.2	17.0	0.1	80	97	47	11386	92	0.5	3.2	0.0	8.4	11.2	6.2	6.7	22.3	0.3	2.2	1201	7.8	0.0	9.5	393.9	
13-01-2009	23:59:00	8.9	16.1	2.4	88	98	62	4438	12	0.9	5.4	3.8	9.8	12.4	7.8	8.0	19.8	2.5	1.0	1201	4.9	0.0	11.3	402.8	
14-01-2009	23:59:00	9.0	16.5	3.3	85	98	49	8866	104	0.5	2.8	0.0	10.1	12.3	8.2	8.4	19.7	3.0	1.7	1201	6.8	0.0	11.0	411.6	
15-01-2009	23:59:00	11.4	13.4	9.7	90	96	70	1433	242	0.9	4.6	30.2	11.8	12.7	10.8	9.9	12.3	8.1	0.4	1201	0.0	0.0	10.6	411.6	
16-01-2009	23:59:00	10.6	13.0	8.9	88	93	80	3639	20	2.4	6.2	0.2	12.0	13.3	11.2	9.3	14.2	7.4	0.9	1201	3.5	0.0	0.9	411.6	
17-01-2009	23:59:00	10.8	17.0	5.4	78	96	56	11675	19	1.3	4.8	0.0	12.0	14.3	10.2	9.9	20.3	5.2	2.4	1201	8.1	0.0	1.4	414.0	
18-01-2009	23:59:00	11.2	17.1	4.5	91	98	75	5998	226	0.4	2.8	0.4	12.1	14.0	9.9	10.7	21.6	4.8	1.2	1201	5.2	0.0	10.7	421.5	
19-01-2009	23:59:00	12.9	15.8	9.7	94	97	86	3080	278	1.2	5.4	2.6	13.8	14.9	13.1	12.1	17.2	9.3	0.6	1201	2.5	0.0	19.7	421.5	
20-01-2009	23:59:00	8.1	13.0	3.3	80	96	48	8630	326	2.1	9.0	2.6	12.4	14.0	10.5	8.1	17.6	4.0	1.6	1201	5.9	0.0	16.0	427.5	
21-01-2009	23:59:00	7.9	14.9	2.2	78	95	51	10088	12	1.2	5.8	0.0	10.4	12.5	8.6	7.2	17.9	2.5	2.0	1201	7.5	0.0	9.0	440.5	
22-01-2009	23:59:00	12.8	15.5	6.3	95	97	90	1935	276	1.8	5.5	11.4	12.3	14.0	10.5	11.3	14.7	6.3	0.4	1201	0.0	0.0	14.4	441.7	
23-01-2009	23:59:00	15.6	17.5	14.1	89	96	72	4409	286	2.6	7.0	1.0	14.9	15.9	13.8	14.2	17.8	12.6	1.1	1201	4.8	0.0	7.5	441.7	
24-01-2009	23:59:00	12.7	15.8	8.1	79	96	54	6978	321	1.4	6.0	1.4	14.6	15.9	13.5	12.1	18.1	9.0	1.6	1201	7.1	0.0	5.9	441.7	
25-01-2009	23:59:00	10.8	15.6	5.5	81	99	46	10808	327	2.6	11.2	13.8	13.7	15.4	12.3	10.7	18.2	5.8	2.2	1201	7.1	0.0	16.4	443.4	
26-01-2009	23:59:00	9.4	15.1	3.5	79	98	51	11417	345	2.1	13.5	2.0	12.0	13.9	10.6	8.6	17.1	4.7	2.2	1201	8.0	0.0	9.6	451.7	
27-01-2009	23:59:00	9.1	16.0	2.9	87	98	57	6378	56	0.5	3.9	0.0	11.5	13.3	10.0	8.9	18.6	4.1	1.3	1201	6.2	0.0	10.1	460.2	
28-01-2009	23:59:00	10.7	17.1	4.5	90	98	65	6105	305	0.3	4.0	0.0	12.2	14.1	10.2	10.5	19.6	5.0	1.2	1201	6.3	0.0	10.5	467.1	
29-01-2009	23:59:00	13.5	17.4	11.2	85	98	68	7606	185	0.8	3.8	0.4	14.1	15.9	13.0	13.3	22.5	10.2	1.6	1201	6.1	0.0	10.3	467.1	
30-01-2009	23:59:00	12.1	16.1	7.6	85	96	71	2631	222	1.4	7.0	12.4	13.9	14.6	12.9	11.3	17.1	7.9	0.7	1201	1.8	0.0	7.6	467.1	
31-01-2009	23:59:00	10.4	15.7	5.3	80	97	49	11073	260	1.8	7.4	11.8	12.8	14.4	11.3	10.2	19.2	5.9	2.3	1201	7.7	0.0	14.7	471.6	
MÉDIAS		9.9	15.2	5.0	83	97	60	7001	349	1.2	5.6		12.0	13.7	10.5	9.5	18.6	5.3	1.4		5.3	0.0	9.2		
SOMAS								217021				111.0						44.9		165.7		0.3	286.1		
MÁXIMOS		18.2				99		11675			13.5	30.2		17.7			23.6			8.1		0.2	21.1		
MÍNIMOS			-3.3				31	1433							5.7			-1.8			0.0				
										nº dias		16													

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 **ALCANTARILHA / 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)
01-02-2009	23:59:00	11.2	15.3	7.2	90	98	70	7081	249	1.9	9.8	40.8	13.4	14.5	12.5	11.0	16.9	7.6	1.3	1201	5.7	0.0	18.8	471.6	
02-02-2009	23:59:00	9.9	15.7	4.0	82	99	50	10895	342	1.6	6.2	1.0	12.5	14.4	10.7	9.7	18.8	5.3	2.2	1201	6.9	0.0	10.8	479.0	
03-02-2009	23:59:00	10.6	15.6	7.0	89	98	75	5790	259	1.2	6.7	6.6	12.8	14.2	11.6	10.1	16.5	6.9	1.1	1201	5.8	0.0	16.0	479.0	
04-02-2009	23:59:00	10.5	15.4	5.7	87	99	61	7854	270	1.6	10.0	9.8	12.4	13.9	11.3	9.8	17.4	6.4	1.5	1201	5.9	0.0	16.6	481.0	
05-02-2009	23:59:00	9.3	15.6	5.4	86	98	57	10936	357	1.2	7.3	4.6	12.4	14.4	11.0	9.8	20.6	6.1	2.0	1201	6.4	0.0	15.3	488.3	
06-02-2009	23:59:00	8.2	12.9	4.8	81	98	50	12682	337	1.7	10.1	3.0	11.8	13.6	10.5	8.7	18.5	5.2	2.1	1201	7.6	0.0	14.8	499.1	
07-02-2009	23:59:00	9.3	15.7	4.3	84	98	57	11118	19	1.0	6.0	4.8	12.2	14.2	10.7	9.5	20.9	5.3	2.2	1201	7.1	0.0	10.4	507.5	
08-02-2009	23:59:00	10.2	17.5	3.1	84	97	56	11772	288	0.9	4.9	0.0	12.1	14.1	9.9	10.3	19.4	4.2	2.3	1201	8.6	0.0	9.7	516.2	
09-02-2009	23:59:00	13.2	17.4	10.7	90	98	68	7393	233	0.6	3.7	0.6	14.1	15.5	12.9	13.1	21.2	9.8	1.4	1201	6.3	0.0	15.9	516.2	
10-02-2009	23:59:00	12.5	16.8	7.0	78	96	47	11416	4	1.6	5.4	1.4	14.6	16.2	13.0	12.6	21.9	6.4	2.3	1201	7.7	0.0	4.6	516.2	
11-02-2009	23:59:00	11.3	19.7	4.6	66	91	35	15752	32	1.6	5.1	0.0	12.9	14.9	11.0	10.2	21.4	4.2	3.4	1201	9.0	0.0	0.0	523.1	
12-02-2009	23:59:00	10.7	19.9	1.8	72	97	39	15936	111	0.6	2.9	0.0	12.6	15.2	10.3	10.5	23.5	3.2	3.4	1201	9.1	0.0	4.6	532.1	
13-02-2009	23:59:00	11.2	20.9	4.3	76	95	41	16090	125	0.5	3.0	0.2	12.7	15.4	10.3	11.1	24.4	4.1	3.4	1201	9.1	0.0	11.6	541.3	
14-02-2009	23:59:00	9.9	18.6	4.0	84	97	52	12783	128	0.4	3.5	0.0	12.6	14.7	10.6	10.7	23.2	4.6	2.5	1201	8.6	0.0	13.8	551.9	
15-02-2009	23:59:00	10.7	18.8	3.7	82	98	53	14742	113	0.9	5.2	0.2	12.6	14.8	10.5	11.2	24.8	4.3	2.9	1201	9.1	0.0	10.9	559.6	
16-02-2009	23:59:00	10.5	18.5	4.3	82	99	51	15087	122	0.6	3.8	0.2	12.9	15.3	10.9	11.5	25.7	5.1	2.9	1201	9.0	0.0	12.8	568.2	
17-02-2009	23:59:00	9.8	18.0	3.6	83	98	50	15491	114	0.5	3.9	0.0	12.7	15.1	10.5	11.1	24.1	4.4	3.0	1201	8.8	0.0	12.8	578.4	
18-02-2009	23:59:00	11.0	20.6	3.3	76	97	38	16204	81	0.7	3.8	0.2	12.8	15.2	10.4	11.6	26.3	4.0	3.4	1201	9.1	0.0	9.9	586.8	
19-02-2009	23:59:00	10.2	18.4	2.6	82	98	45	16577	236	0.5	3.4	0.2	12.9	15.3	10.6	11.6	25.6	4.1	3.3	1201	9.2	0.0	11.4	596.5	
20-02-2009	23:59:00	10.1	18.4	2.7	85	98	58	14930	128	0.4	3.6	0.0	12.7	15.2	10.3	11.7	27.3	3.8	2.9	1201	9.1	0.0	13.3	605.0	
21-02-2009	23:59:00	12.2	19.5	6.3	80	98	49	16066	120	0.8	4.0	0.2	13.7	16.0	11.9	13.2	26.5	7.2	3.2	1201	9.1	0.0	11.1	605.7	
22-02-2009	23:59:00	11.7	20.7	4.2	81	98	44	16619	147	0.5	3.4	0.2	13.6	16.2	11.2	13.0	28.1	4.9	3.5	1201	9.2	0.2	13.7	613.6	
23-02-2009	23:59:00	11.4	20.6	4.2	80	98	43	16398	98	0.4	3.4	0.2	13.7	16.3	11.3	13.0	28.5	4.8	3.4	1201	9.0	0.2	11.3	620.1	
24-02-2009	23:59:00	12.3	23.0	5.2	73	95	38	15165	125	0.5	3.4	0.0	13.9	16.4	11.6	13.3	29.5	5.5	3.4	1201	9.3	0.0	9.6	626.8	
25-02-2009	23:59:00	12.6	19.6	5.5	76	92	56	16194	116	1.1	4.2	0.0	14.1	16.5	11.9	13.7	28.5	5.5	3.3	1201	9.3	0.0	0.0	628.8	
26-02-2009	23:59:00	12.4	19.5	7.6	71	95	42	13096	100	1.4	6.2	0.0	14.0	15.5	12.5	12.9	29.2	6.9	2.9	1201	9.0	0.0	5.0	628.8	
27-02-2009	23:59:00	12.6	16.5	8.4	84	95	70	6226	105	1.0	5.0	0.2	14.1	15.3	12.9	12.8	21.4	7.7	1.3	1201	6.1	0.0	10.9	628.8	
28-02-2009	23:59:00	13.3	19.4	10.3	90	97	67	9533	243	0.5	3.3	4.2	15.0	16.7	13.5	14.5	28.7	9.7	1.9	1201	6.7	0.6	18.4	628.8	

MÉDIAS	11.0	18.2	5.2	81	97	52	12851	110	0.9	5.0			13.1	15.2	11.3	11.5	23.5	5.6	2.6		8.1	0.0	11.2	
SOMAS							359825					78.6							72.3		225.5	1.1	313.9	
MÁXIMOS		23.0					16619				10.1	40.8		16.7			29.5				9.3	0.6	18.8	
MÍNIMOS			1.8				35	5790							9.9				3.2		5.7			

nº dias 10

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 **ALCANTARILHA / 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)
01-03-2009	23:59:00	12.8	18.0	8.9	86	97	61	11158	267	0.8	6.3	1.4	15.3	16.7	14.3	13.7	25.3	9.6	2.1	1201	8.6	0.0	10.8	628.8	
02-03-2009	23:59:00	10.3	14.8	7.3	90	98	68	5257	70	0.5	3.2	5.4	14.0	14.9	13.2	11.3	18.1	8.4	1.0	1201	5.3	0.0	17.7	628.8	
03-03-2009	23:59:00	10.2	12.6	8.1	89	96	71	5658	353	1.3	6.0	12.4	13.5	14.2	12.7	11.2	17.1	8.2	1.1	1201	4.9	0.0	10.7	628.8	
04-03-2009	23:59:00	12.5	15.7	9.0	81	95	67	9677	319	3.7	12.0	1.0	13.5	14.8	12.6	12.1	22.3	7.9	2.1	1201	7.3	0.0	6.3	628.8	
05-03-2009	23:59:00	13.6	17.0	11.5	75	92	54	15954	332	5.2	13.2	1.8	14.1	15.1	13.5	13.9	23.9	9.5	3.3	1201	8.8	0.1	7.4	628.8	
06-03-2009	23:59:00	13.8	16.8	11.2	77	84	71	7882	341	3.1	7.8	0.0	14.1	15.1	13.2	12.9	19.6	9.2	2.0	1201	8.9	0.0	0.0	628.8	
07-03-2009	23:59:00	15.1	21.5	9.5	75	96	52	15127	21	2.1	7.0	0.0	14.9	16.4	13.8	15.0	27.5	10.1	3.4	1201	8.5	0.0	3.0	628.8	
08-03-2009	23:59:00	15.4	24.4	9.8	75	97	38	17893	95	0.8	4.3	0.0	15.7	18.0	13.8	15.8	28.9	9.6	3.9	1201	9.6	0.4	10.5	628.8	
09-03-2009	23:59:00	14.6	21.5	9.2	81	97	57	15680	124	0.5	3.3	0.2	16.0	17.8	14.3	15.6	26.4	10.0	3.3	1201	9.4	0.2	11.7	628.8	
10-03-2009	23:59:00	14.1	21.9	7.5	78	97	52	18617	133	0.5	4.0	0.0	15.9	17.9	14.0	15.6	28.4	8.7	3.9	1201	10.0	0.5	11.0	628.8	
11-03-2009	23:59:00	15.1	24.5	7.3	78	97	46	19764	136	0.4	3.5	0.2	16.2	18.7	13.9	16.4	31.2	8.6	4.4	1201	10.0	0.4	11.3	628.8	
12-03-2009	23:59:00	15.2	24.0	7.0	69	95	33	20837	119	0.7	4.6	0.0	16.4	18.6	14.3	16.2	31.8	8.6	4.7	1201	10.1	0.5	9.1	628.8	
13-03-2009	23:59:00	14.3	23.3	5.7	67	92	34	21012	127	0.6	3.2	0.0	16.0	18.2	13.7	15.8	32.1	7.5	4.7	1201	10.2	0.0	6.8	631.7	
14-03-2009	23:59:00	16.1	26.9	7.6	68	97	32	20881	130	0.6	4.7	0.0	16.4	18.8	14.1	16.9	33.4	8.6	4.8	1201	10.1	0.3	8.2	631.7	
15-03-2009	23:59:00	16.6	24.1	10.2	68	93	40	20571	134	0.7	3.5	0.0	17.2	19.3	15.1	17.3	33.5	9.9	4.7	1201	9.9	0.0	2.9	631.7	
16-03-2009	23:59:00	17.1	26.4	8.3	62	96	26	20767	110	1.6	8.2	0.2	17.3	19.8	14.9	17.6	34.5	9.4	5.5	1201	10.1	0.6	8.9	631.7	
17-03-2009	23:59:00	17.4	22.1	14.4	50	67	35	21742	120	4.0	9.0	0.0	17.7	20.1	15.8	18.0	31.8	11.7	6.1	1201	10.4	0.0	0.0	631.7	
18-03-2009	23:59:00	15.6	23.0	10.7	64	85	37	22428	116	2.3	9.0	0.0	17.8	20.6	15.7	17.6	35.1	10.2	5.0	1201	10.4	0.0	0.0	631.7	
19-03-2009	23:59:00	14.6	20.1	10.4	81	96	63	14873	122	1.1	5.4	0.0	17.5	19.6	15.9	17.0	30.9	10.2	3.0	1201	9.0	0.0	7.5	631.7	
20-03-2009	23:59:00	16.7	25.7	9.2	72	97	36	18945	30	0.9	5.8	0.0	17.9	20.6	15.7	18.6	35.5	10.6	4.6	1201	10.0	1.1	9.6	631.7	
21-03-2009	23:59:00	16.7	25.5	8.5	63	92	38	21342	12	0.9	4.6	0.0	18.4	21.3	15.9	18.6	36.4	9.5	5.0	1201	10.3	0.0	1.3	631.7	
22-03-2009	23:59:00	14.7	20.7	9.7	76	96	47	18243	115	1.2	5.3	0.0	18.2	20.7	16.5	17.9	33.5	11.3	3.8	1201	9.2	0.5	9.0	631.7	
23-03-2009	23:59:00	14.9	21.1	8.8	54	88	32	17601	109	2.1	10.4	0.2	17.5	19.6	15.7	16.6	33.3	9.7	4.4	1201	10.0	0.0	0.0	631.7	
24-03-2009	23:59:00	16.0	24.2	10.6	68	92	50	16714	141	0.7	3.4	0.0	17.8	20.6	15.8	18.0	35.6	10.3	3.8	1201	9.2	0.0	2.5	631.7	
25-03-2009	23:59:00	16.6	25.6	9.8	69	97	37	19212	123	0.8	4.3	0.0	18.5	21.6	16.3	19.1	36.6	11.2	4.5	1201	10.1	0.4	8.5	631.7	
26-03-2009	23:59:00	15.8	23.0	9.0	70	92	38	20578	140	0.6	3.8	0.0	18.8	21.9	16.1	19.2	37.8	10.0	4.5	1201	10.1	0.0	0.9	631.7	
27-03-2009	23:59:00	15.9	24.6	8.3	74	93	46	21585	206	0.8	4.1	0.0	19.3	22.7	16.5	20.0	39.4	10.5	4.8	1201	9.7	0.0	8.2	631.7	
28-03-2009	23:59:00	13.9	18.5	10.3	69	95	38	20671	6	3.1	7.5	11.4	18.0	19.4	15.7	17.3	29.4	10.7	4.3	1201	9.8	0.0	6.5	631.7	
29-03-2009	23:59:00	12.2	17.1	7.5	54	69	30	24278	353	3.9	9.4	0.0	15.3	17.1	13.7	15.8	32.1	8.4	5.2	1201	10.8	0.0	0.0	631.7	
30-03-2009	23:59:00	12.7	19.1	8.6	59	83	29	22846	359	2.1	7.8	0.0	15.6	18.3	13.6	16.3	36.0	8.6	4.8	1201	10.6	0.0	0.0	631.7	
31-03-2009	23:59:00	12.3	20.0	4.5	66	93	32	24662	271	1.3	6.0	0.0	16.2	19.6	13.5	16.8	36.1	7.2	5.2	1201	11.0	0.0	1.9	636.1	
MÉDIAS		14.6	21.4	9.0	71	92	45	17821	92	1.6	6.2		16.5	18.6	14.6	16.3	30.8	9.5	4.0		9.4	0.2	6.2		
SOMAS								552454				34.2						124.1		292.4		5.2	192.1		
MÁXIMOS			26.9			98		24662			13.2	12.4		22.7			39.4				11.0	1.1	17.7		
MÍNIMOS				4.5			26	5257								12.6		7.2			4.9				
										nº dias		6													

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 **ALCANTARILHA / 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)
01-04-2009	23:59:00	11.8	19.9	4.3	70	96	36	17010	348	1.1	4.9	0.0	16.0	18.4	13.9	15.5	35.5	7.4	3.7	1201	9.2	0.0	8.9	643.3	
02-04-2009	23:59:00	13.8	21.6	5.6	63	90	42	24266	353	1.7	5.6	0.0	16.8	20.1	14.1	17.8	38.6	7.2	5.3	1201	10.7	0.0	0.0	644.7	
03-04-2009	23:59:00	13.9	21.3	6.9	72	92	49	24193	29	1.3	5.4	0.0	17.6	21.1	14.8	18.8	38.9	8.8	5.0	1201	10.8	0.0	0.8	644.8	
04-04-2009	23:59:00	15.2	22.1	9.4	70	93	37	23965	99	1.2	4.6	0.0	18.4	21.8	15.6	20.1	40.5	10.2	5.1	1201	10.8	0.0	5.8	644.8	
05-04-2009	23:59:00	17.0	24.0	11.4	71	91	51	22871	118	1.0	4.4	0.0	19.6	23.1	16.9	21.7	42.3	12.0	5.1	1201	10.5	0.0	0.0	644.8	
06-04-2009	23:59:00	15.3	22.7	7.5	64	90	35	24524	4	2.2	8.7	0.0	19.3	22.0	16.9	21.0	42.1	10.4	5.5	1201	10.6	0.0	0.0	644.8	
07-04-2009	23:59:00	13.5	18.6	7.7	62	84	38	22461	342	2.7	7.5	0.0	18.2	20.1	16.5	19.0	38.6	9.6	4.8	1201	10.9	0.0	0.0	644.8	
08-04-2009	23:59:00	13.8	21.9	5.9	66	90	28	25423	39	1.5	5.8	0.0	18.3	21.7	15.5	19.9	41.0	8.7	5.3	1201	11.3	0.0	0.5	645.4	
09-04-2009	23:59:00	15.0	21.9	8.9	66	89	37	25110	337	1.4	5.6	0.0	19.4	23.1	16.5	21.4	42.0	10.3	5.6	1201	11.0	0.0	2.8	645.4	
10-04-2009	23:59:00	12.8	17.4	8.1	66	96	32	23783	334	2.6	8.3	0.2	18.5	20.6	17.1	19.8	41.2	11.7	4.6	1201	10.1	0.0	3.9	645.4	
11-04-2009	23:59:00	13.9	19.3	8.8	68	92	41	22027	10	2.5	8.2	0.0	18.2	20.3	16.6	20.3	40.7	11.8	4.7	1201	10.6	0.0	3.5	645.4	
12-04-2009	23:59:00	14.1	19.5	9.0	66	87	43	24898	345	2.5	8.9	0.0	18.3	20.9	16.1	20.7	42.6	9.4	5.0	1201	10.9	0.0	0.0	645.4	
13-04-2009	23:59:00	14.1	19.1	9.0	75	92	55	14486	347	1.8	6.6	0.0	18.0	19.3	16.5	18.6	35.2	10.8	3.2	1201	10.9	0.0	0.0	645.4	
14-04-2009	23:59:00	12.4	18.5	7.0	82	96	50	17541	286	1.1	8.0	5.0	17.9	19.9	16.5	17.6	36.5	10.2	3.3	1201	9.4	0.0	15.1	645.4	
15-04-2009	23:59:00	9.8	16.1	4.0	87	98	57	16798	339	0.9	7.8	8.6	16.3	18.4	14.5	14.2	28.2	7.6	2.8	1201	9.3	0.0	15.6	652.2	
16-04-2009	23:59:00	12.4	18.9	5.6	78	97	48	21686	293	1.4	6.4	0.6	16.4	18.9	14.1	16.3	30.5	8.5	4.2	1201	11.1	0.1	8.7	656.0	
17-04-2009	23:59:00	11.9	17.0	6.6	90	97	69	8475	122	0.7	3.8	15.2	16.0	17.2	14.7	14.6	25.1	9.8	1.7	1201	7.0	0.1	18.3	656.7	
18-04-2009	23:59:00	14.5	20.4	10.5	82	97	43	18135	308	1.4	6.4	0.8	17.0	19.0	15.4	17.6	30.6	11.7	3.8	1201	9.9	0.0	11.7	656.7	
19-04-2009	23:59:00	15.8	22.2	11.4	70	95	38	26232	353	2.3	6.6	0.0	18.0	20.6	16.2	20.3	35.5	13.3	5.4	1201	10.7	0.0	1.8	656.7	
20-04-2009	23:59:00	15.9	23.1	9.0	69	92	35	24088	20	1.6	6.1	0.0	18.3	21.1	15.9	20.4	37.3	11.3	5.2	1201	11.0	0.0	0.0	656.7	
21-04-2009	23:59:00	17.7	25.0	10.4	63	93	38	27583	20	1.5	7.0	0.0	19.6	23.3	16.5	22.1	39.8	11.8	6.4	1201	11.6	0.0	6.3	656.7	
22-04-2009	23:59:00	20.0	27.9	11.7	49	74	24	27980	54	1.5	7.1	0.0	20.6	24.3	17.6	23.5	43.0	11.9	7.2	1201	11.6	0.0	0.0	656.7	
23-04-2009	23:59:00	19.2	28.3	9.0	52	86	23	27544	126	1.1	5.4	0.0	21.3	25.4	17.9	23.8	42.8	11.3	6.9	1201	11.6	0.0	0.0	656.7	
24-04-2009	23:59:00	18.0	27.3	9.0	57	86	30	26919	18	2.7	8.6	0.0	21.1	24.6	18.3	23.7	45.2	11.5	7.1	1201	10.9	0.0	0.0	656.7	
25-04-2009	23:59:00	13.6	18.0	9.6	61	88	41	23625	328	3.0	7.9	0.0	19.2	20.8	17.8	20.6	39.8	11.1	4.9	1201	11.2	0.0	1.6	656.7	
26-04-2009	23:59:00	12.8	18.4	8.7	71	94	45	23436	347	3.0	9.2	6.0	17.8	19.1	16.5	18.3	33.8	11.5	4.4	1201	10.0	0.0	6.5	656.7	
27-04-2009	23:59:00	13.3	19.9	7.0	70	92	46	21394	341	1.9	11.4	0.0	17.1	19.0	15.2	18.3	34.6	9.2	4.4	1201	11.1	0.0	0.9	656.7	
28-04-2009	23:59:00	14.5	20.0	9.5	75	94	49	14583	340	1.5	6.6	0.0	17.6	19.3	16.3	18.1	32.5	12.0	3.3	1201	10.0	0.0	7.5	656.7	
29-04-2009	23:59:00	14.3	18.9	9.0	76	94	54	11486	318	1.1	5.4	0.0	17.4	18.7	16.0	16.8	25.1	10.3	2.6	1201	11.1	0.4	8.0	656.7	
30-04-2009	23:59:00	14.4	22.4	6.2	78	98	54	19726	292	1.3	5.7	0.0	18.1	21.3	15.4	19.1	41.6	9.1	4.2	1201	10.8	0.4	8.3		

MÉDIAS	14.5	21.1	8.2	70	92	42	21742	356	1.7	6.8			18.2	20.8	16.1	19.3	37.4	10.3	4.7		10.5	0.0	4.5
SOMAS							652248					36.4							140.4		316.5	1.0	136.5
MÁXIMOS		28.3				98	27980				11.4	15.2		25.4			45.2				11.6	0.4	18.3
MÍNIMOS			4.0			23	8475								13.9			7.2			7.0		

nº dias 6

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 **ALCANTARILHA / 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)
01-05-2009	23:59:00	16.4	23.8	9.5	64	87	37	28778	55	2.0	6.9	0.0	19.4	23.3	16.2	22.8	43.9	10.2	6.1	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
02-05-2009	23:59:00	18.7	26.4	11.0	54	87	31	29093	106	2.0	7.5	0.0	21.4	25.8	18.0	25.1	45.8	12.3	7.0	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
03-05-2009	23:59:00	19.1	27.8	12.1	50	86	25	25447	108	1.8	7.2	0.0	22.2	26.2	19.1	24.8	46.9	13.4	6.6	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
04-05-2009	23:59:00	19.9	27.8	11.5	49	85	27	28778	125	0.9	8.8	0.0	23.0	27.5	19.5	26.9	48.5	13.1	7.2	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
05-05-2009	23:59:00	19.9	28.4	10.2	50	81	24	28809	142	0.7	3.9	0.0	23.9	28.5	20.0	26.9	49.5	12.7	7.1	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
06-05-2009	23:59:00	20.3	28.3	11.7	53	76	28	28603	127	0.8	3.8	0.0	25.0	30.9	20.5	27.5	49.4	10.7	7.0	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
07-05-2009	23:59:00	20.6	28.8	11.4	49	77	27	28690	130	0.9	4.0	0.0	26.0	31.3	21.7	27.3	49.9	10.7	7.2	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
08-05-2009	23:59:00	18.8	26.3	10.8	57	80	29	19751	139	0.6	3.2	0.0	25.0	28.8	22.1	23.9	47.2	10.4	4.7	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
09-05-2009	23:59:00	19.7	26.4	14.5	64	88	41	17542	130	1.9	8.7	0.4	24.4	27.4	22.6	23.2	43.0	14.4	4.5	1201	9.9	0.3	1.2	1.2	
10-05-2009	23:59:00	17.7	22.0	15.1	73	88	45	20843	223	1.6	5.4	0.0	24.9	28.7	22.4	23.3	43.7	15.2	4.5	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
11-05-2009	23:59:00	17.9	22.6	12.0	77	93	52	24936	235	2.0	6.0	1.2	24.8	28.5	22.5	23.1	40.7	12.3	5.1	1201	11.1	0.3	6.1	6.1	
12-05-2009	23:59:00	16.1	23.1	9.9	70	95	40	23209	316	1.5	7.4	0.0	24.7	29.1	21.8	22.6	45.7	10.9	5.2	1201	10.8	0.2	7.4	7.4	
13-05-2009	23:59:00	15.8	23.2	7.5	71	95	42	20218	330	1.3	6.9	0.0	24.2	28.2	20.9	21.7	45.2	8.5	4.5	1201	11.5	0.2	6.5	6.5	
14-05-2009	23:59:00	16.8	21.9	12.9	63	92	41	27682	350	3.0	8.6	0.0	26.0	31.7	22.0	23.2	43.1	11.8	6.1	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
15-05-2009	23:59:00	16.8	24.2	11.2	54	74	27	29028	6	3.3	7.9	0.0	26.5	32.7	21.8	23.5	47.0	9.9	7.0	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
16-05-2009	23:59:00	18.4	26.2	12.1	63	81	38	26287	10	3.2	7.8	0.0	27.0	31.9	22.8	24.5	45.4	11.0	6.5	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
17-05-2009	23:59:00	17.9	25.0	11.9	60	94	22	29266	359	2.7	7.8	0.0	27.7	33.7	23.4	24.8	45.2	11.8	6.9	1201	11.5	0.0	1.2	1.2	
18-05-2009	23:59:00	16.9	23.5	12.4	61	86	36	29233	8	3.2	8.6	0.0	27.8	33.7	23.3	23.8	45.9	11.2	6.7	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
19-05-2009	23:59:00	18.2	26.1	11.4	53	75	27	30838	14	3.2	9.2	0.0	27.8	33.5	23.2	24.9	47.6	10.0	7.6	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
20-05-2009	23:59:00	19.4	26.5	12.6	57	83	31	29837	116	1.5	6.7	0.0	28.3	34.0	23.8	27.4	50.2	11.9	7.3	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
21-05-2009	23:59:00	16.1	21.6	10.5	74	92	50	20965	213	1.1	5.1	0.0	26.8	30.0	24.4	22.2	41.5	11.6	4.5	1201	11.2	0.0	4.7	4.7	
22-05-2009	23:59:00	16.2	21.8	8.4	74	95	51	27485	186	1.0	5.8	0.0	26.1	31.0	22.1	24.1	45.4	9.3	5.7	1201	11.9	0.5	8.0	8.0	
23-05-2009	23:59:00	16.2	22.1	11.2	80	95	54	23534	188	1.2	5.1	1.0	26.0	30.4	23.1	22.1	44.0	12.4	4.7	1201	10.3	0.5	13.1	13.1	
24-05-2009	23:59:00	15.7	23.3	8.9	76	97	47	16378	338	1.1	5.9	0.2	24.5	27.1	22.1	20.7	43.3	10.6	3.8	1201	10.2	0.0	7.6	7.6	
25-05-2009	23:59:00	16.5	23.8	8.6	71	96	45	20625	354	1.9	7.0	0.0	25.1	30.1	21.1	22.4	46.4	9.5	4.9	1201	11.2	0.3	7.4	7.4	
26-05-2009	23:59:00	20.6	29.1	12.4	56	79	31	30113	17	3.6	12.0	0.0	27.3	33.9	22.1	26.1	49.1	11.1	7.9	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
27-05-2009	23:59:00	23.1	30.1	15.9	55	78	32	30286	105	1.6	6.6	0.0	29.4	35.3	24.7	30.7	52.0	14.7	7.9	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
28-05-2009	23:59:00	23.2	31.0	15.8	50	78	29	30172	113	1.8	6.5	0.0	30.0	35.6	25.6	30.5	52.4	15.3	8.1	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
29-05-2009	23:59:00	23.6	30.8	17.0	44	71	26	29440	121	1.2	6.0	0.0	30.3	36.1	25.8	31.1	53.6	15.3	7.8	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
30-05-2009	23:59:00	22.7	30.6	13.0	54	83	29	30347	159	0.8	5.0	0.0	31.0	36.8	26.2	31.5	53.4	14.1	7.7	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
31-05-2009	23:59:00	19.9	26.0	14.0	78	94	58	29755	222	0.9	4.8	0.0	31.2	36.4	27.5	29.2	50.2	15.7	6.5	1201	11.8	0.0	6.2	6.2	
MÉDIAS		18.7	25.8	11.9	61	86	36	26322	98	1.7	6.7		26.1	30.9	22.3	25.2	46.9	12.0	6.3		11.5	0.1	2.2	2.2	
SOMAS								815968				2.8							194.6		357.1	2.3	69.3	69.3	
MÁXIMOS			31.0			97		30838			12.0	1.2		36.8			53.6				12.4	0.5	13.1	13.1	
MÍNIMOS				7.5			22	16378							16.2			8.5			9.9				
										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 **ALCANTARILHA / 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)
01-06-2009	23:59:00	22.3	31.5	13.3	67	95	34	30254	200	0.8	4.1	0.0	31.2	37.1	26.5	31.2	55.5	14.5	7.4	1201	12.3		0.7	6.7	
02-06-2009	23:59:00	20.5	26.1	14.6	73	93	52	29995	297	1.5	5.2	0.0	31.1	35.9	27.1	28.6	47.9	15.2	6.9	1201	12.2		0.7	3.9	
03-06-2009	23:59:00	20.9	29.4	15.1	63	88	38	29444	11	2.1	9.5	0.0	31.2	37.1	26.6	28.9	53.7	14.9	7.3	1201	11.6		0.0	0.0	
04-06-2009	23:59:00	19.7	26.2	13.5	64	87	40	19073	350	1.7	6.7	0.0	29.6	33.0	27.3	24.9	48.1	14.2	4.9	1201	12.3		0.0	0.0	
05-06-2009	23:59:00	17.1	21.9	11.6	81	92	57	15529	253	1.6	7.3	2.8	26.3	27.8	24.6	20.8	37.2	13.2	3.3	1201	10.8		2.5	9.2	
06-06-2009	23:59:00	18.1	23.1	11.9	73	95	49	23941	309	2.0	7.8	0.8	25.7	29.4	22.9	23.6	44.0	12.6	5.2	1201	11.7		1.1	7.3	
07-06-2009	23:59:00	17.3	23.7	8.8	74	96	48	29303	234	1.1	5.1	0.0	26.8	32.5	22.1	25.6	46.0	10.1	6.3	1201	12.3		0.6	7.2	
08-06-2009	23:59:00	18.0	21.6	12.4	76	91	59	16833	278	1.6	5.8	0.0	26.5	28.1	24.7	22.5	35.6	12.9	3.7	1201	12.3		0.0	3.8	
09-06-2009	23:59:00	18.0	24.3	9.8	69	95	44	30202	274	1.2	5.4	0.0	27.1	33.1	22.2	26.5	46.7	10.3	6.8	1201	12.4		0.4	7.1	
10-06-2009	23:59:00	22.1	31.5	12.5	62	94	30	30418	359	2.2	7.4	0.0	29.9	36.6	24.4	29.9	54.2	13.2	8.1	1201	12.1		0.5	4.2	
11-06-2009	23:59:00	26.5	36.2	17.0	51	83	21	31181	21	3.2	6.6	0.0	32.2	39.0	26.7	32.8	58.1	15.9	9.8	1201	12.3		0.0	0.0	
12-06-2009	23:59:00	28.1	35.9	19.8	40	67	21	30715	127	1.2	6.0	0.0	33.6	39.6	28.8	36.2	60.6	19.0	8.9	1201	12.5		0.0	0.0	
13-06-2009	23:59:00	26.7	35.1	17.9	45	64	26	22778	129	0.9	4.8	0.0	33.1	37.0	29.3	33.4	57.5	18.8	6.6	1201	11.5		0.0	0.0	
14-06-2009	23:59:00	27.8	33.5	22.2	44	65	30	12991	33	1.3	5.4	0.0	31.9	33.7	30.2	30.2	52.8	20.9	4.7	1201	10.4		0.2	0.2	
15-06-2009	23:59:00	24.8	31.8	17.8	54	74	35	11504	77	1.5	7.9	0.2	29.5	30.7	27.9	26.6	42.9	18.0	4.0	1201	9.5		0.1	1.0	
16-06-2009	23:59:00	26.2	33.4	19.1	54	80	33	28681	249	1.3	6.2	0.0	31.7	37.8	26.8	33.4	55.8	19.0	7.6	1201	11.5		0.0	0.0	
17-06-2009	23:59:00	26.2	35.2	19.8	59	76	36	28743	145	0.8	4.6	0.0	33.6	39.1	29.1	34.9	59.0	19.9	7.4	1201	12.3		0.0	0.0	
18-06-2009	23:59:00	25.5	31.4	19.0	63	90	40	24468	134	0.9	5.4	0.0	33.5	37.8	30.2	33.4	57.7	20.8	6.4	1201	11.5		0.0	1.9	
19-06-2009	23:59:00	25.4	33.3	17.5	67	95	37	27580	213	0.9	4.0	0.0	33.8	39.3	29.5	33.8	58.1	18.9	7.1	1201	11.9		1.1	7.4	
20-06-2009	23:59:00	29.7	38.6	19.8	42	77	23	29760	120	1.1	6.1	0.0	35.2	41.3	30.1	37.3	59.7	20.0	9.0	1201	12.0		0.0	0.0	
21-06-2009	23:59:00	28.2	36.7	18.7	42	77	24	30443	250	0.9	5.0	0.0	35.7	41.3	31.1	36.4	59.3	19.9	8.8	1201	12.5		0.0	0.0	
22-06-2009	23:59:00	24.3	33.8	17.6	58	84	27	29650	19	2.0	6.7	0.0	35.4	41.2	30.8	32.7	58.4	18.1	8.4	1201	11.7		0.0	0.0	
23-06-2009	23:59:00	22.9	32.1	17.0	61	83	34	30887	4	3.0	8.3	0.0	34.9	41.2	30.2	30.6	56.2	16.2	8.3	1201	12.3		0.0	0.0	
24-06-2009	23:59:00	22.1	30.1	16.2	63	86	39	30590	331	1.9	7.3	0.0	34.1	39.4	29.8	30.2	53.4	16.2	7.7	1201	12.5		0.0	0.0	
25-06-2009	23:59:00	20.7	26.4	14.7	67	87	47	23029	301	1.3	6.2	0.0	32.5	36.4	29.8	27.7	48.9	16.5	5.5	1201	11.1		0.0	0.1	
26-06-2009	23:59:00	20.3	28.8	12.9	64	93	38	26845	288	1.4	5.8	0.0	30.6	33.1	27.6	27.4	49.9	14.4	6.6	1201	12.0		0.7	5.7	
27-06-2009	23:59:00	20.6	26.7	12.2	70	93	48	30830	233	1.3	5.8	0.0	30.8	33.5	28.1	29.5	47.2	14.2	7.1	1201	12.6		0.7	6.0	
28-06-2009	23:59:00	21.6	27.2	15.8	79	92	60	23095	178	1.0	4.7	0.0	31.0	33.0	28.9	29.1	48.3	18.3	5.3	1201	11.5		0.4	8.9	
29-06-2009	23:59:00	23.1	28.6	17.7	79	94	56	22077	203	1.1	4.2	0.2	31.0	33.3	29.2	30.2	49.9	19.7	5.3	1201	10.4		0.7	9.1	
30-06-2009	23:59:00	24.4	30.1	17.0	69	95	48	30209	286	1.8	6.1	0.0	31.9	35.0	29.1	32.8	49.9	18.6	7.8	1201	12.3		0.7	5.6	
MÉDIAS		23.0	30.1	15.8	62	86	39	26035	279	1.5	6.0		31.4	35.8	27.7	30.0	51.7	16.5	6.7		11.8	0.4	3.2		
SOMAS								781048				4.0							202.2		354.1	11.3	95.3		
MÁXIMOS			38.6			96		31181			9.5	2.8		41.3			60.6				12.6	2.5	9.2		
MÍNIMOS				8.8			21	11504							22.1			10.1			9.5				
										nº dias		2													

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 **ALCANTARILHA / 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)
01-07-2009	23:59:00	25.1	34.2	19.5	64	88	34	29998	354	3.3	7.4	0.0	33.1	36.4	30.2	31.9	55.1	19.1	8.4	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
02-07-2009	23:59:00	25.6	34.2	18.7	54	85	29	30302	347	3.3	7.8	0.0	33.5	36.6	30.6	32.2	54.9	18.0	9.1	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
03-07-2009	23:59:00	25.2	33.7	18.9	55	81	34	30316	351	2.8	6.5	0.0	33.8	37.0	30.8	32.3	53.5	18.3	8.8	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
04-07-2009	23:59:00	25.0	34.3	19.1	56	82	26	29954	349	2.7	7.0	0.0	33.9	37.0	31.1	31.9	55.5	18.8	8.6	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
05-07-2009	23:59:00	23.3	31.1	17.7	59	76	40	28183	354	3.0	9.2	0.0	33.3	35.6	30.8	29.2	48.2	18.0	7.7	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
06-07-2009	23:59:00	21.8	27.9	17.1	57	76	35	30058	342	3.5	7.6	0.0	32.6	35.4	30.1	28.7	47.3	16.6	8.0	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
07-07-2009	23:59:00	21.8	28.7	16.4	56	74	37	30420	340	3.1	7.3	0.0	32.4	35.4	29.6	28.9	49.1	15.8	8.1	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
08-07-2009	23:59:00	22.8	30.1	15.8	57	82	34	30802	342	2.0	7.0	0.0	32.3	35.2	29.5	31.0	52.7	15.5	8.0	1201	12.6	0.0	0.0	0.0	
09-07-2009	23:59:00	23.5	31.9	16.3	57	83	27	30560	17	1.6	5.3	0.0	32.4	35.5	29.6	32.0	54.8	16.6	8.1	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
10-07-2009	23:59:00	22.1	31.6	16.8	54	80	33	28646	348	2.7	7.8	0.0	32.6	35.4	29.8	26.1	50.1	16.5	8.0	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
11-07-2009	23:59:00	23.4	33.6	15.6	54	82	17	31146	357	1.9	6.3	0.0	32.4	35.6	29.5	30.9	54.6	14.7	8.4	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
12-07-2009	23:59:00	25.5	35.9	17.6	52	83	25	29573	359	2.9	7.2	0.0	32.9	36.4	29.8	31.7	56.4	16.6	9.1	1201	11.9	0.0	0.0	0.0	
13-07-2009	23:59:00	23.8	32.2	19.0	61	87	27	29496	349	3.6	7.8	0.0	33.5	36.3	31.0	29.9	50.9	18.4	8.3	1201	11.9	0.0	0.0	0.0	
14-07-2009	23:59:00	21.9	27.8	17.4	57	79	33	29878	345	3.4	7.3	0.0	32.8	35.4	30.2	28.1	47.1	16.5	8.0	1201	11.9	0.0	0.0	0.0	
15-07-2009	23:59:00	23.7	32.1	16.1	53	81	25	30646	355	2.5	8.3	0.0	32.4	35.4	29.5	30.5	52.8	15.0	8.4	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
16-07-2009	23:59:00	24.6	34.2	18.3	53	76	22	30373	359	2.6	7.4	0.0	32.9	36.2	30.0	30.9	55.3	17.3	8.9	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
17-07-2009	23:59:00	22.6	30.3	16.2	51	78	24	30162	350	4.0	9.4	0.0	32.7	35.3	30.1	27.9	47.4	15.1	8.8	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
18-07-2009	23:59:00	24.1	32.1	16.7	45	65	22	30494	58	1.8	6.7	0.0	32.4	35.3	29.6	31.6	53.8	15.6	8.4	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
19-07-2009	23:59:00	25.3	34.1	16.2	52	72	32	25269	121	0.7	4.2	0.0	32.5	35.1	29.8	32.9	55.3	17.4	6.7	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
20-07-2009	23:59:00	26.6	34.9	18.7	52	76	31	24311	104	0.9	5.3	0.0	32.8	35.6	30.5	33.4	55.3	20.5	6.7	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
21-07-2009	23:59:00	24.9	33.8	18.1	53	82	32	18395	76	1.0	4.6	0.0	32.5	34.0	30.6	29.8	49.9	18.8	5.3	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
22-07-2009	23:59:00	21.8	28.2	13.4	74	94	47	28880	253	1.5	5.5	0.0	31.4	34.1	28.8	29.7	46.6	15.2	6.7	1201	12.0	0.9	7.5	0.0	
23-07-2009	23:59:00	23.9	29.8	19.0	68	95	43	29050	267	1.8	5.8	0.0	32.4	35.1	30.2	31.7	48.3	18.2	7.4	1201	12.1	0.5	5.5	0.0	
24-07-2009	23:59:00	24.0	32.9	16.4	56	85	27	29085	357	3.0	8.2	0.0	32.4	35.6	29.5	29.5	52.2	15.8	8.4	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
25-07-2009	23:59:00	27.5	37.6	18.5	46	75	19	29829	350	2.5	7.3	0.0	33.2	36.5	30.2	33.4	56.0	17.3	9.5	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
26-07-2009	23:59:00	26.6	34.5	17.9	44	63	22	28412	32	1.9	6.5	0.0	33.8	36.6	31.0	33.5	53.4	18.9	8.7	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
27-07-2009	23:59:00	25.7	35.2	16.6	47	73	25	28451	357	3.6	8.5	0.0	33.5	36.5	30.6	30.5	51.7	15.6	9.2	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
28-07-2009	23:59:00	26.8	37.7	17.2	35	67	11	29615	354	2.2	7.0	0.0	33.7	36.7	30.7	32.8	56.4	16.4	9.6	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
29-07-2009	23:59:00	25.9	34.8	19.4	39	67	17	28076	4	2.7	7.4	0.0	33.6	36.4	30.8	30.6	49.3	18.3	9.3	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
30-07-2009	23:59:00	27.7	38.1	19.4	48	75	18	27627	353	2.9	6.6	0.0	33.8	37.1	30.9	32.5	56.7	18.2	9.2	1201	11.2	0.0	0.0	0.0	
31-07-2009	23:59:00	26.2	36.4	19.6	40	74	20	28877	348	3.0	7.0	0.0	34.0	37.0	31.1	31.8	54.6	18.2	9.8	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.5	33.0	17.5	53	79	28	28932	358	2.5	7.0	0.0	33.0	35.9	30.2	30.9	52.4	17.1	8.3	12.0	0.0	0.4	0.0	0.0	
SOMAS								896884				0.0							257.5	371.2	1.4	12.9			
MÁXIMOS			38.1					31146			9.4	0.0		37.1			56.7				12.6	0.9	7.5		
MÍNIMOS				13.4			11	18395							28.8		14.7				11.1				
										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 (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 **ALCANTARILHA / 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)
01-08-2009	23:59:00	24.0	31.3	18.0	62	83	42	27686	353	2.5	5.9	0.0	33.8	36.8	31.0	30.1	49.4	17.5	7.6	1201	11.2	0.0	0.0	0.0	
02-08-2009	23:59:00	22.1	29.8	15.5	55	80	29	28395	347	3.0	7.9	0.0	33.2	35.9	30.4	28.1	48.3	14.8	8.0	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
03-08-2009	23:59:00	24.1	33.4	15.4	49	72	24	28661	11	2.3	11.7	0.0	32.6	35.4	29.7	30.1	51.5	14.5	8.1	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
04-08-2009	23:59:00	26.2	32.6	20.3	51	74	32	28805	26	2.2	6.4	0.0	33.2	36.1	30.6	32.9	52.3	18.8	8.4	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
05-08-2009	23:59:00	25.6	34.1	18.8	62	88	34	27589	354	2.4	6.5	0.0	33.7	36.5	31.0	31.8	52.7	18.8	7.8	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
06-08-2009	23:59:00	25.1	34.2	19.1	54	78	24	27330	356	2.9	6.7	0.0	33.7	36.6	31.0	30.8	53.7	18.1	8.3	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
07-08-2009	23:59:00	23.2	32.3	16.5	51	78	21	26333	345	3.5	8.9	0.0	33.1	35.5	30.6	28.2	48.6	15.6	8.1	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
08-08-2009	23:59:00	20.7	29.4	15.7	62	82	33	26232	346	2.6	7.1	0.0	32.1	34.7	29.5	26.2	47.4	15.1	6.8	1201	10.0	0.0	0.0	0.0	
09-08-2009	23:59:00	22.7	29.8	16.2	64	89	43	26907	65	1.3	4.8	0.0	31.7	34.3	29.1	29.7	48.1	15.9	6.7	1201	11.8	0.0	0.1	0.0	
10-08-2009	23:59:00	25.3	32.6	17.8	54	77	33	27261	102	1.0	3.9	0.0	32.3	35.3	29.6	32.4	51.6	18.1	7.3	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
11-08-2009	23:59:00	27.1	34.0	19.3	53	69	39	26523	175	1.0	4.2	0.0	33.1	36.0	30.5	33.9	51.9	19.8	7.3	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
12-08-2009	23:59:00	27.3	34.8	19.9	52	71	36	26563	134	0.9	5.0	0.0	33.6	36.4	31.0	34.5	52.2	20.6	7.3	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
13-08-2009	23:59:00	27.8	35.4	19.5	49	71	30	26324	116	0.8	3.5	0.0	33.9	36.7	31.3	34.8	52.9	20.4	7.4	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
14-08-2009	23:59:00	28.1	35.5	19.7	45	68	29	26544	133	0.8	3.7	0.0	34.3	37.0	31.6	35.2	52.6	20.8	7.6	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
15-08-2009	23:59:00	27.7	36.1	19.4	46	69	27	26607	125	0.7	4.6	0.0	34.4	37.1	31.7	35.1	53.6	20.6	7.4	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
16-08-2009	23:59:00	26.7	33.8	18.8	53	69	36	26181	112	0.8	5.0	0.0	34.2	36.9	31.6	34.3	52.6	20.1	7.1	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
17-08-2009	23:59:00	26.6	33.1	19.0	58	74	45	25989	147	0.7	5.2	0.0	34.3	36.9	31.8	34.0	51.6	20.7	6.7	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
18-08-2009	23:59:00	26.4	33.2	19.8	54	69	37	25980	119	0.8	4.0	0.0	34.4	37.0	31.8	33.8	51.5	21.1	6.9	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
19-08-2009	23:59:00	27.0	35.9	18.7	47	72	21	25986	69	1.3	5.1	0.0	34.0	36.7	31.4	33.2	50.9	19.3	7.6	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
20-08-2009	23:59:00	26.9	36.5	19.8	50	68	23	26057	356	3.5	7.4	0.0	34.1	37.0	31.4	30.7	51.7	18.7	8.8	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
21-08-2009	23:59:00	26.7	36.3	18.4	49	76	25	26667	346	3.0	13.5	0.0	34.1	36.8	31.3	31.2	52.9	17.5	8.5	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
22-08-2009	23:59:00	27.6	36.2	19.7	40	57	26	26627	68	1.1	5.3	0.0	34.0	36.8	31.2	33.5	51.9	19.3	7.8	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
23-08-2009	23:59:00	27.6	36.9	18.0	43	64	25	25890	75	0.9	3.9	0.0	34.0	36.8	31.2	33.5	52.5	18.8	7.6	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
24-08-2009	23:59:00	23.4	31.6	17.6	57	77	29	25732	352	2.8	7.5	0.0	33.5	35.8	31.0	27.6	45.3	17.1	7.3	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
25-08-2009	23:59:00	21.8	28.1	17.8	54	74	35	25151	339	2.5	7.0	0.0	32.7	34.9	30.3	26.4	41.9	16.9	6.9	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
26-08-2009	23:59:00	23.3	31.6	16.2	57	75	35	25369	350	2.5	6.6	0.0	32.0	34.8	29.2	27.6	45.4	15.6	7.3	1201	10.6	0.0	0.0	0.0	
27-08-2009	23:59:00	26.6	36.7	19.0	54	79	24	25497	358	2.5	8.5	0.0	32.6	35.5	29.9	30.7	51.5	17.7	7.8	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
28-08-2009	23:59:00	26.3	35.4	18.3	53	80	28	25643	4	1.9	5.5	0.0	33.0	35.6	30.4	31.0	50.3	17.9	7.6	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
29-08-2009	23:59:00	26.2	34.0	17.4	55	80	31	25165	116	0.9	4.1	0.0	33.0	35.6	30.4	32.3	49.4	18.7	6.9	1201	11.3	0.0	0.0	0.0	
30-08-2009	23:59:00	26.9	34.9	18.6	53	77	33	24713	100	0.7	4.2	0.0	33.2	35.8	30.6	32.9	50.7	19.4	6.8	1201	11.2	0.0	0.0	0.0	
31-08-2009	23:59:00	22.2	26.7	18.7	78	89	63	8264	141	0.5	4.6	0.0	31.7	34.1	30.7	25.6	36.9	20.1	2.0	1201	7.6	0.0	3.2	0.0	
MÉDIAS		25.5	33.4	18.3	54	75	32	25893	51	1.8	6.1		33.3	36.0	30.7	31.4	50.1	18.3	7.3		11.2	0.0	0.1		
SOMAS								802671				0.0							227.6		346.3	0.0	3.3		
MÁXIMOS			36.9			89		28805			13.5	0.0		37.1			53.7				12.1	0.0	3.2		
MÍNIMOS				15.4			21	8264							29.1		14.5				7.6				
												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 **ALCANTARILHA / 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)
01-09-2009	23:59:00	23.8	32.3	18.6	64	89	37	23341	343	2.0	7.4	0.0	31.4	34.4	29.1	28.3	46.1	18.7	6.6	1201	10.1	0.0	0.0	0.7	
02-09-2009	23:59:00	20.9	28.2	16.1	56	76	31	24939	346	3.4	8.5	0.0	31.2	33.3	28.9	24.2	38.6	14.8	7.0	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
03-09-2009	23:59:00	23.4	32.0	18.3	61	80	37	23898	347	3.0	7.4	0.0	31.0	33.8	28.7	26.7	44.5	17.3	6.9	1201	10.1	0.0	0.0	0.0	
04-09-2009	23:59:00	24.8	34.5	18.0	52	74	32	24255	1	3.3	9.1	0.0	31.2	33.9	28.8	27.2	45.2	17.1	7.9	1201	10.6	0.0	0.0	0.0	
05-09-2009	23:59:00	25.0	36.7	17.0	46	69	22	24191	9	2.2	6.2	0.0	31.3	34.1	28.6	28.1	50.3	16.1	7.6	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
06-09-2009	23:59:00	25.3	33.2	17.1	56	73	44	23587	99	1.0	4.2	0.0	31.7	34.3	29.1	30.4	47.1	17.8	6.5	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
07-09-2009	23:59:00	25.7	33.8	17.5	56	77	39	22005	102	0.7	4.4	0.0	31.9	34.3	29.5	30.8	48.0	18.7	6.0	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
08-09-2009	23:59:00	26.3	32.6	20.4	56	75	40	21676	98	1.7	7.4	0.0	32.1	34.1	30.1	30.7	45.7	21.5	6.3	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
09-09-2009	23:59:00	24.7	31.3	19.1	63	79	44	19385	95	1.0	5.3	0.0	31.7	33.4	29.8	29.1	43.3	20.0	5.1	1201	9.9	0.0	0.0	0.0	
10-09-2009	23:59:00	24.1	31.8	18.6	65	82	42	17105	103	0.8	4.3	0.0	31.1	32.7	29.3	28.4	47.2	19.7	4.5	1201	10.1	0.0	0.0	0.0	
11-09-2009	23:59:00	23.9	32.4	16.3	58	88	26	22358	108	0.7	4.3	0.0	30.9	33.2	28.5	28.7	44.8	17.3	5.9	1201	10.7	0.0	1.3	0.0	
12-09-2009	23:59:00	22.5	30.5	15.6	66	89	34	21722	104	0.9	4.0	0.0	30.7	32.9	28.5	27.7	45.5	16.8	5.5	1201	10.6	0.0	2.4	0.0	
13-09-2009	23:59:00	21.8	28.9	17.0	69	90	41	17809	338	1.4	5.2	0.0	30.3	32.0	28.5	25.8	42.2	17.5	4.7	1201	10.1	0.0	3.0	0.0	
14-09-2009	23:59:00	20.5	27.7	16.6	77	93	47	12004	350	0.8	8.5	17.8	29.1	30.6	27.4	23.3	39.3	17.2	2.9	1201	9.0	1.3	3.0	0.0	
15-09-2009	23:59:00	19.4	26.1	13.8	78	97	50	19866	231	0.8	5.2	0.2	26.6	28.7	24.5	21.2	30.1	15.8	4.7	1201	10.6	1.5	10.9	0.0	
16-09-2009	23:59:00	19.8	29.1	12.5	68	97	28	21486	284	0.9	5.4	0.0	26.2	29.2	23.3	22.1	36.8	14.7	5.5	1201	10.3	0.5	8.2	0.0	
17-09-2009	23:59:00	18.5	24.8	13.6	65	90	42	23038	293	1.8	6.9	0.0	25.8	28.1	23.4	21.1	32.9	13.7	5.4	1201	10.7	0.0	0.2	0.0	
18-09-2009	23:59:00	18.2	25.7	12.2	72	94	41	17596	317	1.3	6.0	0.0	25.3	27.6	23.3	21.1	35.4	14.3	4.4	1201	9.2	0.5	8.2	0.0	
19-09-2009	23:59:00	18.2	25.8	10.9	68	96	40	15836	324	1.3	5.9	0.0	24.9	26.9	22.6	20.8	36.0	12.9	4.2	1201	9.4	1.1	7.8	0.0	
20-09-2009	23:59:00	21.0	29.9	14.6	55	86	30	21560	354	1.8	6.2	0.0	25.6	28.5	23.1	22.9	37.7	14.6	5.8	1201	10.3	0.0	0.0	0.0	
21-09-2009	23:59:00	22.3	30.9	16.2	54	79	28	21987	355	1.7	5.2	0.0	26.5	29.4	23.8	24.4	39.6	15.3	6.2	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
22-09-2009	23:59:00	21.5	28.6	14.0	61	85	38	21746	116	0.8	4.3	0.0	26.8	29.4	24.3	24.7	38.2	14.9	5.4	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
23-09-2009	23:59:00	21.9	31.2	13.9	57	84	30	21461	93	0.8	3.8	0.0	27.0	29.6	24.4	25.1	38.9	14.8	5.7	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
24-09-2009	23:59:00	22.3	30.4	15.0	63	83	40	21078	96	0.6	5.4	0.0	27.4	30.0	24.9	25.9	39.4	16.1	5.4	1201	10.3	0.0	0.0	0.0	
25-09-2009	23:59:00	21.5	28.7	15.4	70	89	44	20837	96	0.9	5.6	0.0	27.5	29.7	25.2	25.1	38.0	16.5	5.1	1201	10.2	0.0	2.1	0.0	
26-09-2009	23:59:00	19.1	26.0	15.7	82	93	52	10376	85	0.5	4.4	4.4	25.9	27.7	24.9	20.2	29.4	16.7	2.4	1201	6.1	0.4	8.9	0.0	
27-09-2009	23:59:00	21.1	28.0	14.6	72	95	45	19819	354	1.0	5.6	0.0	25.3	27.8	23.0	22.7	34.5	15.2	4.9	1201	10.0	1.0	4.2	0.0	
28-09-2009	23:59:00	20.8	27.4	14.5	75	94	49	19811	132	0.6	3.9	0.0	25.8	28.3	23.4	23.7	35.9	15.2	4.8	1201	10.1	0.8	5.3	0.0	
29-09-2009	23:59:00	19.9	27.3	16.4	81	95	54	12386	98	0.5	4.6	2.2	25.6	27.3	24.3	22.1	38.1	17.2	2.9	1201	7.8	0.8	12.1	0.0	
30-09-2009	23:59:00	20.4	26.5	16.2	80	96	51	14740	326	0.7	4.2	0.2	25.2	27.0	23.4	22.4	34.0	16.4	3.5	1201	9.2	0.3	8.5	0.0	

MÉDIAS	22.0	29.7	15.9	65	86	39	20063	39	1.3	5.6			28.4	30.7	26.2	25.2	40.1	16.5	5.3	10.0	0.3	2.9		
SOMAS							601898					24.8						159.8	300.6	8.1	86.9			
MÁXIMOS		36.7					24939				9.1	17.8		34.4			50.3			11.0	1.5	12.1		
MÍNIMOS			10.9				10376								22.6			12.9		6.1				

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 **ALCANTARILHA / 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)
01-10-2009	23:59:00	20.8	28.9	14.9	75	97	44	17362	110	0.7	4.2	0.0	25.4	27.9	23.1	23.2	36.4	15.8	4.4	1201	8.4	0.7	8.3	0.0	
02-10-2009	23:59:00	22.5	30.8	16.0	62	89	30	19886	23	1.2	4.6	0.0	26.1	28.8	23.7	24.6	38.5	15.7	5.5	1201	9.9	0.0	0.0	0.0	
03-10-2009	23:59:00	21.9	30.3	15.0	67	92	36	18523	54	1.1	4.7	0.0	26.3	28.5	24.0	24.1	37.2	15.3	4.8	1201	9.7	0.1	1.2	0.0	
04-10-2009	23:59:00	21.4	28.0	15.7	78	96	54	19468	135	0.7	3.8	0.0	26.7	29.0	24.5	24.6	37.4	16.2	4.7	1201	9.9	0.9	9.8	0.0	
05-10-2009	23:59:00	19.7	26.5	13.8	85	97	53	12659	125	0.4	4.2	0.0	26.0	27.6	24.3	23.0	34.7	15.9	2.9	1201	8.6	0.7	13.4	0.0	
06-10-2009	23:59:00	22.2	25.5	19.1	89	95	75	8161	153	0.8	5.0	11.4	26.0	27.0	23.9	23.8	32.2	20.3	1.9	1201	7.3	0.4	8.6	0.0	
07-10-2009	23:59:00	21.2	24.8	18.6	92	97	75	7030	197	1.0	4.3	4.6	25.1	25.8	24.4	21.1	26.7	18.8	1.6	1201	4.3	1.0	16.1	0.0	
08-10-2009	23:59:00	21.2	27.7	17.7	77	98	39	16440	344	1.1	4.9	0.2	24.9	26.9	23.4	21.2	30.5	16.3	4.2	1201	8.8	0.3	8.3	0.0	
09-10-2009	23:59:00	20.0	26.7	15.6	71	91	45	19194	358	2.6	7.8	0.0	24.1	26.5	21.9	19.9	30.7	14.2	4.8	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
10-10-2009	23:59:00	21.5	31.0	14.8	64	86	29	18738	15	1.6	6.1	0.0	24.2	27.0	21.6	21.4	34.4	13.4	5.0	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
11-10-2009	23:59:00	23.1	31.7	16.4	57	84	33	18362	70	0.9	4.8	0.0	25.1	27.8	22.7	23.5	35.6	15.7	5.1	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
12-10-2009	23:59:00	22.4	32.2	14.3	63	89	32	18465	95	0.4	3.7	0.0	25.4	28.0	22.9	23.3	36.5	14.4	4.8	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
13-10-2009	23:59:00	21.5	29.7	13.2	65	90	37	18356	96	0.9	6.7	0.0	25.3	27.4	23.0	22.5	34.7	13.8	4.8	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
14-10-2009	23:59:00	20.9	28.7	12.9	69	93	40	17953	89	0.8	4.9	0.0	25.1	27.3	22.9	22.2	34.4	13.6	4.5	1201	9.6	0.1	2.3	0.0	
15-10-2009	23:59:00	19.4	27.5	12.6	80	94	52	17302	85	0.5	3.5	0.0	24.8	27.0	22.5	21.5	33.1	13.5	4.0	1201	9.3	1.2	13.3	0.0	
16-10-2009	23:59:00	20.0	28.8	13.4	73	96	43	17051	112	0.6	3.6	0.0	24.8	27.0	22.5	21.6	33.9	13.2	4.1	1201	9.4	0.0	7.0	0.0	
17-10-2009	23:59:00	19.4	27.3	13.3	80	97	49	16656	115	0.4	3.4	0.2	24.7	26.8	22.6	21.3	33.0	14.4	3.9	1201	9.3	1.7	13.4	0.0	
18-10-2009	23:59:00	18.4	28.9	9.6	62	96	23	16229	329	0.7	4.6	0.2	23.8	25.8	21.6	19.4	31.7	11.2	4.3	1201	9.3	0.9	9.3	0.0	
19-10-2009	23:59:00	16.8	26.5	8.7	69	96	26	17118	214	0.7	5.0	0.0	23.0	25.2	20.8	18.3	31.4	9.7	4.2	1201	9.1	0.8	5.2	0.0	
20-10-2009	23:59:00	15.8	21.7	12.1	90	96	63	3315	249	0.9	6.0	16.0	21.9	23.1	20.6	16.2	23.4	13.5	0.8	1201	1.8	0.7	19.2	0.0	
21-10-2009	23:59:00	16.0	21.4	11.3	85	98	57	11630	245	1.0	7.3	1.0	20.3	21.5	18.8	16.1	22.6	12.0	2.5	1201	7.5	0.0	10.9	0.0	
22-10-2009	23:59:00	19.0	23.5	12.9	76	94	52	12024	298	2.3	7.8	1.8	21.2	22.5	20.5	17.7	24.7	13.4	3.0	1201	8.5	0.0	7.2	0.0	
23-10-2009	23:59:00	17.3	24.8	10.9	82	97	55	15880	66	0.5	3.4	0.0	20.8	23.1	18.5	17.1	25.9	11.6	3.6	1201	9.2	0.8	12.7	0.0	
24-10-2009	23:59:00	20.5	27.6	16.3	75	92	49	15339	3	1.7	4.9	0.2	21.8	24.2	19.8	18.9	28.9	14.2	3.8	1201	9.1	0.0	7.7	0.0	
25-10-2009	23:59:00	21.0	29.1	14.3	70	91	38	15696	28	1.1	4.2	0.0	22.3	24.5	20.1	19.4	29.3	13.1	4.0	1201	9.1	0.0	0.0	0.0	
26-10-2009	23:59:00	20.0	28.6	14.0	76	94	46	13559	90	0.5	3.1	0.0	22.4	24.3	20.6	19.3	29.1	14.0	3.3	1201	8.8	0.7	7.5	0.0	
27-10-2009	23:59:00	19.0	27.0	12.0	74	94	47	13897	105	0.7	4.8	0.0	21.8	23.6	19.9	18.7	29.3	12.2	3.4	1201	8.8	1.0	9.2	0.0	
28-10-2009	23:59:00	19.6	24.8	14.3	85	95	69	11475	107	1.1	6.3	0.0	21.8	23.3	20.4	19.4	28.5	14.4	2.6	1201	7.6	0.0	11.2	0.0	
29-10-2009	23:59:00	19.4	25.9	14.7	87	98	61	11981	125	0.4	3.7	0.2	22.6	24.2	21.1	20.2	30.8	15.3	2.7	1201	7.8	1.5	14.6	0.0	
30-10-2009	23:59:00	20.1	28.6	12.1	78	99	46	13580	336	1.0	4.2	0.2	22.2	24.1	20.3	19.6	30.5	13.1	3.6	1201	8.5	1.8	9.7	0.0	
31-10-2009	23:59:00	21.1	28.6	16.5	74	93	41	14850	10	2.1	5.8	0.0	22.6	24.4	20.9	19.8	29.9	14.7	4.0	1201	8.8	0.0	1.8	0.0	
MÉDIAS		20.1	27.5	14.1	75	94	46	15103	75	1.0	4.9		23.8	25.8	21.9	20.7	31.5	14.3	3.8		8.6	0.5	7.3		
SOMAS								468178				36.0							117.0		266.8	15.3	227.7		
MÁXIMOS			32.2			99		19886			7.8	16.0		29.0			38.5				9.9	1.8	19.2		
MÍNIMOS				8.7			23	3315							18.5			9.7			1.8				
										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 **ALCANTARILHA / 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)
01-11-2009	23:59:00	20.9	25.6	18.3	79	90	61	13977	357	2.7	6.3	0.0	22.9	24.6	21.5	20.4	28.2	16.2	3.5	1201	8.4	0.0	0.0	0.0	
02-11-2009	23:59:00	17.8	22.3	13.4	68	93	44	14508	341	2.7	8.6	0.2	22.5	23.4	21.5	17.6	25.1	12.4	3.7	1201	8.8	0.0	2.7	0.0	
03-11-2009	23:59:00	16.6	22.3	11.4	68	82	50	14358	352	2.5	7.6	0.0	20.7	22.2	19.2	16.1	24.9	10.6	3.6	1201	8.9	0.0	0.0	0.0	
04-11-2009	23:59:00	16.6	23.0	11.3	75	94	46	8040	329	1.5	6.6	0.0	20.3	21.4	19.3	16.5	24.9	11.6	2.3	1201	7.3	0.0	6.0	0.0	
05-11-2009	23:59:00	16.2	20.8	11.5	62	84	42	13285	322	1.9	8.2	0.0	19.8	21.0	18.6	15.8	25.8	10.6	3.4	1201	8.5	0.0	0.0	0.0	
06-11-2009	23:59:00	15.9	21.8	9.7	81	94	61	7510	321	0.8	5.0	0.0	19.4	20.6	18.2	16.1	24.4	10.2	1.7	1201	6.7	0.0	0.8	0.0	
07-11-2009	23:59:00	17.7	22.3	13.9	71	94	45	12255	327	2.3	9.2	0.0	20.4	21.7	19.5	17.0	24.3	12.2	3.3	1201	7.2	0.0	3.2	0.0	
08-11-2009	23:59:00	16.5	20.8	12.0	71	81	52	10772	320	3.1	9.5	0.0	19.4	20.4	18.3	15.4	23.0	10.6	3.0	1201	6.8	0.0	0.0	0.0	
09-11-2009	23:59:00	17.7	22.7	14.4	66	80	36	13440	336	3.1	8.2	0.0	19.7	21.0	18.7	16.6	24.2	12.4	3.8	1201	8.5	0.0	0.0	0.0	
10-11-2009	23:59:00	17.5	23.5	13.1	73	87	50	12354	352	2.1	6.6	0.0	20.0	21.4	18.7	16.7	25.0	11.9	3.1	1201	8.6	0.0	0.0	0.0	
11-11-2009	23:59:00	15.0	22.5	9.2	78	95	50	13333	23	1.2	6.0	0.0	19.1	20.4	17.7	14.5	23.5	9.4	2.9	1201	8.5	0.0	6.6	0.0	
12-11-2009	23:59:00	14.5	23.4	7.8	81	97	50	12544	96	0.4	2.9	0.0	18.6	20.1	17.1	14.8	24.9	8.7	2.8	1201	8.7	0.3	12.6	0.0	
13-11-2009	23:59:00	14.3	22.3	7.2	87	98	62	10787	91	0.4	3.9	0.2	18.3	19.8	16.7	14.8	28.6	8.3	2.3	1201	7.6	0.5	13.0	0.0	
14-11-2009	23:59:00	18.0	23.6	13.6	89	97	71	8983	160	0.6	4.6	0.0	19.6	21.1	18.4	18.4	30.8	11.5	2.0	1201	6.5	0.5	9.8	0.0	
15-11-2009	23:59:00	19.0	23.6	15.2	85	96	63	9868	168	0.9	5.0	0.0	20.6	21.6	19.6	18.8	30.5	12.6	2.2	1201	6.6	0.4	9.4	0.0	
16-11-2009	23:59:00	19.4	24.3	15.9	86	95	66	9139	151	0.8	4.9	0.0	21.1	22.2	20.3	19.1	30.5	13.7	2.1	1201	6.4	0.0	7.8	0.0	
17-11-2009	23:59:00	17.4	24.5	14.2	77	97	46	10253	2	1.3	6.6	0.0	20.6	21.6	19.6	17.4	31.2	12.8	2.6	1201	7.4	0.7	9.4	0.0	
18-11-2009	23:59:00	15.5	21.1	9.7	74	94	54	6390	341	1.0	5.5	0.0	19.6	20.5	18.8	15.1	27.4	8.4	1.7	1201	6.5	0.0	1.6	0.0	
19-11-2009	23:59:00	12.5	21.5	6.5	81	98	49	11233	127	0.5	4.2	0.2	18.1	19.3	16.9	12.6	30.2	6.1	2.5	1201	7.8	0.4	11.0	0.8	
20-11-2009	23:59:00	13.4	21.9	7.5	80	96	49	11842	86	0.4	3.2	0.0	17.6	19.1	16.1	13.5	30.6	5.8	2.6	1201	8.1	0.0	12.9	0.8	
21-11-2009	23:59:00	14.6	22.0	8.4	88	98	59	5844	80	0.8	5.4	6.8	17.7	18.8	16.5	14.3	27.9	7.2	1.4	1201	5.5	0.8	14.9	0.8	
22-11-2009	23:59:00	13.6	19.8	7.2	78	95	48	9632	357	1.3	5.9	0.2	17.4	18.5	16.4	12.4	23.5	6.2	2.2	1201	7.9	0.0	8.8	0.8	
23-11-2009	23:59:00	12.1	20.7	5.0	79	99	47	11966	42	1.1	5.8	0.0	15.7	17.0	14.3	11.0	23.2	4.5	2.5	1201	8.1	0.0	8.9	7.1	
24-11-2009	23:59:00	12.8	20.0	5.8	85	96	65	6882	76	0.6	3.6	0.0	15.3	16.7	13.9	11.8	25.9	4.1	1.5	1201	7.6	0.0	7.2	11.0	
25-11-2009	23:59:00	15.1	21.1	9.0	87	98	52	7975	175	0.7	5.1	3.8	16.4	17.5	15.2	14.6	28.6	7.8	1.7	1201	6.6	0.5	15.5	11.0	
26-11-2009	23:59:00	15.0	18.6	8.4	85	96	60	7570	289	1.7	6.2	2.4	17.7	18.5	16.8	14.3	24.6	7.5	1.6	1201	6.2	0.0	8.9	11.0	
27-11-2009	23:59:00	11.7	17.8	6.7	87	98	64	5689	43	0.3	3.8	0.0	15.8	16.8	14.6	11.3	22.6	6.1	1.2	1201	5.6	0.0	9.5	12.2	
28-11-2009	23:59:00	12.8	20.3	7.2	87	99	59	10091	114	0.3	3.3	0.4	15.7	16.9	14.3	12.8	29.7	6.1	2.1	1201	7.2	0.3	11.8	12.2	
29-11-2009	23:59:00	12.9	17.1	8.7	88	97	69	3651	292	1.3	6.9	2.6	16.0	16.5	15.3	11.4	16.3	7.3	0.9	1201	4.0	1.1	17.0	12.2	
30-11-2009	23:59:00	10.6	17.1	5.7	76	97	48	10224	320	1.3	6.6	1.2	14.4	15.3	13.4	9.2	22.6	4.2	2.2	1201	7.5	0.0	5.3	16.0	

MÉDIAS	15.5	21.6	10.3	79	94	54	10146	13	1.3	5.8		18.7	19.9	17.5	15.0	26.1	9.2	2.4	7.3	0.2	7.2
SOMAS							304395				18.0							72.5	220.1	5.5	214.5
MÁXIMOS		25.6			99		14508			9.5	6.8		24.6			31.2			8.9	1.1	17.0
MÍNIMOS			5.0			36	3651							13.4			4.1		4.0		

nº dias 6

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 **ALCANTARILHA / 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)	
01-12-2009	23:59:00	11.0	19.2	3.4	85	97	58	8065	256	0.5	3.5	0.2	13.6	15.1	12.0	10.7	27.5	2.9	1.7	1201	6.2	0.0	12.0	24.8	
02-12-2009	23:59:00	13.1	20.2	8.6	92	98	67	6690	263	0.7	5.1	1.0	15.2	16.4	14.1	12.5	28.8	7.9	1.4	1201	6.3	0.4	18.9	24.8	
03-12-2009	23:59:00	13.4	18.5	8.6	79	98	47	8194	321	1.6	7.0	1.2	15.2	15.9	14.7	11.7	22.5	6.5	2.0	1201	7.0	0.0	7.4	24.8	
04-12-2009	23:59:00	10.3	17.5	4.2	81	98	54	8888	5	1.1	6.4	0.0	13.9	14.9	12.8	9.5	23.9	3.8	1.9	1201	6.2	0.0	7.7	33.5	
05-12-2009	23:59:00	10.5	20.0	4.0	84	98	55	10520	78	0.3	3.0	0.0	13.4	14.8	11.9	10.1	26.5	3.0	2.1	1201	7.3	0.0	12.0	42.3	
06-12-2009	23:59:00	14.9	19.6	9.6	81	95	64	5706	144	0.5	3.5	0.0	14.8	16.0	13.7	13.8	23.9	8.6	1.3	1201	6.0	0.0	6.6	42.3	
07-12-2009	23:59:00	16.1	20.4	11.1	89	98	74	5582	175	1.0	4.8	2.0	16.5	17.6	15.8	14.9	26.9	9.9	1.2	1201	5.1	0.6	7.8	42.3	
08-12-2009	23:59:00	15.4	21.0	11.9	90	98	70	7511	88	0.4	2.6	0.2	16.6	17.8	15.7	15.4	29.0	10.4	1.6	1201	6.5	0.0	9.7	42.3	
09-12-2009	23:59:00	14.6	20.4	9.6	91	98	70	4978	92	0.2	2.7	0.0	17.2	18.0	16.6	14.3	25.1	9.2	1.0	1201	6.2	0.0	3.3	42.3	
10-12-2009	23:59:00	13.4	21.6	8.3	86	99	53	10128	92	0.6	2.8	0.2	16.1	16.9	15.1	12.9	27.8	7.0	2.2	1201	7.5	0.0	13.0	42.3	
11-12-2009	23:59:00	13.6	20.7	7.1	88	98	66	9376	93	1.0	5.0	0.2	15.5	16.7	14.4	13.1	28.1	6.2	2.0	1201	7.2	0.5	13.5	42.3	
12-12-2009	23:59:00	11.9	19.4	7.3	87	99	56	6098	105	0.3	2.2	0.2	15.2	15.9	14.3	11.1	21.6	6.3	1.3	1201	6.3	0.9	13.1	42.3	
13-12-2009	23:59:00	11.1	18.2	5.3	82	99	50	7045	335	1.5	6.6	0.2	14.2	15.0	13.2	10.2	22.6	4.6	1.8	1201	6.9	0.3	11.5	48.0	
14-12-2009	23:59:00	6.4	12.7	-0.3	61	89	33	10605	349	1.9	7.3	0.0	12.5	14.3	11.6	5.3	18.7	-1.1	2.3	1201	7.6	0.0	0.0	63.2	
15-12-2009	23:59:00	4.7	12.4	-3.0	74	95	41	6769	85	0.9	4.0	1.0	10.3	11.6	9.2	4.2	16.7	-3.4	1.3	1201	6.4	0.0	4.0	74.6	
16-12-2009	23:59:00	13.3	20.6	9.3	91	98	65	6506	107	1.3	7.8	16.8	12.7	14.5	10.9	11.9	24.6	7.2	1.3	1201	5.3	1.4	16.0	74.6	
17-12-2009	23:59:00	12.2	20.8	6.8	91	99	62	7836	66	0.2	3.0	0.2	13.7	14.8	12.5	11.7	25.8	6.3	1.6	1201	6.8	0.0	15.0	75.6	
18-12-2009	23:59:00	14.5	16.4	11.8	92	98	83	1843	223	2.6	8.6	32.0	14.8	15.7	14.0	12.4	15.1	10.3	0.6	1201	1.1	0.8	18.0	75.6	
19-12-2009	23:59:00	10.1	14.9	3.4	74	93	40	8515	5	2.1	5.1	0.0	14.4	15.4	12.7	9.0	17.3	1.7	1.9	1201	7.3	0.0	0.0	81.0	
20-12-2009	23:59:00	7.1	16.6	-1.4	79	97	45	6846	100	1.5	7.3	28.0	11.3	13.9	9.9	6.5	15.3	-1.3	1.2	1201	5.1	0.0	8.1	91.8	
21-12-2009	23:59:00	15.9	18.3	14.6	93	97	83	3603	209	1.6	7.8	13.8	14.8	16.4	13.3	14.0	21.3	12.5	0.8	1201	3.8	0.6	11.8	91.8	
22-12-2009	23:59:00	14.5	18.6	11.8	86	98	56	8110	233	1.7	10.5	21.4	15.1	15.6	14.6	13.1	21.8	10.5	1.7	1201	6.2	0.1	10.1	91.8	
23-12-2009	23:59:00	17.4	18.9	15.4	90	97	77	3881	216	2.9	11.0	44.0	16.4	18.0	14.9	15.5	20.1	12.7	1.1	1201	3.7	0.0	13.6	91.8	
24-12-2009	23:59:00	15.3	19.4	9.4	91	97	72	6475	254	2.0	7.4	19.8	17.1	17.8	16.2	14.3	23.1	9.0	1.4	1201	4.7	0.6	17.4	91.8	
25-12-2009	23:59:00	12.1	18.0	7.0	95	99	83	1402	117	1.3	9.1	31.2	14.4	16.2	12.7	10.7	15.8	6.7	0.3	1201	0.3	0.1	17.9	91.9	
26-12-2009	23:59:00	12.7	16.1	5.5	83	99	53	8333	326	1.5	7.7	16.2	14.9	15.6	13.8	11.4	18.7	5.1	1.7	1201	6.2	0.0	9.8	93.0	
27-12-2009	23:59:00	10.3	16.4	3.1	88	98	72	5545	112	0.8	4.8	0.2	12.9	14.1	11.5	9.5	16.7	3.3	1.1	1201	5.7	0.0	11.1	102.6	
28-12-2009	23:59:00	17.2	17.9	16.0	96	97	88	1161	197	2.7	7.0	34.4	16.1	17.0	14.1	15.3	16.2	13.3	0.3	1201	0.0	0.0	19.2	102.6	
29-12-2009	23:59:00	17.4	18.1	15.5	95	97	90	1353	208	2.4	7.4	15.2	17.5	18.1	17.0	15.7	16.7	13.4	0.4	1201	0.0	0.0	11.4	102.6	
30-12-2009	23:59:00	14.7	18.3	11.2	85	95	67	5722	229	2.2	7.9	19.6	16.3	17.4	15.2	12.8	17.6	9.9	1.4	1201	5.3	0.9	15.2	102.6	
31-12-2009	23:59:00	12.3	15.4	8.9	83	95	55	7672	265	2.3	9.0	6.8	14.8	15.4	14.1	10.9	19.5	8.0	1.7	1201	5.7	0.0	16.0	102.6	
MÉDIAS		12.8	18.3	7.9	86	97	63	6482	143	1.3	6.1		14.8	15.9	13.6	11.8	21.8	6.8	1.4		5.3	0.2	11.3		
SOMAS								200957				306.0						43.6		165.8		7.3	351.1		
MÁXIMOS		21.6				99		10605			11.0	44.0		18.1			29.0				7.6	1.4	19.2		
MÍNIMOS			-3.0				33	1161							9.2			-3.4			0.0				
													nº dias	17											

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.