



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)
01-01-2007	23:59:00	13.1	19.2	7.4	79	96	54	8710	66	1.4	6.0	0.2	12.9	15.6	10.9	11.5	24.3	6.0	2.0	1201	6.1	0.5	11.0	200.1	
02-01-2007	23:59:00	14.0	21.9	7.2	77	94	39	9168	33	1.8	6.3	0.0	13.7	16.5	11.9	12.9	29.5	6.4	2.3	1201	6.2	0.0	2.2	200.1	
03-01-2007	23:59:00	10.9	21.8	4.2	82	97	44	9028	105	0.3	2.0	0.0	12.6	15.8	9.9	10.8	29.4	3.8	2.0	1201	6.2	0.4	14.7	209.0	
04-01-2007	23:59:00	10.9	20.2	3.9	80	98	36	8685	41	0.8	3.5	0.2	12.2	15.3	9.6	10.4	27.5	3.3	2.0	1201	6.2	0.2	11.4	218.0	
05-01-2007	23:59:00	12.2	19.5	6.3	82	97	54	8929	54	1.1	4.2	0.2	12.7	15.8	10.5	11.3	25.8	5.3	2.0	1201	6.1	0.0	11.6	219.5	
06-01-2007	23:59:00	11.9	17.7	8.0	85	97	61	7435	63	1.3	4.0	0.2	12.9	15.5	11.0	11.1	24.3	6.6	1.6	1201	6.3	0.4	13.4	219.5	
07-01-2007	23:59:00	12.0	19.6	7.9	84	97	56	8830	32	0.8	4.3	0.2	13.0	16.2	10.6	11.8	26.9	5.6	1.9	1201	6.1	0.7	15.3	219.5	
08-01-2007	23:59:00	9.6	17.2	2.9	82	98	52	9132	47	0.7	4.6	0.2	12.5	15.3	10.2	9.8	24.2	3.6	1.9	1201	6.3	0.0	11.7	228.2	
09-01-2007	23:59:00	9.6	18.2	3.7	86	97	60	6752	114	0.3	2.6	0.2	11.8	14.5	9.4	9.7	23.1	3.2	1.3	1201	5.6	0.0	11.7	237.8	
10-01-2007	23:59:00	12.6	18.8	8.9	79	93	53	7570	83	0.5	3.3	0.0	13.3	15.8	11.9	11.8	23.5	6.9	1.6	1201	7.0	0.0	0.0	237.8	
11-01-2007	23:59:00	11.3	17.9	5.9	75	93	49	9384	73	1.0	5.3	0.0	12.5	15.5	10.3	10.1	25.4	4.6	2.1	1201	6.5	0.0	2.8	239.1	
12-01-2007	23:59:00	9.3	19.8	2.7	83	97	50	7846	107	0.2	2.2	0.0	11.5	14.5	9.1	9.0	26.2	2.5	1.6	1201	6.1	0.3	11.2	250.2	
13-01-2007	23:59:00	9.8	19.2	3.2	82	98	45	8606	119	0.3	2.3	0.2	11.7	15.0	9.1	9.9	26.9	3.1	1.8	1201	6.4	0.6	14.1	259.8	
14-01-2007	23:59:00	11.3	17.5	5.9	85	97	58	5653	109	0.4	2.8	0.0	12.2	14.5	10.1	10.4	23.1	4.9	1.2	1201	5.7	0.3	11.6	261.7	
15-01-2007	23:59:00	12.7	19.3	7.8	88	97	62	6257	105	0.5	4.2	0.0	13.8	16.3	12.1	12.4	25.7	7.3	1.3	1201	6.7	0.0	5.4	261.7	
16-01-2007	23:59:00	11.0	19.2	5.6	87	98	57	8939	75	0.6	3.7	0.2	13.4	16.5	11.5	11.7	26.1	6.0	1.7	1201	6.7	0.0	14.2	265.0	
17-01-2007	23:59:00	11.4	21.4	5.5	82	97	40	9440	108	0.3	2.3	0.2	13.1	16.4	10.6	11.5	29.7	4.9	2.0	1201	6.5	0.8	15.1	268.5	
18-01-2007	23:59:00	11.7	23.4	4.8	79	96	41	9548	93	0.3	2.4	0.2	13.0	16.6	10.2	11.5	29.6	4.1	2.1	1201	6.6	0.7	11.5	277.5	
19-01-2007	23:59:00	12.8	23.4	6.0	76	95	42	10042	130	0.3	2.3	0.0	13.3	17.1	10.6	12.1	30.5	4.9	2.3	1201	6.7	0.1	6.5	278.7	
20-01-2007	23:59:00	10.9	20.7	4.4	85	97	58	7625	94	0.3	1.9	0.2	12.8	16.0	10.3	10.9	26.8	4.1	1.6	1201	6.9	0.7	14.5	287.0	
21-01-2007	23:59:00	12.2	21.0	6.2	82	98	48	9916	79	0.6	3.6	0.2	13.2	16.9	10.7	12.0	29.9	5.3	2.1	1201	6.6	0.5	11.4	287.6	
22-01-2007	23:59:00	9.9	15.1	5.7	78	98	50	9126	352	1.8	8.2	1.0	13.1	15.3	11.4	10.0	24.2	3.6	1.9	1201	6.7	0.0	10.2	290.9	
23-01-2007	23:59:00	6.7	14.6	1.1	85	97	53	7486	78	0.4	4.9	2.0	11.2	13.8	8.9	7.7	24.9	1.6	1.4	1201	5.5	0.0	9.6	304.7	
24-01-2007	23:59:00	6.4	13.8	0.7	78	97	41	10370	8	1.1	5.4	0.2	10.4	13.8	7.9	6.9	22.0	0.7	2.0	1201	6.7	0.0	11.3	320.4	
25-01-2007	23:59:00	5.1	13.5	-1.5	79	96	45	7081	22	1.1	6.2	2.0	9.2	12.3	6.8	5.3	20.9	-0.6	1.5	1201	6.2	0.0	7.2	335.8	
26-01-2007	23:59:00	5.1	9.9	1.5	63	88	44	9357	21	2.3	6.9	0.0	8.3	11.2	6.0	4.3	17.9	-1.0	2.0	1201	6.2	0.0	0.0	353.3	
27-01-2007	23:59:00	5.7	12.5	0.2	75	93	51	9930	56	1.7	6.2	0.0	8.3	11.1	6.0	5.1	18.6	-1.2	1.8	1201	6.8	0.0	1.3	368.5	
28-01-2007	23:59:00	7.5	13.5	3.9	82	96	59	6057	50	0.9	3.8	2.4	9.4	12.1	7.3	7.3	21.1	1.0	1.2	1201	4.9	0.0	8.6	379.4	
29-01-2007	23:59:00	7.9	15.9	2.6	86	98	57	8420	88	0.6	4.4	0.4	10.4	13.3	8.0	8.6	23.1	2.4	1.6	1201	6.4	0.0	16.3	392.0	
30-01-2007	23:59:00	8.0	16.6	3.6	90	98	62	8185	75	0.5	4.9	5.8	10.8	14.3	8.3	8.5	27.4	3.0	1.5	1201	5.5	0.0	19.5	404.8	
31-01-2007	23:59:00	8.1	16.3	1.8	84	98	52	10808	49	0.6	4.2	0.2	10.7	14.3	7.7	8.8	24.6	2.0	2.0	1201	7.0	0.0	10.2	416.3	
MÉDIAS		10.1	18.0	4.4	81	96	51	8526	71	0.8	4.2		11.9	14.9	9.6	9.8	25.3	3.7	1.8		6.3	0.2	10.2		
SOMAS								264314				16.6							55.1		195.4	6.2	315.5		
MÁXIMOS			23.4			98		10808			8.2	5.8		17.1			30.5				7.0	0.8	19.5		
MÍNIMOS			-1.5				36	5653						6.0							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 (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 Direção Regional de Agricultura 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)
01-02-2007	23:59:00	8.8	16.6	3.3	82	97	49	8078	68	0.6	3.9	0.0	10.8	13.6	8.4	8.8	22.6	3.2	1.5	1201	7.0	0.0	11.5	425.6	
02-02-2007	23:59:00	10.1	15.7	4.2	82	96	61	4846	81	0.8	4.5	0.2	11.2	12.8	9.1	9.3	19.6	3.8	1.1	1201	5.2	0.0	6.6	430.5	
03-02-2007	23:59:00	11.2	16.9	6.4	83	95	57	9407	23	1.0	4.6	0.2	12.9	16.0	10.9	11.3	23.9	5.8	1.8	1201	6.4	0.0	8.9	431.3	
04-02-2007	23:59:00	9.8	17.6	3.0	83	98	55	7079	15	0.5	3.1	0.0	11.8	14.0	9.3	9.5	26.0	3.3	1.4	1201	6.3	0.0	9.3	440.6	
05-02-2007	23:59:00	10.9	19.3	4.3	76	96	39	12029	100	0.4	3.3	0.0	12.8	16.6	9.7	11.4	28.8	4.0	2.5	1201	7.5	0.0	5.5	445.3	
06-02-2007	23:59:00	10.5	17.3	3.8	75	97	42	10727	21	1.0	5.6	0.0	12.7	16.2	9.8	10.4	25.1	3.3	2.3	1201	7.0	0.0	3.5	451.9	
07-02-2007	23:59:00	10.3	16.5	3.1	91	98	73	5810	192	1.1	6.6	22.0	12.2	14.4	9.6	10.4	19.9	3.3	1.2	1201	5.8	0.1	18.4	461.0	
08-02-2007	23:59:00	15.8	18.8	14.4	90	97	73	5693	274	2.5	9.8	7.0	15.2	16.7	14.1	14.8	24.4	11.9	1.2	1201	3.8	0.0	14.8	461.0	
09-02-2007	23:59:00	14.4	19.0	7.8	78	95	47	12871	269	1.5	7.0	1.0	15.1	17.4	12.5	14.3	25.6	7.3	2.8	1201	7.8	0.0	4.0	461.0	
10-02-2007	23:59:00	16.0	19.8	12.7	89	97	67	7525	272	0.9	5.4	3.4	16.5	18.4	14.7	15.9	24.9	11.5	1.6	1201	6.0	0.2	14.5	461.0	
11-02-2007	23:59:00	16.0	18.5	14.8	93	97	81	6305	259	1.2	5.4	0.4	17.0	18.4	16.0	16.0	24.7	13.6	1.2	1201	6.3	1.2	9.9	461.0	
12-02-2007	23:59:00	16.4	18.7	15.1	89	94	81	5812	263	1.5	4.4	0.0	17.3	18.6	16.2	16.2	24.2	13.4	1.3	1201	5.9	0.0	0.6	461.0	
13-02-2007	23:59:00	15.8	18.9	14.9	92	97	78	6880	205	0.9	4.3	0.2	17.5	19.3	16.6	16.1	25.9	13.8	1.3	1201	5.8	0.2	3.6	461.0	
14-02-2007	23:59:00	15.8	22.1	9.6	82	96	51	13637	275	1.0	4.6	0.4	18.2	21.8	16.4	17.1	31.1	10.5	2.9	1201	8.5	0.7	8.8	461.0	
15-02-2007	23:59:00	13.8	18.1	8.8	90	98	68	6838	117	1.1	5.4	0.0	16.5	18.4	14.8	14.3	23.9	9.4	1.4	1201	6.2	0.0	10.4	461.0	
16-02-2007	23:59:00	13.3	17.3	8.1	86	96	64	9070	124	2.1	8.1	2.0	16.1	18.1	14.4	13.4	24.7	8.8	1.8	1201	7.0	0.0	12.7	461.0	
17-02-2007	23:59:00	11.2	16.2	6.7	80	98	53	10356	319	1.6	7.6	3.2	14.6	17.1	12.7	11.8	24.0	7.0	2.1	1201	7.5	0.1	8.7	461.4	
18-02-2007	23:59:00	10.1	17.2	3.7	78	98	47	12756	10	1.4	6.7	0.2	13.6	17.2	10.6	11.0	26.1	4.5	2.6	1201	8.3	0.0	9.4	470.9	
19-02-2007	23:59:00	10.8	15.6	4.6	86	97	65	7074	179	0.4	3.2	2.2	13.7	16.0	11.9	11.6	21.6	5.7	1.4	1201	6.0	0.0	13.7	475.3	
20-02-2007	23:59:00	11.7	15.6	7.1	76	97	47	13527	343	2.2	9.1	3.2	14.7	17.3	12.9	12.5	24.3	5.6	2.7	1201	8.0	0.0	9.0	475.3	
21-02-2007	23:59:00	10.2	16.5	2.3	81	97	55	10541	199	0.8	4.2	0.0	13.0	15.8	10.1	10.8	25.2	3.5	2.1	1201	7.8	0.0	5.9	481.1	
22-02-2007	23:59:00	14.9	20.0	11.1	81	97	46	13949	266	1.3	6.8	8.2	15.7	19.1	13.5	15.7	27.9	10.1	3.0	1201	7.7	0.0	12.7	481.1	
23-02-2007	23:59:00	14.1	18.5	9.7	84	97	60	10815	305	1.0	5.4	0.2	16.2	18.7	14.3	15.0	28.7	9.9	2.2	1201	9.0	0.0	9.7	481.1	
24-02-2007	23:59:00	12.4	21.0	5.7	84	98	49	15012	219	0.6	4.2	0.2	15.8	19.8	12.6	14.8	31.3	7.1	3.1	1201	8.9	0.0	9.9	485.1	
25-02-2007	23:59:00	12.9	20.3	6.2	89	98	63	10207	307	1.0	4.8	0.4	15.7	18.7	13.0	14.3	29.6	6.9	2.1	1201	7.6	0.0	17.1	488.3	
26-02-2007	23:59:00	13.5	18.6	8.9	76	91	52	16113	11	1.7	5.8	0.0	16.3	20.0	13.3	14.6	27.9	8.0	3.2	1201	9.1	0.0	8.2	488.3	
27-02-2007	23:59:00	13.8	22.4	6.6	77	97	39	16504	53	0.9	3.3	0.0	16.5	20.7	13.0	15.3	31.6	7.1	3.5	1201	9.2	0.0	4.6	488.7	
28-02-2007	23:59:00	14.8	23.0	9.6	79	96	52	14194	6	1.5	6.0	0.0	16.9	20.7	13.8	15.6	33.1	8.3	3.1	1201	8.5	0.0	10.3	488.7	

MÉDIAS	12.8	18.4	7.7	83	97	58	10130	312	1.2	5.5			14.9	17.6	12.7	13.3	26.0	7.5	2.1		7.1	0.1	9.4
SOMAS							283654					54.6						58.5		200.1	2.5	262.3	
MÁXIMOS		23.0			98		16504				9.8	22.0		21.8			33.1				9.2	1.2	18.4
MÍNIMOS			2.3			39	4846								8.4						3.2		3.8

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 (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 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)
01-03-2007	23:59:00	15.3	21.7	9.6	77	97	50	15464	14	1.1	4.3	0.0	18.2	22.0	16.1	17.1	33.5	9.6	3.5	1201	9.4	0.0	7.8	488.7	
02-03-2007	23:59:00	12.8	20.6	5.6	82	98	55	15908	129	0.6	4.2	0.2	16.8	20.5	13.7	15.2	31.0	6.9	3.2	1201	9.4	0.0	10.3	491.8	
03-03-2007	23:59:00	14.0	22.4	6.0	81	98	52	18117	184	0.4	3.0	0.0	17.0	21.3	13.5	16.3	32.4	7.1	3.8	1201	9.7	0.3	13.3	493.1	
04-03-2007	23:59:00	11.8	18.8	6.3	87	98	63	6789	11	0.8	7.1	0.8	16.4	18.5	14.7	13.1	26.5	8.5	1.5	1201	5.4	0.0	11.5	494.1	
05-03-2007	23:59:00	12.0	18.5	6.8	76	96	42	15628	16	0.7	4.6	0.0	15.7	19.2	12.9	13.8	30.8	6.6	3.1	1201	8.8	0.0	9.0	494.4	
06-03-2007	23:59:00	13.1	18.9	6.1	79	96	51	15222	300	1.5	6.6	0.0	16.4	19.7	13.3	15.3	29.3	6.7	3.2	1201	9.1	0.0	4.0	496.0	
07-03-2007	23:59:00	16.1	21.7	11.5	78	96	39	14744	320	2.6	9.6	0.8	18.5	22.0	16.8	17.5	31.8	9.4	3.4	1201	8.1	0.1	9.3	496.0	
08-03-2007	23:59:00	14.5	20.5	10.5	64	79	44	18953	3	3.1	9.1	0.0	17.4	21.7	14.2	15.7	30.8	8.2	4.3	1201	9.9	0.0	0.0	496.0	
09-03-2007	23:59:00	14.7	22.4	8.4	65	86	35	19377	52	1.1	5.5	0.0	17.5	21.7	14.1	16.7	32.8	6.9	4.3	1201	9.9	0.0	0.0	496.0	
10-03-2007	23:59:00	17.0	25.3	11.0	55	74	29	20063	68	1.2	5.2	0.0	18.2	22.7	14.9	18.0	35.7	8.8	4.9	1201	10.1	0.0	0.0	496.0	
11-03-2007	23:59:00	14.1	24.0	4.5	56	91	21	20673	112	0.7	4.2	0.0	17.7	22.2	14.0	16.3	35.0	4.9	4.8	1201	10.1	0.0	0.9	497.7	
12-03-2007	23:59:00	12.2	21.3	5.1	74	95	36	16711	121	0.5	3.0	0.0	17.3	21.1	14.1	15.5	33.8	6.2	3.5	1201	9.2	0.0	9.6	504.8	
13-03-2007	23:59:00	15.1	22.5	8.8	52	78	25	18788	87	1.6	6.4	0.0	17.7	21.7	14.6	16.5	32.1	7.3	4.7	1201	9.5	0.0	0.0	504.8	
14-03-2007	23:59:00	13.4	22.3	6.0	64	90	35	17370	112	0.8	4.4	0.0	17.7	21.8	14.4	16.2	33.5	6.4	3.9	1201	9.7	0.0	2.1	506.6	
15-03-2007	23:59:00	13.1	23.2	5.4	79	96	37	19661	110	0.6	4.6	0.0	18.0	22.4	14.4	17.0	34.1	6.9	4.1	1201	9.9	0.1	14.0	509.2	
16-03-2007	23:59:00	13.8	21.3	7.3	78	97	51	19743	138	0.7	3.9	0.0	18.4	22.6	15.0	17.6	34.3	7.9	4.1	1201	10.1	0.0	13.2	509.2	
17-03-2007	23:59:00	13.9	22.6	6.6	73	96	39	19540	123	0.6	3.7	0.2	18.6	22.9	15.2	17.8	35.3	7.8	4.2	1201	10.0	0.4	10.4	509.7	
18-03-2007	23:59:00	14.1	22.9	6.5	73	94	37	18196	84	0.8	5.5	0.0	18.6	22.7	15.3	17.4	35.0	7.8	3.9	1201	9.8	0.0	9.8	510.5	
19-03-2007	23:59:00	13.2	17.1	8.1	65	93	48	18545	353	3.6	9.7	0.0	18.6	22.6	15.7	16.0	34.9	8.4	4.1	1201	8.9	0.0	1.7	510.5	
20-03-2007	23:59:00	11.0	16.9	5.7	51	75	26	22265	10	3.1	7.3	0.0	17.5	22.1	14.0	13.8	29.7	4.6	4.8	1201	10.5	0.0	0.0	514.0	
21-03-2007	23:59:00	10.6	16.6	5.6	50	72	26	23363	15	3.0	8.2	0.0	17.1	21.5	13.6	13.3	29.1	4.5	4.7	1201	10.5	0.0	0.0	518.3	
22-03-2007	23:59:00	10.7	17.0	5.7	53	80	24	22601	30	1.8	5.9	0.0	17.3	22.2	13.7	14.6	31.1	4.9	4.7	1201	10.6	0.0	0.0	522.7	
23-03-2007	23:59:00	13.1	20.3	6.9	66	86	39	22130	8	2.3	5.9	0.0	18.2	23.4	14.4	17.1	34.9	7.2	4.6	1201	10.4	0.0	0.0	522.8	
24-03-2007	23:59:00	13.5	20.5	7.1	63	88	40	20609	7	1.9	5.4	0.0	18.8	23.8	15.2	17.5	36.8	6.8	4.7	1201	10.3	0.0	0.2	522.8	
25-03-2007	23:59:00	11.8	18.5	4.8	78	94	56	17206	224	0.7	4.5	0.6	17.8	21.5	14.9	15.8	34.2	6.0	3.3	1201	10.1	0.1	6.4	526.5	
26-03-2007	23:59:00	11.1	18.8	7.2	86	97	49	13839	94	0.7	6.0	9.2	17.2	21.0	15.5	14.2	31.2	8.9	2.7	1201	6.5	0.0	17.8	526.5	
27-03-2007	23:59:00	12.6	17.8	8.2	67	88	42	20356	340	2.6	8.6	0.2	16.7	20.3	14.0	15.3	31.3	7.7	4.0	1201	10.5	0.0	0.3	526.5	
28-03-2007	23:59:00	12.8	18.2	7.9	70	96	43	17811	353	2.6	8.0	0.4	16.5	19.2	14.4	15.2	30.0	8.3	3.8	1201	10.3	0.0	7.4	526.5	
29-03-2007	23:59:00	14.4	20.6	10.4	62	80	34	22111	358	2.8	6.5	0.0	17.2	21.7	14.0	16.8	31.8	8.1	4.9	1201	10.3	0.0	0.0	526.5	
30-03-2007	23:59:00	13.1	19.0	7.3	66	88	41	23120	9	2.8	6.4	0.0	17.9	22.6	14.6	16.9	32.7	7.6	4.8	1201	10.4	0.0	0.0	526.5	
31-03-2007	23:59:00	12.2	18.6	6.2	73	95	43	16968	341	2.0	7.0	0.0	17.6	20.9	15.6	15.2	30.9	8.3	3.5	1201	9.0	0.0	9.0	529.5	
MÉDIAS		13.3	20.4	7.2	69	90	40	18415	39	1.6	6.0		17.6	21.6	14.5	16.0	32.5	7.3	4.0		9.6	0.0	5.4		
SOMAS								570871				15.4						123.1	296.2		0.9	168.1			
MÁXIMOS			25.3			98		23120			9.7	9.2		23.8			36.8				10.6	0.4	17.8		
MÍNIMOS				4.5			21	6789							12.9			4.5			5.4				
									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)
01-04-2007	23:59:00	12.5	17.8	8.7	66	88	42	21221	331	2.4	6.8	0.0	17.1	20.9	14.5	16.3	33.8	7.8	4.3	1201	10.3	0.0	3.4	529.5	
02-04-2007	23:59:00	10.9	17.8	4.2	78	96	45	16577	283	0.9	5.3	0.6	16.3	19.3	14.0	14.5	33.2	6.1	3.2	1201	10.2	0.0	11.4	533.9	
03-04-2007	23:59:00	11.9	18.9	6.2	78	96	50	17453	327	1.1	6.6	0.8	16.3	19.3	14.0	15.0	31.9	7.2	3.5	1201	9.9	0.0	8.7	536.3	
04-04-2007	23:59:00	12.2	18.4	5.7	72	97	40	22512	348	1.8	7.1	0.0	17.3	21.6	14.1	17.4	35.3	7.3	4.4	1201	10.4	0.0	8.3	541.2	
05-04-2007	23:59:00	13.2	18.1	6.9	64	91	38	21797	340	2.4	8.2	0.0	18.0	22.3	15.4	17.8	35.6	8.5	4.5	1201	10.1	0.0	3.0	541.4	
06-04-2007	23:59:00	12.2	19.5	4.3	63	89	39	21143	28	1.6	6.2	0.0	17.7	22.0	14.5	16.4	35.1	5.5	4.3	1201	9.4	0.0	0.0	544.6	
07-04-2007	23:59:00	11.2	18.9	5.4	85	96	60	14001	106	0.5	3.7	8.8	17.2	21.2	15.1	15.5	35.1	7.8	2.7	1201	7.0	0.0	14.7	548.2	
08-04-2007	23:59:00	12.0	19.0	5.4	83	97	56	20507	108	0.7	4.2	0.8	16.9	20.8	13.9	16.8	33.0	7.5	4.0	1201	10.1	0.0	14.4	552.4	
09-04-2007	23:59:00	13.6	20.8	6.6	75	97	51	22267	133	0.7	4.1	0.2	17.7	21.8	14.5	17.6	31.7	8.5	4.6	1201	10.7	0.0	7.9	553.8	
10-04-2007	23:59:00	14.7	21.7	7.4	77	93	53	21382	131	0.7	4.4	0.0	18.3	22.3	15.2	18.2	32.8	8.8	4.5	1201	10.9	0.0	5.8	553.8	
11-04-2007	23:59:00	14.0	21.1	10.1	86	96	57	10787	74	0.9	7.2	11.2	18.2	21.2	16.8	16.1	32.0	11.7	2.3	1201	5.9	0.4	17.5	553.8	
12-04-2007	23:59:00	14.4	21.3	9.4	80	95	50	19792	15	1.5	6.2	0.2	18.1	20.5	15.9	17.4	30.9	10.6	3.9	1201	10.0	0.2	7.9	553.8	
13-04-2007	23:59:00	14.9	21.5	8.2	72	97	40	23315	340	1.9	7.8	0.0	18.7	22.0	16.0	18.1	31.9	10.0	4.9	1201	10.6	0.0	5.5	553.8	
14-04-2007	23:59:00	15.3	21.7	10.3	73	91	47	25082	58	1.4	5.4	0.0	19.0	22.3	16.4	18.7	31.4	10.4	5.2	1201	11.3	0.0	0.5	553.8	
15-04-2007	23:59:00	16.9	25.8	10.1	69	92	34	24984	125	0.9	4.7	0.0	19.7	23.1	16.8	20.1	33.7	10.4	5.5	1201	11.3	0.0	6.1	553.8	
16-04-2007	23:59:00	17.4	26.0	9.6	68	92	39	24052	119	0.7	5.8	0.0	20.2	23.3	17.6	20.3	35.0	11.3	5.5	1201	11.2	0.0	3.2	553.8	
17-04-2007	23:59:00	17.7	26.5	9.9	66	94	30	24779	88	1.3	7.1	0.0	20.3	23.1	17.8	20.2	34.4	11.7	5.9	1201	11.2	0.5	8.9	553.8	
18-04-2007	23:59:00	16.7	23.5	10.3	73	93	47	25588	132	0.9	4.8	0.0	20.9	24.2	18.1	21.2	36.5	11.7	5.5	1201	11.3	0.4	8.2	553.8	
19-04-2007	23:59:00	17.6	23.6	11.3	72	94	49	24943	111	1.0	4.5	0.0	21.4	24.5	18.7	22.3	37.0	12.3	5.5	1201	11.0	0.7	8.0	553.8	
20-04-2007	23:59:00	15.8	20.1	13.6	84	95	63	8634	103	0.7	3.9	18.6	20.5	21.5	19.4	17.6	26.9	14.8	1.8	1201	7.2	1.9	5.1	553.8	
21-04-2007	23:59:00	16.9	23.3	13.6	77	94	52	17431	104	0.3	3.1	0.2	20.1	22.2	18.5	18.8	28.4	14.0	3.8	1201	9.5	0.3	3.3	553.8	
22-04-2007	23:59:00	17.4	25.2	10.5	75	96	45	24924	119	0.6	4.4	0.0	20.6	23.5	18.1	20.5	30.5	12.9	5.5	1201	10.3	0.6	10.3	553.8	
23-04-2007	23:59:00	19.0	28.8	11.2	73	95	38	25123	96	0.9	4.8	0.0	21.2	24.2	18.6	21.2	31.7	13.5	5.8	1201	11.2	0.9	8.2	553.8	
24-04-2007	23:59:00	19.3	26.0	12.4	66	93	37	18099	120	0.4	3.3	0.0	21.2	23.0	19.5	20.2	29.3	14.6	4.3	1201	11.1	0.7	6.8	553.8	
25-04-2007	23:59:00	17.1	21.4	13.4	76	94	44	16781	6	2.3	7.8	14.2	20.7	22.0	19.6	19.4	29.3	14.5	3.9	1201	8.8	0.5	8.8	553.8	
26-04-2007	23:59:00	15.4	20.3	11.1	64	78	47	23081	354	3.3	7.8	0.0	19.2	21.1	17.4	18.8	30.9	12.2	5.2	1201	10.6	0.0	0.0	553.8	
27-04-2007	23:59:00	15.5	22.2	9.7	67	87	38	26180	11	2.4	6.3	0.0	19.3	22.2	17.1	19.5	31.4	11.7	5.7	1201	11.2	0.0	0.0	553.8	
28-04-2007	23:59:00	15.5	21.9	10.7	65	88	34	25950	4	3.1	7.1	0.0	19.6	22.4	17.5	19.8	32.2	12.5	5.8	1201	10.6	0.0	0.0	553.8	
29-04-2007	23:59:00	15.6	22.4	8.8	68	92	36	26478	357	1.8	7.4	0.0	20.0	23.2	17.4	20.2	33.1	11.0	5.7	1201	10.6	0.0	3.8	553.8	
30-04-2007	23:59:00	15.1	19.3	9.1	66	92	39	22051	326	2.4	9.1	0.0	20.2	22.0	18.8	19.7	31.0	12.9	4.7	1201	11.4	0.0	1.6		

MÉDIAS	15.1	21.8	9.1	73	93	45	21230	57	1.4	5.8			19.1	22.1	16.7	18.5	32.5	10.6	4.5		10.2	0.2	6.4	
SOMAS							636914					55.6							136.2		305.4	7.1	191.5	
MÁXIMOS		28.8					26478				9.1	18.6		24.5							11.4	1.9	17.5	
MÍNIMOS			4.2			30	8634								13.9				5.5		5.9			

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 **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)
01-05-2007	23:59:00	13.9	19.4	7.5	71	93	44	20944	284	1.7	6.1	0.4	19.2	21.3	17.3	18.1	30.4	10.8	4.3	1201	10.9	0.0	4.8		
02-05-2007	23:59:00	15.4	20.3	10.5	84	96	49	16588	272	2.5	8.2	16.0	19.7	21.5	18.6	18.0	27.1	13.8	3.2	1201	9.2	1.2	14.3		
03-05-2007	23:59:00	15.0	20.8	9.7	76	97	50	18418	355	1.4	5.6	0.2	18.9	20.7	17.3	18.3	29.1	12.4	4.0	1201	10.1	0.0	7.9		
04-05-2007	23:59:00	16.2	22.2	11.8	70	88	46	24040	2	2.6	6.6	0.0	19.1	21.6	17.2	19.6	30.6	12.7	5.2	1201	10.8	0.0	0.0		
05-05-2007	23:59:00	17.4	25.1	10.6	65	84	43	25491	355	2.4	6.8	0.0	19.9	23.0	17.3	20.6	33.9	12.3	5.8	1201	11.0	0.0	0.0		
06-05-2007	23:59:00	18.6	25.3	12.2	53	78	28	28570	27	2.3	7.4	0.0	20.9	24.0	18.2	21.3	34.7	12.7	7.0	1201	11.7	0.0	0.0		
07-05-2007	23:59:00	20.3	28.5	10.2	55	84	27	28941	96	1.1	5.5	0.0	22.1	25.9	18.7	23.3	37.9	12.2	7.2	1201	12.1	0.0	0.0		
08-05-2007	23:59:00	22.6	30.3	14.7	54	79	29	28890	103	1.1	4.4	0.0	23.9	27.8	20.7	25.9	40.6	15.4	7.4	1201	12.1	0.0	0.0		
09-05-2007	23:59:00	21.7	29.8	14.1	55	80	30	29367	134	0.6	3.8	0.0	24.6	28.7	21.3	26.4	42.8	15.2	7.3	1201	12.2	0.0	0.0		
10-05-2007	23:59:00	20.7	30.2	12.0	56	86	26	28768	194	1.1	5.8	0.0	24.9	28.8	21.7	26.4	43.5	14.7	7.5	1201	12.1	0.0	0.2		
11-05-2007	23:59:00	18.6	26.6	11.2	65	90	40	28507	11	1.8	5.9	0.0	24.9	28.3	21.8	25.7	45.9	14.0	6.7	1201	11.9	0.0	6.8		
12-05-2007	23:59:00	18.1	24.5	10.8	74	92	35	27297	214	1.3	5.3	0.0	25.5	28.6	22.5	25.4	44.2	11.6	6.0	1201	11.8	0.0	5.8		
13-05-2007	23:59:00	17.6	23.4	12.6	68	96	38	23545	314	1.9	8.2	0.0	25.6	28.1	23.3	23.6	42.3	13.0	5.5	1201	11.2	1.1	7.9		
14-05-2007	23:59:00	16.7	22.6	9.3	61	90	36	28718	359	2.7	7.4	0.0	25.3	28.7	22.2	23.1	43.2	9.3	6.5	1201	11.5	0.0	3.1		
15-05-2007	23:59:00	19.2	27.2	11.2	50	73	24	29550	19	3.5	7.6	0.0	25.7	29.2	22.5	24.2	43.9	10.1	7.9	1201	12.1	0.0	0.0		
16-05-2007	23:59:00	21.1	29.0	12.7	48	75	26	29699	38	2.0	7.1	0.0	26.8	30.5	23.5	27.6	48.5	11.9	7.8	1201	12.3	0.0	0.0		
17-05-2007	23:59:00	24.5	33.3	14.5	44	75	25	29785	120	1.2	6.6	0.0	28.0	31.9	24.7	31.1	52.5	14.5	8.2	1201	12.3	0.0	0.0		
18-05-2007	23:59:00	24.3	32.4	13.5	50	84	27	29609	96	1.0	4.2	0.0	29.3	32.8	25.9	32.0	50.6	14.8	8.0	1201	12.1	0.0	0.0		
19-05-2007	23:59:00	23.9	31.0	17.2	51	79	25	24509	105	1.2	5.6	0.0	29.7	32.0	27.3	30.4	49.3	17.7	6.7	1201	11.9	0.0	0.0		
20-05-2007	23:59:00	19.2	26.2	15.3	70	81	52	14179	22	1.9	6.0	0.0	28.0	29.6	26.5	23.4	46.4	15.3	3.8	1201	8.5	0.0	0.0		
21-05-2007	23:59:00	16.4	20.3	13.6	62	74	46	21249	356	3.7	8.3	0.0	26.4	28.0	24.8	21.2	37.8	13.2	5.1	1201	12.0	0.0	0.0		
22-05-2007	23:59:00	15.8	21.8	9.8	67	87	47	21137	270	1.2	5.7	0.0	25.4	27.9	23.5	22.2	43.0	11.8	4.6	1201	10.6	0.1	1.2		
23-05-2007	23:59:00	17.0	24.7	7.7	68	94	41	25865	224	1.0	5.2	0.0	25.2	28.4	22.3	24.8	44.3	9.3	5.8	1201	12.0	0.3	7.4		
24-05-2007	23:59:00	16.9	21.5	11.1	73	92	47	20668	210	1.1	4.6	0.0	25.7	27.6	24.0	23.2	40.4	13.1	4.4	1201	11.7	0.1	6.7		
25-05-2007	23:59:00	16.4	22.1	9.4	71	93	44	25862	256	1.3	5.7	0.0	25.4	28.4	22.6	23.9	43.6	10.9	5.5	1201	11.4	0.5	8.6		
26-05-2007	23:59:00	16.9	21.2	14.3	85	95	65	9269	261	0.7	3.7	9.4	24.6	26.2	23.4	19.6	36.4	13.4	2.1	1201	8.6	2.0	11.2		
27-05-2007	23:59:00	17.3	22.3	12.5	69	89	44	29037	348	2.6	7.0	0.2	24.0	28.1	20.6	23.3	40.3	11.2	6.0	1201	11.6	0.0	0.8		
28-05-2007	23:59:00	17.2	22.4	13.1	63	85	43	28228	349	2.4	6.8	0.0	25.4	29.2	22.2	23.8	42.4	12.5	6.2	1201	11.5	0.0	0.0		
29-05-2007	23:59:00	18.8	28.0	11.9	60	79	35	30262	12	2.7	6.6	0.0	26.0	30.7	22.0	25.7	48.1	10.8	7.4	1201	12.2	0.0	0.0		
30-05-2007	23:59:00	19.1	25.9	13.7	67	87	43	29864	6	2.8	7.0	0.0	27.1	30.9	23.8	26.0	45.1	13.1	6.8	1201	12.1	0.0	0.0		
31-05-2007	23:59:00	18.1	24.6	11.4	65	93	38	28429	360	2.2	7.0	0.0	27.3	31.0	24.0	25.4	45.6	12.4	6.6	1201	12.0	0.1	1.4		
MÉDIAS		18.5	25.3	11.9	64	86	38	25332	357	1.8	6.2		24.7	27.7	22.0	24.0	41.4	12.8	6.0		11.4	0.2	2.8		
SOMAS								785285					26.2						186.4		353.5	5.3	88.3		
MÁXIMOS			33.3			97		30262			8.3	16.0		32.8			52.5				12.3	2.0	14.3		
MÍNIMOS				7.5			24	9269							17.2			9.3			8.5				
									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)
01-06-2007	23:59:00	20.0	27.8	13.0	59	84	31	28976	11	2.7	6.6	0.0	27.4	31.1	24.2	26.4	45.6	12.8	7.2	1201	11.9	0.0	0.0	0.0	
02-06-2007	23:59:00	24.2	32.5	15.6	47	76	24	30157	59	1.8	6.2	0.0	28.8	32.8	25.2	30.9	53.5	15.2	8.3	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
03-06-2007	23:59:00	25.8	32.3	19.6	46	60	33	30061	18	2.6	7.7	0.0	30.1	33.9	26.8	32.7	52.6	18.4	9.1	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
04-06-2007	23:59:00	24.1	30.9	17.2	49	76	26	27954	119	1.2	6.9	0.0	30.6	33.9	27.7	31.8	53.7	18.5	7.6	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
05-06-2007	23:59:00	23.0	30.4	15.5	54	78	30	30510	135	0.9	4.8	0.0	30.7	34.1	27.5	32.0	52.2	16.5	7.8	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
06-06-2007	23:59:00	20.8	27.3	12.8	65	87	46	30343	178	0.9	5.6	0.0	30.5	33.9	27.3	30.5	50.2	14.7	7.1	1201	12.5	0.0	0.0	3.4	
07-06-2007	23:59:00	19.6	26.0	13.5	75	92	56	16982	194	0.9	6.6	0.0	29.0	30.9	27.3	25.6	43.3	15.2	3.9	1201	11.6	0.1	6.9	3.4	
08-06-2007	23:59:00	19.6	24.6	15.6	71	90	52	22050	243	0.7	4.2	0.0	28.3	30.5	26.4	27.2	47.0	17.2	5.0	1201	12.1	0.0	0.0	0.9	
09-06-2007	23:59:00	19.2	24.5	14.0	76	93	40	24144	191	0.9	4.8	0.0	28.2	30.8	25.9	27.3	48.9	15.8	5.4	1201	11.7	0.3	9.6	9.6	
10-06-2007	23:59:00	19.9	25.2	14.6	75	94	49	28841	235	1.3	5.3	0.0	28.7	31.9	26.0	28.4	46.7	16.7	6.3	1201	11.4	0.5	8.6	8.6	
11-06-2007	23:59:00	19.2	25.7	11.3	69	95	44	29244	320	1.5	6.6	0.0	28.8	32.0	25.8	27.8	48.0	13.5	6.8	1201	12.4	0.9	7.4	7.4	
12-06-2007	23:59:00	19.2	25.3	10.9	68	93	46	30287	280	1.5	6.6	0.0	29.0	32.0	25.9	28.0	46.1	13.2	6.8	1201	12.4	0.4	4.8	4.8	
13-06-2007	23:59:00	19.1	24.1	13.5	71	91	48	28532	289	1.6	6.3	0.0	28.9	31.6	26.3	27.3	44.9	14.6	6.2	1201	12.2	0.0	2.6	2.6	
14-06-2007	23:59:00	19.2	22.6	15.8	85	94	70	10803	245	1.9	5.8	3.4	27.4	29.2	25.9	22.1	37.6	18.6	2.4	1201	9.2	1.7	4.2	4.2	
15-06-2007	23:59:00	19.8	22.9	17.9	88	95	72	13765	247	1.7	5.5	2.0	25.5	26.5	24.7	23.0	35.1	17.8	2.9	1201	9.9	0.8	5.8	5.8	
16-06-2007	23:59:00	19.9	23.2	17.9	87	95	72	11010	228	1.7	5.3	2.4	25.0	25.9	24.1	22.3	37.5	18.1	2.4	1201	9.3	0.1	3.0	3.0	
17-06-2007	23:59:00	20.3	25.1	15.4	82	96	54	24253	223	1.3	4.9	6.0	25.9	29.1	23.7	25.4	41.6	16.7	5.3	1201	10.7	0.1	9.3	9.3	
18-06-2007	23:59:00	19.2	25.2	13.1	77	96	51	29374	244	1.1	4.9	0.2	26.7	30.8	23.2	26.7	44.3	14.1	6.5	1201	12.2	1.3	9.9	9.9	
19-06-2007	23:59:00	18.9	24.8	13.1	78	96	51	23976	254	1.3	5.7	0.0	26.7	29.3	24.0	25.2	43.7	14.2	5.3	1201	11.1	1.1	10.1	10.1	
20-06-2007	23:59:00	19.3	26.0	13.0	66	96	38	25081	337	1.7	6.3	0.2	26.7	29.9	23.9	25.7	45.6	14.0	6.1	1201	12.0	1.2	7.4	7.4	
21-06-2007	23:59:00	19.4	25.4	14.2	61	86	37	27789	1	3.0	7.8	0.0	27.1	30.8	24.0	25.3	45.2	13.5	6.9	1201	11.9	0.0	0.0	0.0	
22-06-2007	23:59:00	20.9	29.6	13.3	56	82	28	30947	12	3.6	8.2	0.0	27.8	31.9	24.1	26.6	46.3	12.4	8.2	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
23-06-2007	23:59:00	24.5	33.9	15.5	52	78	25	30902	22	3.1	8.1	0.0	29.4	33.8	25.5	30.8	53.5	14.5	9.0	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
24-06-2007	23:59:00	22.9	31.5	15.6	55	78	26	30893	10	2.6	6.8	0.0	30.4	34.3	26.9	30.3	52.0	15.1	8.6	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
25-06-2007	23:59:00	20.8	26.5	16.3	63	84	46	21658	360	2.8	7.1	0.0	29.5	31.7	27.4	26.0	47.7	16.0	5.8	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
26-06-2007	23:59:00	20.3	27.0	14.2	57	78	35	30236	358	2.6	6.3	0.0	29.1	33.0	25.7	27.6	48.1	13.6	7.6	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
27-06-2007	23:59:00	22.2	30.2	14.6	54	77	36	30335	6	2.3	5.7	0.0	29.7	33.2	26.5	29.4	50.5	14.3	8.1	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
28-06-2007	23:59:00	22.9	29.6	16.1	52	70	36	30129	26	2.1	6.2	0.0	30.4	33.7	27.2	30.4	49.4	15.7	8.1	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
29-06-2007	23:59:00	23.6	33.8	14.3	49	74	22	31178	12	2.6	7.0	0.0	30.8	34.6	27.3	30.7	55.2	14.0	8.8	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
30-06-2007	23:59:00	24.3	34.4	16.6	51	78	18	30852	7	2.8	7.8	0.0	31.5	35.1	28.2	31.5	54.4	16.5	9.2	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	

MÉDIAS	21.1	27.6	14.8	65	85	41	26375	318	1.9	6.2			28.6	31.7	25.8	27.8	47.3	15.4	6.6		11.8	0.3	3.1	
SOMAS							791262					14.2							198.8		353.6	8.4	94.0	
MÁXIMOS		34.4			96		31178				8.2	6.0		35.1			55.2				12.5	1.7	10.1	
MÍNIMOS			10.9			18	10803								23.2						9.2			

nº dias 4

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)
01-07-2007	23:59:00	21.9	28.2	17.1	61	83	27	29165	357	3.4	7.8	0.0	31.3	34.3	28.7	28.5	46.1	16.7	7.8	1201	11.3	0.0	0.0	
02-07-2007	23:59:00	21.7	28.9	15.4	63	88	41	29900	359	3.0	8.6	0.0	31.0	34.2	28.1	28.6	48.5	16.1	7.6	1201	12.2	0.0	0.1	
03-07-2007	23:59:00	23.9	33.1	16.9	61	78	36	29894	8	4.3	8.9	0.0	31.0	34.4	28.0	29.5	49.3	16.3	8.5	1201	12.2	0.0	0.0	
04-07-2007	23:59:00	25.3	33.3	19.2	55	80	33	29946	4	4.3	8.1	0.0	31.6	34.8	28.8	30.9	49.9	18.6	9.1	1201	12.0	0.0	0.0	
05-07-2007	23:59:00	25.3	31.9	18.5	53	69	32	29884	19	2.1	7.2	0.0	32.0	35.5	28.9	33.0	52.4	17.6	8.5	1201	12.5	0.0	0.0	
06-07-2007	23:59:00	25.7	33.8	18.3	55	80	34	29067	155	0.9	4.2	0.0	32.6	35.9	29.6	34.2	53.6	19.5	7.7	1201	12.3	0.0	0.0	
07-07-2007	23:59:00	25.5	31.5	17.2	53	82	33	29302	124	1.1	5.6	0.0	32.9	36.1	30.0	33.9	52.0	18.8	7.9	1201	12.4	0.0	0.0	
08-07-2007	23:59:00	25.7	34.8	17.8	50	71	25	30466	10	3.8	7.9	0.0	33.1	36.6	30.0	32.1	54.4	17.4	9.7	1201	12.2	0.0	0.0	
09-07-2007	23:59:00	24.4	33.6	16.4	44	68	20	30255	12	4.5	9.2	0.0	32.6	35.7	29.6	30.0	50.2	15.6	10.0	1201	11.8	0.0	0.0	
10-07-2007	23:59:00	24.9	31.9	18.1	50	65	32	29818	49	2.2	7.9	0.0	32.6	36.0	29.6	32.6	52.2	17.2	8.3	1201	12.4	0.0	0.0	
11-07-2007	23:59:00	27.7	33.6	19.9	45	63	28	29487	53	1.9	5.6	0.0	33.2	36.4	30.2	34.8	53.4	19.7	8.9	1201	12.2	0.0	0.0	
12-07-2007	23:59:00	27.3	33.0	19.4	43	61	30	29678	18	1.7	7.0	0.0	33.7	36.9	30.7	34.9	52.9	19.1	8.8	1201	12.4	0.0	0.0	
13-07-2007	23:59:00	27.2	33.0	19.4	43	65	29	29445	110	1.4	5.0	0.0	33.9	37.1	31.0	34.8	53.3	20.3	8.6	1201	12.4	0.0	0.0	
14-07-2007	23:59:00	25.1	32.3	17.2	51	82	35	29525	121	1.1	5.4	0.0	33.8	36.9	30.8	33.4	51.3	18.4	7.8	1201	12.4	0.0	0.0	
15-07-2007	23:59:00	22.2	30.0	15.8	70	92	47	29387	331	1.5	5.9	0.0	33.0	35.6	30.3	30.4	50.4	17.3	7.1	1201	12.4	0.9	7.0	
16-07-2007	23:59:00	21.4	28.1	13.6	71	94	44	29445	267	1.2	5.3	0.0	32.2	35.2	29.4	30.2	48.3	15.7	7.0	1201	12.3	1.0	8.1	
17-07-2007	23:59:00	22.3	30.6	15.6	61	92	33	29346	3	2.6	7.5	0.0	32.4	35.9	29.4	29.9	50.8	17.0	7.9	1201	12.1	0.6	7.1	
18-07-2007	23:59:00	22.0	30.3	15.5	54	78	28	30246	8	3.6	7.5	0.0	32.2	35.4	29.2	28.8	50.7	14.8	8.6	1201	12.2	0.0	0.0	
19-07-2007	23:59:00	20.6	26.8	15.7	58	80	37	29306	356	3.9	8.9	0.0	31.6	34.4	28.9	27.2	46.4	15.0	7.7	1201	11.8	0.0	0.0	
20-07-2007	23:59:00	20.8	28.5	15.5	54	76	27	29206	358	3.4	8.2	0.0	31.0	34.3	28.1	27.5	48.3	14.7	8.0	1201	11.8	0.0	0.0	
21-07-2007	23:59:00	20.7	27.1	15.3	55	77	33	29400	359	3.7	7.8	0.0	30.7	33.8	28.0	27.2	48.1	14.5	7.9	1201	11.9	0.0	0.0	
22-07-2007	23:59:00	22.1	31.6	15.6	52	80	24	29884	5	2.8	7.2	0.0	30.8	34.2	27.8	28.9	51.1	14.6	8.3	1201	12.1	0.0	0.0	
23-07-2007	23:59:00	20.9	28.9	14.8	71	90	49	18882	341	1.6	6.2	0.0	30.4	32.5	28.4	26.6	49.5	16.6	4.9	1201	11.5	0.7	3.5	
24-07-2007	23:59:00	23.4	32.2	15.9	55	80	29	29517	9	2.9	7.5	0.0	30.6	34.4	27.4	29.9	51.5	15.0	8.3	1201	11.9	0.0	0.0	
25-07-2007	23:59:00	25.9	34.6	17.7	48	69	23	29982	32	2.0	7.0	0.0	31.9	35.4	28.8	32.7	52.4	17.1	8.6	1201	12.3	0.0	0.0	
26-07-2007	23:59:00	26.7	36.6	19.6	44	65	23	29904	25	3.0	8.4	0.0	32.8	36.5	29.6	32.6	56.1	18.3	9.6	1201	12.0	0.0	0.0	
27-07-2007	23:59:00	27.6	37.7	19.0	41	68	19	29858	13	2.8	6.6	0.0	33.1	36.6	29.8	33.5	56.9	17.7	10.0	1201	11.9	0.0	0.0	
28-07-2007	23:59:00	30.0	38.7	20.6	38	57	22	29415	34	1.9	6.8	0.0	33.9	37.4	30.7	36.4	56.2	19.5	9.5	1201	11.9	0.0	0.0	
29-07-2007	23:59:00	30.2	38.1	21.2	38	62	18	28576	152	0.9	4.6	0.0	34.8	38.0	31.8	37.4	56.4	21.6	8.5	1201	12.1	0.0	0.0	
30-07-2007	23:59:00	31.1	40.4	20.9	33	63	16	28256	141	0.7	4.8	0.0	35.0	38.3	31.9	37.7	56.2	22.5	8.3	1201	11.8	0.0	0.0	
31-07-2007	23:59:00	27.1	37.2	17.8	45	79	16	27437	356	1.3	7.1	0.0	34.7	37.8	31.8	34.0	55.7	19.4	8.1	1201	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.7	32.6	17.4	52	75	30	29161	21	2.4	7.0		32.5	35.7	29.5	31.7	51.8	17.5	8.3		12.1	0.1	0.8	
SOMAS								903979				0.0							257.4		374.6	3.0	25.8	
MÁXIMOS			40.4			94		30466			9.2	0.0		38.3			56.9				12.5	1.0	8.1	
MÍNIMOS				13.6			16	18882							27.4			14.5				11.3		
									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 **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)
01-08-2007	23:59:00	23.8	31.9	18.3	61	83	36	27589	9	3.6	7.5	0.0	33.9	36.6	31.2	29.8	49.8	17.8	7.9	1201	11.7		0.0	0.0	
02-08-2007	23:59:00	25.8	34.3	18.4	55	78	31	28890	16	2.1	6.9	0.0	33.6	36.8	30.6	32.7	52.4	17.7	8.0	1201	12.2		0.0	0.0	
03-08-2007	23:59:00	26.0	33.6	17.0	54	83	28	27935	154	0.6	3.9	0.0	33.8	36.9	30.9	34.0	53.6	18.4	7.4	1201	11.9		0.0	0.0	
04-08-2007	23:59:00	26.3	34.8	19.3	60	85	40	24565	140	0.8	7.4	0.0	34.0	37.1	31.3	33.3	52.9	20.6	6.6	1201	10.3		0.0	0.0	
05-08-2007	23:59:00	26.3	29.7	19.2	70	90	47	24930	297	2.1	7.3	0.0	33.7	36.1	31.6	30.0	48.1	19.1	6.4	1201	10.5		0.0	1.3	
06-08-2007	23:59:00	22.5	28.9	18.2	63	77	41	22117	1	2.7	7.0	0.0	32.6	35.2	30.4	28.0	50.3	17.8	6.2	1201	10.6		0.0	0.0	
07-08-2007	23:59:00	21.9	29.2	16.4	57	75	37	27190	12	2.3	7.4	0.0	32.0	34.9	29.3	28.8	48.3	15.7	7.1	1201	12.0		0.0	0.0	
08-08-2007	23:59:00	22.3	29.0	14.6	63	85	46	27535	151	0.8	3.8	0.0	31.9	35.0	29.1	30.5	48.8	16.1	6.7	1201	11.9		0.0	0.0	
09-08-2007	23:59:00	23.9	30.8	17.8	60	81	43	26108	141	0.8	4.4	0.0	32.2	35.1	29.5	31.4	49.9	18.2	6.5	1201	12.2		0.0	0.0	
10-08-2007	23:59:00	25.1	32.4	17.8	46	78	26	25310	193	1.1	5.3	0.0	32.7	35.6	30.3	31.8	51.1	19.1	7.2	1201	10.9		0.0	0.0	
11-08-2007	23:59:00	22.7	31.7	16.9	60	82	28	26459	6	2.0	6.1	0.0	32.4	35.4	29.6	29.5	50.8	16.7	7.3	1201	11.3		0.0	0.0	
12-08-2007	23:59:00	21.6	29.7	15.9	61	86	33	26163	5	2.6	6.3	0.0	32.0	35.0	29.2	28.0	48.1	15.9	7.0	1201	10.9		0.0	0.2	
13-08-2007	23:59:00	21.0	28.6	15.5	66	88	35	24927	12	2.0	6.6	0.0	31.4	34.0	28.7	27.1	46.8	15.1	6.4	1201	10.9		0.0	5.6	
14-08-2007	23:59:00	22.5	30.9	16.2	61	84	33	27389	4	2.5	6.0	0.0	31.3	34.5	28.4	28.9	49.5	15.5	7.4	1201	11.6		0.0	0.0	
15-08-2007	23:59:00	23.4	30.5	19.0	67	86	42	26006	1	2.7	7.6	0.0	31.9	35.0	29.2	29.6	49.3	18.3	7.0	1201	10.6		0.0	0.5	
16-08-2007	23:59:00	22.6	30.8	16.4	55	80	27	26570	8	3.4	8.0	0.0	31.7	34.6	29.0	28.0	47.4	15.9	7.7	1201	10.6		0.0	0.0	
17-08-2007	23:59:00	25.0	32.6	17.3	48	67	27	27121	22	2.1	7.1	0.0	31.7	35.0	28.8	31.1	49.8	16.3	8.1	1201	11.8		0.0	0.0	
18-08-2007	23:59:00	25.6	34.4	16.6	47	69	25	25670	9	2.2	6.1	0.0	32.1	35.2	29.2	31.5	50.2	17.1	8.1	1201	10.6		0.0	0.0	
19-08-2007	23:59:00	24.4	34.2	17.1	48	74	21	26111	13	4.3	9.0	0.0	32.0	34.9	29.3	28.9	48.6	16.5	8.7	1201	10.5		0.0	0.0	
20-08-2007	23:59:00	25.4	34.7	17.6	44	64	24	26602	17	3.0	7.3	0.0	31.9	35.1	29.0	30.5	52.2	16.6	8.6	1201	11.7		0.0	0.0	
21-08-2007	23:59:00	24.0	32.1	17.5	49	79	22	26091	10	3.9	8.2	0.0	32.0	34.7	29.4	28.8	47.3	17.0	8.5	1201	10.5		0.0	0.0	
22-08-2007	23:59:00	24.2	32.0	17.1	42	62	21	26762	27	2.4	6.5	0.0	31.5	34.4	28.7	29.3	47.8	16.1	8.1	1201	11.6		0.0	0.0	
23-08-2007	23:59:00	24.1	30.9	15.1	48	72	28	25693	124	1.2	5.3	0.0	31.4	34.4	28.6	30.4	47.9	15.9	7.0	1201	11.5		0.0	0.0	
24-08-2007	23:59:00	23.9	31.4	15.4	52	72	30	25559	134	0.8	4.3	0.0	31.6	34.5	28.7	31.1	49.2	16.6	6.7	1201	11.5		0.0	0.0	
25-08-2007	23:59:00	20.5	26.6	17.1	75	93	47	8128	114	0.7	4.8	1.8	29.8	32.4	28.1	22.5	37.2	17.5	2.0	1201	6.2	0.7	8.4		
26-08-2007	23:59:00	22.6	30.6	15.7	71	94	41	24108	128	0.5	4.2	0.0	28.8	32.2	26.1	29.2	49.0	15.7	5.9	1201	11.3	0.8	7.8		
27-08-2007	23:59:00	23.2	31.3	15.4	65	86	37	25019	137	0.7	4.6	0.0	30.0	33.4	27.1	30.0	50.1	16.0	6.4	1201	11.4		0.0	0.0	
28-08-2007	23:59:00	22.7	33.0	13.4	60	94	18	26048	28	1.5	7.0	0.0	30.5	33.8	27.5	29.3	51.1	14.5	7.2	1201	11.2	0.8	4.5		
29-08-2007	23:59:00	22.3	29.9	17.1	65	87	39	23913	4	2.1	6.4	0.0	30.8	33.8	28.1	28.0	47.7	16.9	6.4	1201	10.1		0.0	0.0	
30-08-2007	23:59:00	22.5	30.0	15.1	65	92	38	24178	12	1.3	5.0	0.0	30.7	33.4	28.0	28.6	47.3	15.8	6.1	1201	10.4	0.5	3.5		
31-08-2007	23:59:00	24.1	32.2	17.1	60	80	34	24025	150	0.5	4.6	0.0	31.0	33.9	28.3	30.7	48.8	17.6	6.0	1201	11.1		0.0	0.0	
MÉDIAS		23.5	31.4	16.8	58	81	33	25313	41	1.9	6.2		31.8	34.8	29.1	29.7	49.1	16.9	7.0		11.0	0.1	1.0		
SOMAS								784711					1.8						216.6		341.3	2.8	32.0		
MÁXIMOS			34.8			94		28890			9.0	1.8		37.1			53.6				12.2	0.8	8.4		
MÍNIMOS				13.4			18	8128							26.1			14.5			6.2				
										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 **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)
01-09-2007	23:59:00	24.1	31.7	16.4	65	84	44	23413	136	0.5	6.1	0.0	31.3	34.3	28.7	30.9	49.1	18.0	5.9	1201	10.7	0.0	0.0		
02-09-2007	23:59:00	23.6	30.4	17.0	61	89	39	23877	165	0.8	4.2	0.0	31.5	34.1	29.0	30.4	48.0	18.0	6.2	1201	11.1	0.0	0.5		
03-09-2007	23:59:00	22.9	28.9	15.8	66	83	45	23590	144	0.7	3.6	0.0	31.1	33.9	28.5	29.7	47.6	16.7	5.8	1201	11.0	0.0	0.0		
04-09-2007	23:59:00	22.5	30.1	14.8	68	88	40	23945	145	0.5	3.7	0.0	31.0	33.8	28.2	29.5	48.4	15.9	5.9	1201	11.0	0.0	0.7		
05-09-2007	23:59:00	24.0	33.6	16.9	62	83	37	21026	126	0.9	6.1	0.0	31.1	36.0	28.6	29.0	47.1	17.4	5.5	1201	10.5	0.2	0.2		
06-09-2007	23:59:00	24.5	29.5	19.8	64	79	47	19729	135	1.6	7.2	0.0	31.0	33.0	29.2	29.4	45.3	21.0	5.4	1201	10.4	0.0	0.0		
07-09-2007	23:59:00	22.5	27.6	18.7	75	86	59	12090	116	1.0	3.8	0.0	29.9	31.3	28.6	26.3	40.5	19.4	3.1	1201	9.6	0.0	0.0		
08-09-2007	23:59:00	22.1	28.4	18.3	74	89	48	14299	294	1.0	4.9	0.0	29.3	31.2	27.8	26.4	46.3	19.4	3.8	1201	8.1	0.0	1.2		
09-09-2007	23:59:00	22.2	29.2	18.2	67	85	45	15853	359	1.4	6.4	0.0	29.3	31.3	27.6	26.5	47.6	18.7	4.4	1201	10.1	0.0	0.0		
10-09-2007	23:59:00	21.5	30.7	18.2	70	83	44	16203	30	1.5	6.1	0.0	28.9	30.6	27.2	25.2	45.9	17.7	4.2	1201	9.4	0.0	0.0		
11-09-2007	23:59:00	21.0	29.2	17.3	79	93	45	11971	58	0.8	6.3	13.4	28.0	29.4	26.8	23.2	44.6	17.0	2.9	1201	6.3	0.9	11.0		
12-09-2007	23:59:00	19.9	25.8	16.9	84	94	57	14761	85	0.6	4.8	7.8	26.0	28.1	24.2	22.4	37.0	16.8	3.4	1201	6.7	0.6	10.3		
13-09-2007	23:59:00	21.3	27.9	17.6	79	94	50	18850	58	0.6	4.4	0.2	26.4	29.6	24.0	24.4	42.8	17.8	4.5	1201	9.2	0.4	7.2		
14-09-2007	23:59:00	21.5	27.7	17.0	77	95	53	21457	68	1.0	5.3	0.0	26.9	30.6	23.9	25.4	40.7	17.4	5.1	1201	10.4	0.9	7.9		
15-09-2007	23:59:00	22.3	29.3	16.6	75	93	49	21334	122	0.5	3.7	0.0	27.5	31.2	24.3	26.7	43.1	16.5	5.1	1201	10.4	0.5	6.7		
16-09-2007	23:59:00	22.7	28.7	18.5	77	93	56	16325	117	0.7	5.2	0.0	28.0	30.8	26.0	26.3	43.8	19.4	4.0	1201	8.5	0.0	3.5		
17-09-2007	23:59:00	21.1	27.3	16.7	76	94	51	14720	315	0.8	4.2	0.0	27.6	30.0	25.8	24.9	44.4	17.7	3.6	1201	8.8	0.7	8.4		
18-09-2007	23:59:00	20.4	26.9	15.0	75	96	47	19373	57	0.8	4.2	0.0	27.0	30.1	24.4	25.0	43.3	16.0	4.6	1201	9.9	0.6	6.2		
19-09-2007	23:59:00	19.9	25.5	14.4	78	95	55	21452	217	0.6	4.3	0.0	27.2	30.3	24.6	25.5	42.0	15.7	4.9	1201	10.3	0.8	8.5		
20-09-2007	23:59:00	21.4	29.8	13.6	74	97	49	13351	95	0.6	3.5	0.0	26.6	29.2	24.1	24.7	43.5	15.1	3.5	1201	9.2	1.2	9.1		
21-09-2007	23:59:00	21.0	27.5	16.1	75	93	51	14643	309	0.7	5.3	0.0	26.9	29.1	24.9	24.8	41.7	17.0	3.6	1201	9.9	0.3	4.2		
22-09-2007	23:59:00	22.0	30.2	16.1	63	89	35	21659	14	2.4	7.0	0.0	27.0	30.4	24.2	25.5	44.4	15.4	5.8	1201	10.5	0.0	1.2		
23-09-2007	23:59:00	21.9	30.0	15.3	61	87	34	21850	31	1.6	6.5	0.0	27.4	30.5	24.5	26.0	44.4	14.9	5.8	1201	10.5	0.0	0.0		
24-09-2007	23:59:00	24.0	30.5	18.1	56	74	39	20887	47	1.5	6.2	0.0	27.9	31.0	25.3	27.4	44.8	17.8	5.9	1201	10.3	0.0	0.0		
25-09-2007	23:59:00	22.5	31.4	17.5	57	78	33	21814	18	3.5	7.1	0.0	27.9	30.9	25.2	25.4	45.7	16.3	6.7	1201	10.4	0.0	0.0		
26-09-2007	23:59:00	21.1	30.2	14.3	59	78	34	19845	55	1.4	6.3	0.0	27.2	29.9	24.4	24.7	44.6	13.8	5.3	1201	10.4	0.0	0.0		
27-09-2007	23:59:00	20.8	30.7	12.1	55	85	28	21304	92	0.7	4.5	0.0	26.7	29.6	23.9	24.7	43.5	13.2	5.6	1201	10.3	0.4	4.3		
28-09-2007	23:59:00	18.4	27.1	12.0	67	84	37	18274	239	0.8	4.8	0.0	26.0	28.3	23.9	23.2	40.2	13.5	4.2	1201	9.9	0.0	0.0		
29-09-2007	23:59:00	20.3	24.9	16.9	74	91	50	16198	188	1.2	5.4	1.4	26.3	28.2	24.6	24.4	39.7	18.2	3.8	1201	8.6	0.0	5.6		
30-09-2007	23:59:00	20.2	21.1	18.6	92	95	87	2537	197	1.3	5.2	23.0	24.9	26.5	23.8	20.0	22.1	18.9	0.7	1201	1.2	1.2	21.6		

MÉDIAS	21.8	28.7	16.5	70	88	46	18221	89	1.1	5.2			28.1	30.8	25.9	25.9	43.4	17.0	4.6		9.5	0.3	3.9	
SOMAS							546630					45.8							139.1		283.8	8.5	118.3	
MÁXIMOS		33.6					23945				7.2	23.0		36.0			49.1				11.1	1.2	21.6	
MÍNIMOS			12.0				2537								23.8						13.2			

nº dias 4

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)
01-10-2007	23:59:00	20.1	23.0	18.0	94	96	82	6366	179	0.6	4.0	11.2	24.0	24.9	23.4	20.8	29.8	18.3	1.3	1201	4.9	1.1	18.8	0.0	
02-10-2007	23:59:00	18.8	25.2	14.7	87	97	56	12491	131	0.5	4.3	11.0	23.3	25.1	21.5	20.7	32.8	16.4	2.7	1201	7.4	0.2	12.9	0.0	
03-10-2007	23:59:00	17.9	24.2	12.7	84	98	60	19443	127	0.5	3.8	0.2	22.8	25.4	20.6	20.4	32.7	14.1	4.2	1201	9.3	1.7	11.7	0.0	
04-10-2007	23:59:00	18.7	24.8	14.8	81	96	53	18366	138	0.5	3.6	0.0	23.2	26.0	21.3	21.1	34.7	15.8	4.1	1201	8.6	1.2	11.9	0.0	
05-10-2007	23:59:00	18.3	24.8	12.2	80	97	50	18740	175	0.5	3.8	0.2	23.0	25.7	20.6	20.9	35.1	13.8	4.2	1201	10.0	1.8	12.8	0.0	
06-10-2007	23:59:00	19.0	27.3	12.5	73	97	44	18140	169	0.6	4.2	0.2	23.2	26.2	20.7	21.5	37.4	13.9	4.3	1201	9.5	1.4	9.2	0.0	
07-10-2007	23:59:00	21.1	29.2	14.4	65	90	40	15774	39	1.4	5.0	0.0	23.8	26.6	21.5	22.0	39.6	14.9	4.5	1201	9.2	0.0	1.2	0.0	
08-10-2007	23:59:00	21.4	27.7	17.6	63	75	45	12896	23	2.0	5.9	0.0	23.8	25.7	22.0	21.6	39.0	15.8	3.9	1201	9.5	0.0	0.0	0.0	
09-10-2007	23:59:00	22.4	31.5	15.8	60	82	35	18407	77	0.9	4.5	0.0	24.0	27.0	21.5	23.4	40.7	14.2	4.9	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
10-10-2007	23:59:00	20.9	29.9	13.4	67	93	37	18443	115	0.6	5.2	0.0	24.3	27.1	22.0	22.9	40.8	14.1	4.7	1201	9.6	0.0	2.5	0.0	
11-10-2007	23:59:00	20.0	27.8	13.2	59	89	38	18230	59	0.9	4.2	0.0	23.7	26.3	21.5	21.5	39.1	12.8	4.6	1201	9.4	0.0	0.4	0.0	
12-10-2007	23:59:00	18.5	26.6	11.5	57	85	32	17798	121	0.6	3.7	0.0	23.0	25.6	20.7	20.7	38.5	11.3	4.4	1201	8.7	0.0	0.0	0.0	
13-10-2007	23:59:00	19.0	26.5	12.2	69	91	44	16257	108	1.1	5.5	0.0	23.0	25.4	21.1	20.9	38.0	13.0	4.0	1201	8.8	0.0	0.0	0.0	
14-10-2007	23:59:00	20.2	26.6	14.9	75	90	56	15720	102	1.4	6.2	0.0	23.3	25.6	21.4	22.0	37.7	14.6	3.9	1201	8.4	0.0	0.0	0.0	
15-10-2007	23:59:00	20.5	25.0	17.6	80	93	61	9083	110	1.9	8.0	1.2	23.8	25.0	22.9	21.7	36.8	17.2	2.4	1201	6.9	0.0	5.7	0.0	
16-10-2007	23:59:00	20.4	27.8	15.5	75	91	46	14675	111	0.8	5.4	0.0	23.4	25.5	21.8	22.1	38.2	15.4	3.6	1201	8.7	0.0	0.4	0.0	
17-10-2007	23:59:00	19.7	27.9	13.5	74	94	39	15470	121	0.6	3.6	0.0	23.2	25.5	21.2	21.6	36.8	13.5	3.7	1201	8.6	0.0	7.5	0.0	
18-10-2007	23:59:00	20.2	27.9	14.9	61	78	39	15383	128	0.8	3.5	0.0	23.1	25.4	21.2	21.6	37.5	13.8	4.0	1201	8.5	0.0	0.0	0.0	
19-10-2007	23:59:00	20.2	28.9	14.7	62	86	41	15126	97	0.8	4.5	0.0	23.0	25.5	21.0	21.8	39.6	13.5	3.9	1201	8.4	0.0	0.0	0.0	
20-10-2007	23:59:00	19.1	28.1	13.0	74	92	44	14698	127	0.7	3.5	0.0	23.2	25.3	21.3	21.3	37.7	13.5	3.6	1201	8.3	0.1	3.8	0.0	
21-10-2007	23:59:00	18.9	28.5	12.1	63	89	32	15118	129	0.6	3.4	0.0	22.7	24.9	20.7	20.5	36.6	12.0	3.8	1201	8.2	0.0	0.6	0.0	
22-10-2007	23:59:00	16.2	25.8	9.0	73	94	35	15039	264	0.5	3.4	0.0	21.9	23.9	19.9	18.9	35.7	10.3	3.6	1201	8.3	0.3	12.3	0.0	
23-10-2007	23:59:00	15.4	24.3	7.7	78	98	39	13258	246	0.8	4.9	0.2	21.1	22.9	19.2	18.2	33.2	10.3	3.1	1201	8.2	1.0	10.2	0.0	
24-10-2007	23:59:00	17.1	22.2	13.7	77	93	50	10643	23	1.3	6.6	2.2	21.4	22.6	20.6	18.1	30.5	13.4	2.6	1201	7.3	0.4	4.6	0.0	
25-10-2007	23:59:00	17.1	23.7	10.9	73	96	38	13988	17	1.4	5.1	0.0	20.8	22.6	19.2	17.9	30.4	11.4	3.5	1201	7.7	0.3	5.0	0.0	
26-10-2007	23:59:00	16.2	24.5	9.2	70	97	36	14159	51	1.0	4.5	0.0	20.4	22.5	18.7	17.3	32.7	10.4	3.5	1201	7.9	0.1	8.7	0.0	
27-10-2007	23:59:00	16.5	25.7	9.2	66	87	37	14165	111	0.7	3.4	0.0	20.1	22.3	18.1	17.5	34.3	9.0	3.4	1201	8.0	0.0	0.0	0.0	
28-10-2007	23:59:00	17.0	25.2	10.2	62	88	36	13839	52	0.9	4.6	0.0	20.2	22.4	18.4	17.7	33.3	10.1	3.5	1201	7.9	0.0	0.0	0.0	
29-10-2007	23:59:00	17.3	24.1	10.0	62	83	35	13423	9	1.9	6.7	0.0	20.1	21.9	18.2	17.5	31.0	9.6	3.8	1201	7.2	0.0	0.0	0.0	
30-10-2007	23:59:00	16.9	24.7	12.5	74	93	42	13528	48	1.3	4.4	0.0	20.3	22.3	18.7	17.8	32.5	11.4	3.3	1201	7.9	0.0	3.4	0.0	
31-10-2007	23:59:00	15.2	23.7	9.0	57	78	27	13816	74	0.8	4.2	0.0	19.6	21.5	18.0	16.1	31.5	8.8	3.4	1201	7.9	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.7	26.2	12.9	71	91	43	14919	99	0.9	4.6		22.5	24.7	20.6	20.3	35.6	13.1	3.7		8.4	0.3	4.6		
SOMAS								462482				26.4						114.7	259.1			9.5	143.5		
MÁXIMOS			31.5			98		19443			8.0	11.2		27.1			40.8				10.0	1.8	18.8		
MÍNIMOS				7.7			27	6366							18.0			8.8			4.9				
									nº dias		4														

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)
01-11-2007	23:59:00	14.6	24.2	7.4	58	81	35	13392	100	0.8	5.0	0.0	18.8	20.9	17.0	15.3	30.5	7.5	3.2	1201	7.5	0.0	0.0	0.0	
02-11-2007	23:59:00	15.5	26.0	7.3	60	81	30	13215	109	0.7	3.8	0.0	18.6	20.8	16.8	16.1	32.3	7.4	3.3	1201	7.6	0.0	0.0	0.0	
03-11-2007	23:59:00	15.8	25.2	8.6	70	92	39	12811	113	0.6	3.5	0.0	18.9	21.0	17.1	16.6	31.6	9.0	3.1	1201	7.4	0.0	3.7	0.0	
04-11-2007	23:59:00	15.6	25.2	7.8	69	92	39	12811	110	0.6	4.8	0.0	18.8	20.9	17.0	16.3	31.2	8.5	3.1	1201	7.5	0.0	1.9	0.0	
05-11-2007	23:59:00	16.1	28.3	8.0	66	93	26	13043	112	0.6	5.4	0.0	18.8	21.0	16.9	16.5	33.4	8.4	3.3	1201	7.5	0.0	5.7	0.0	
06-11-2007	23:59:00	15.5	28.1	6.5	61	87	25	13141	112	0.5	3.8	0.0	18.4	20.6	16.4	15.8	32.6	7.1	3.3	1201	7.6	0.0	0.0	1.0	
07-11-2007	23:59:00	15.2	25.8	6.8	69	87	41	12565	98	0.5	4.5	0.0	18.2	20.4	16.3	15.7	31.2	7.5	3.0	1201	7.3	0.0	0.0	1.1	
08-11-2007	23:59:00	15.0	25.5	7.7	77	95	40	11931	118	0.5	2.7	0.0	18.4	20.4	16.6	15.9	31.4	8.6	2.8	1201	7.3	0.0	11.8	1.1	
09-11-2007	23:59:00	17.8	28.4	10.2	50	84	17	12181	40	0.8	4.7	0.0	18.7	20.9	17.1	17.3	32.4	10.1	3.5	1201	7.3	0.0	0.5	1.1	
10-11-2007	23:59:00	15.8	24.6	10.1	77	94	52	10886	116	0.5	4.0	0.0	18.8	20.7	17.1	16.6	30.6	9.9	2.5	1201	7.8	0.0	3.3	1.1	
11-11-2007	23:59:00	15.2	23.2	9.6	84	96	55	9595	136	0.4	2.6	0.0	18.7	20.3	17.2	16.2	29.2	10.1	2.1	1201	7.1	1.0	16.0	1.1	
12-11-2007	23:59:00	16.0	25.1	10.5	63	95	24	9963	69	0.7	4.0	0.0	18.7	20.4	17.4	16.3	30.1	10.7	2.6	1201	7.4	0.0	2.9	1.1	
13-11-2007	23:59:00	17.6	24.9	10.6	50	76	32	11022	14	1.8	5.6	0.0	18.5	20.3	16.9	16.9	29.2	10.3	3.6	1201	7.5	0.0	0.0	1.1	
14-11-2007	23:59:00	14.2	22.9	6.8	63	93	31	11944	27	1.4	4.8	0.0	17.9	19.4	16.2	14.3	27.8	7.2	3.2	1201	7.3	0.0	6.6	1.4	
15-11-2007	23:59:00	14.1	23.9	7.5	63	88	30	11839	96	0.8	4.2	0.0	17.3	19.1	15.7	14.1	28.6	7.3	2.9	1201	7.3	0.0	0.9	1.4	
16-11-2007	23:59:00	12.4	21.4	5.2	56	86	30	8951	104	0.8	5.3	0.0	16.4	17.8	15.0	12.5	26.4	6.0	2.4	1201	7.5	0.0	1.2	4.8	
17-11-2007	23:59:00	14.3	21.1	6.9	54	76	29	9433	107	0.7	5.8	0.0	16.6	18.3	14.9	14.5	29.1	7.7	2.3	1201	6.9	0.0	0.0	4.9	
18-11-2007	23:59:00	14.3	22.4	8.9	64	87	32	10920	129	0.4	3.0	0.0	17.4	19.0	16.1	15.2	29.2	9.0	2.5	1201	7.3	0.0	0.0	4.9	
19-11-2007	23:59:00	15.5	21.3	9.9	84	94	68	5202	188	1.4	8.0	10.6	17.5	18.6	16.3	15.4	26.9	10.0	1.3	1201	4.2	0.1	9.4	4.9	
20-11-2007	23:59:00	16.6	19.5	11.1	90	95	80	3366	265	1.8	7.5	31.4	18.3	19.0	17.6	15.6	20.5	11.8	0.9	1201	2.5	1.2	10.1	4.9	
21-11-2007	23:59:00	13.0	20.1	8.1	87	98	55	8463	77	0.3	4.3	13.6	16.7	17.9	15.3	13.3	24.0	8.4	1.8	1201	5.1	1.3	17.3	4.9	
22-11-2007	23:59:00	13.4	18.1	10.0	80	97	53	8829	342	1.2	6.8	7.4	16.1	17.0	15.3	12.9	20.6	9.9	2.0	1201	5.6	0.0	9.1	4.9	
23-11-2007	23:59:00	11.9	20.6	8.0	82	96	45	8631	42	0.5	3.9	6.4	15.5	17.1	14.4	11.9	22.0	8.3	1.8	1201	4.8	0.0	5.9	4.9	
24-11-2007	23:59:00	11.3	16.3	7.3	64	84	42	10590	30	3.3	8.4	0.0	14.0	15.1	13.0	9.4	16.9	5.8	2.9	1201	6.2	0.0	0.0	4.9	
25-11-2007	23:59:00	11.6	17.2	7.9	61	71	46	10576	28	2.6	6.8	0.0	13.0	14.4	11.8	9.4	18.4	5.6	2.8	1201	6.4	0.0	0.0	4.9	
26-11-2007	23:59:00	11.5	18.2	5.6	59	87	37	10577	36	1.3	5.6	0.0	12.6	14.1	11.1	9.4	21.1	3.8	2.6	1201	6.3	0.0	0.0	8.9	
27-11-2007	23:59:00	11.0	19.9	4.3	77	95	43	10003	117	0.4	2.5	0.0	12.8	14.6	11.2	10.2	23.8	4.4	2.1	1201	6.2	0.0	7.8	16.0	
28-11-2007	23:59:00	10.5	19.7	4.2	83	96	52	9624	104	0.3	2.9	0.2	12.9	14.7	11.3	10.5	23.4	4.7	2.0	1201	6.1	0.6	16.1	24.8	
29-11-2007	23:59:00	10.1	17.7	4.3	78	96	48	9827	54	0.8	4.6	0.0	12.8	14.3	11.4	9.7	20.8	5.0	2.1	1201	6.1	0.0	13.8	33.2	
30-11-2007	23:59:00	9.9	18.7	3.5	82	98	52	9467	112	0.3	2.6	0.2	12.4	14.1	10.9	9.7	22.6	4.3	2.0	1201	6.0	0.3	16.0	43.6	
MÉDIAS		14.0	22.5	7.7	69	90	41	10493	88	0.9	4.7		16.7	18.4	15.2	14.0	26.9	7.8	2.6		6.6	0.2	5.3		
SOMAS								314797					69.8						77.3		198.6	4.6	159.7		
MÁXIMOS			28.4			98		13392			8.4	31.4		21.0			33.4				7.8	1.3	17.3		
MÍNIMOS				3.5			17	3366							10.9			3.8			2.5				
										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 (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)
01-12-2007	23:59:00	10.5	18.3	4.2	82	98	47	7136	43	0.3	3.0	0.2	12.5	13.9	10.9	9.8	18.9	4.7	1.5	1201	6.5	0.4	11.0	52.4	
02-12-2007	23:59:00	12.4	20.0	6.2	81	98	54	9708	27	1.3	5.6	0.0	13.5	15.2	12.0	11.5	21.6	6.5	2.1	1201	6.4	0.0	6.2	53.8	
03-12-2007	23:59:00	12.0	19.1	3.9	79	97	56	9867	18	1.2	6.6	0.0	13.3	14.6	11.8	10.8	20.7	4.9	2.1	1201	6.2	0.0	6.0	58.4	
04-12-2007	23:59:00	13.3	20.9	8.1	87	98	60	9455	103	0.5	2.5	0.2	13.8	15.5	12.6	12.4	24.5	7.7	2.0	1201	6.1	0.7	16.7	58.4	
05-12-2007	23:59:00	12.4	19.4	6.4	83	97	54	9486	46	1.1	5.2	0.2	13.7	15.0	12.6	11.4	20.6	6.9	2.0	1201	6.3	0.0	13.1	59.4	
06-12-2007	23:59:00	13.4	20.0	8.2	85	97	66	8890	32	1.4	6.3	0.2	14.2	15.8	13.0	12.4	23.8	8.3	1.9	1201	6.2	0.0	7.1	59.4	
07-12-2007	23:59:00	13.3	19.4	7.9	82	97	57	9221	25	1.9	8.8	0.2	13.9	15.0	12.8	12.0	19.4	7.4	2.0	1201	5.9	0.0	10.7	59.4	
08-12-2007	23:59:00	14.7	19.4	10.5	79	95	56	9433	10	1.6	5.1	0.0	14.7	15.7	13.9	13.2	20.9	9.6	2.2	1201	6.3	0.0	3.6	59.4	
09-12-2007	23:59:00	13.2	19.7	6.7	86	98	70	5319	330	0.7	5.4	0.0	14.6	15.9	13.2	12.3	20.4	7.2	1.2	1201	5.6	0.6	11.1	60.2	
10-12-2007	23:59:00	10.8	17.2	4.7	73	97	46	9470	20	1.2	6.1	0.2	13.8	15.2	12.8	9.9	18.1	5.4	2.1	1201	6.2	0.0	9.9	64.1	
11-12-2007	23:59:00	9.8	21.1	2.8	67	95	29	8892	103	0.5	3.7	0.0	12.3	13.4	11.0	8.4	19.9	3.4	2.1	1201	6.0	0.0	7.2	75.7	
12-12-2007	23:59:00	8.3	20.5	0.9	75	93	39	9037	103	0.4	3.0	0.0	11.5	12.8	10.1	7.7	18.7	2.3	1.9	1201	5.9	0.0	8.8	89.4	
13-12-2007	23:59:00	9.5	20.3	2.8	75	94	44	9259	112	0.5	3.9	0.0	11.2	12.7	9.9	8.1	19.6	2.7	2.0	1201	6.0	0.0	5.0	102.0	
14-12-2007	23:59:00	9.5	19.4	2.5	77	93	50	8922	102	0.7	5.4	0.0	11.3	12.6	9.9	8.3	18.8	2.9	1.9	1201	5.8	0.0	10.7	111.7	
15-12-2007	23:59:00	8.8	17.9	1.4	73	94	40	9206	81	0.7	3.5	0.2	11.3	12.4	10.2	7.9	18.5	3.1	2.0	1201	5.9	0.0	10.9	124.2	
16-12-2007	23:59:00	6.8	17.1	-0.7	78	95	43	9065	112	0.3	3.2	0.0	10.3	11.5	8.9	6.4	17.1	0.7	1.8	1201	6.0	0.0	11.7	138.8	
17-12-2007	23:59:00	9.8	17.5	4.2	81	96	53	7466	104	0.3	3.5	0.0	10.9	12.3	9.8	8.9	18.4	4.0	1.5	1201	6.2	0.0	10.7	148.2	
18-12-2007	23:59:00	14.0	18.0	8.7	75	88	59	3716	136	1.6	7.8	1.4	12.6	13.7	11.8	11.5	17.2	7.9	1.3	1201	3.3	0.6	9.8	148.2	
19-12-2007	23:59:00	14.4	16.3	11.0	85	97	74	484	143	2.7	10.0	71.4	13.9	14.1	13.5	12.2	13.3	10.8	0.7	1201	0.0	0.0	14.2	148.2	
20-12-2007	23:59:00	13.5	15.1	11.6	87	95	75	1927	123	2.6	10.6	19.2	14.1	14.6	13.9	11.7	13.2	10.7	0.8	1201	1.1	0.0	16.7	148.2	
21-12-2007	23:59:00	12.8	14.3	10.9	89	95	81	3525	93	1.9	5.8	53.2	14.1	14.6	13.6	11.6	13.7	9.7	0.8	1201	3.7	0.0	13.2	148.2	
22-12-2007	23:59:00	13.0	17.9	9.3	78	92	60	8273	43	1.6	5.7	0.0	13.9	14.8	13.3	11.2	16.8	8.6	1.9	1201	6.5	0.0	0.0	148.2	
23-12-2007	23:59:00	11.7	18.4	6.0	83	95	59	5122	68	0.6	3.0	0.2	13.1	13.9	12.1	10.1	14.8	6.9	1.1	1201	4.0	0.0	7.0	149.9	
24-12-2007	23:59:00	12.7	21.0	7.1	82	97	48	9111	104	0.5	2.9	0.0	13.6	14.6	12.7	11.3	17.6	8.3	2.0	1201	6.1	0.0	11.8	149.9	
25-12-2007	23:59:00	10.9	17.7	4.8	89	97	72	7011	78	0.5	4.6	1.8	13.0	14.0	11.6	10.4	16.6	6.0	1.4	1201	5.8	0.5	15.1	156.8	
26-12-2007	23:59:00	10.7	14.6	7.0	76	91	61	8980	13	1.9	7.1	0.0	12.8	13.9	12.1	9.1	13.6	6.8	1.9	1201	5.8	0.0	0.0	156.9	
27-12-2007	23:59:00	10.6	18.9	4.2	75	95	47	9115	97	0.8	4.5	0.0	11.9	12.8	10.8	8.6	14.8	5.1	2.0	1201	6.1	0.0	4.6	162.5	
28-12-2007	23:59:00	10.3	19.9	3.5	79	96	43	9134	107	0.4	2.8	0.0	11.7	12.8	10.6	8.8	15.7	4.9	1.9	1201	5.9	0.0	7.4	171.5	
29-12-2007	23:59:00	9.4	17.4	4.7	76	94	41	9289	49	0.7	3.5	0.2	11.3	12.2	10.3	7.9	14.5	4.9	2.0	1201	6.0	0.0	11.3	183.3	
30-12-2007	23:59:00	9.4	19.3	3.5	79	96	41	9275	106	0.4	2.6	0.0	10.9	12.0	9.8	8.0	15.0	4.2	1.9	1201	6.0	0.0	12.7	195.7	
31-12-2007	23:59:00	9.4	17.0	4.4	81	97	49	9132	62	0.8	4.6	0.2	11.0	12.0	9.9	8.2	14.4	4.8	1.9	1201	6.0	0.2	12.9	208.3	
MÉDIAS		11.3	18.5	5.7	80	95	54	7868	74	1.0	5.0		12.7	13.9	11.6	10.1	17.8	6.0	1.7		5.5	0.1	9.6		
SOMAS								243920				149.0						54.0	169.8			3.0	297.1		
MÁXIMOS			21.1			98		9867			10.6	71.4		15.9			24.5				6.5	0.7	16.7		
MÍNIMOS				-0.7			29	484							8.9			0.7			0.0				
										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.