



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)
01-01-2008	23:59:00	11.2	18.5	3.4	82	95	59	8270	166	0.8	5.9	0.0	11.2	12.9	9.8	9.5	15.9	4.3	1.8	1201	5.5	0.4	11.8	217.6	
02-01-2008	23:59:00	13.8	17.0	9.5	87	97	64	5681	272	1.4	8.1	14.2	13.8	14.5	12.9	12.4	15.3	10.3	1.3	1201	5.3	0.0	15.6	217.6	
03-01-2008	23:59:00	11.8	15.7	7.5	82	94	59	5468	288	2.5	10.3	17.6	13.7	14.2	12.9	10.8	13.7	8.3	1.4	1201	4.6	0.0	15.0	217.6	
04-01-2008	23:59:00	11.4	17.1	7.0	82	97	57	8649	10	1.3	6.2	5.2	12.8	13.8	12.0	10.1	14.3	7.8	1.8	1201	5.9	0.0	9.1	217.6	
05-01-2008	23:59:00	11.5	18.4	5.2	91	97	69	4935	200	0.2	2.1	0.4	12.9	14.0	11.7	10.6	15.4	6.8	1.0	1201	4.4	0.0	15.8	223.5	
06-01-2008	23:59:00	14.3	17.5	11.8	91	98	77	3699	6	0.8	4.7	0.2	14.5	15.2	13.9	12.9	15.2	11.2	0.8	1201	4.2	0.2	10.0	223.5	
07-01-2008	23:59:00	14.2	17.3	12.1	84	97	55	4835	2	0.4	3.0	0.0	15.1	15.8	14.5	13.0	15.6	11.7	1.1	1201	5.0	0.0	0.0	223.5	
08-01-2008	23:59:00	14.0	17.4	12.4	92	97	78	3483	261	0.1	2.0	7.0	15.4	16.0	14.9	13.3	15.4	12.0	0.7	1201	3.6	0.5	9.3	223.5	
09-01-2008	23:59:00	14.0	17.2	12.0	91	97	74	3703	30	0.2	2.2	0.2	15.7	16.3	15.1	13.4	16.1	12.1	0.8	1201	3.8	0.2	10.1	223.5	
10-01-2008	23:59:00	13.0	19.3	8.6	88	98	60	8365	273	0.3	2.9	0.0	15.2	15.8	14.5	12.6	16.5	10.2	1.7	1201	6.2	0.8	14.7	223.5	
11-01-2008	23:59:00	11.2	18.4	7.1	88	99	69	5817	348	1.0	7.1	2.4	14.3	15.0	13.5	11.1	15.7	8.2	1.2	1201	4.2	0.3	12.3	223.5	
12-01-2008	23:59:00	8.9	17.0	3.4	75	95	43	10009	54	0.8	4.3	0.0	12.7	14.1	11.8	8.5	12.7	5.7	2.0	1201	6.2	0.0	2.1	235.6	
13-01-2008	23:59:00	10.2	17.1	3.0	90	97	77	2872	118	1.1	7.1	8.0	12.1	13.3	11.1	9.1	13.3	5.1	0.7	1201	2.0	0.3	15.9	244.2	
14-01-2008	23:59:00	10.8	18.4	5.5	86	98	51	6907	42	0.4	3.5	4.2	13.1	13.8	12.5	10.4	14.9	7.7	1.5	1201	4.6	0.1	13.3	246.7	
15-01-2008	23:59:00	10.6	18.0	4.2	88	98	63	7147	324	0.6	4.8	1.0	12.4	13.3	11.4	9.7	14.1	6.1	1.5	1201	5.0	0.6	16.7	255.8	
16-01-2008	23:59:00	13.9	18.3	7.6	83	96	57	7447	315	1.3	5.5	1.6	14.1	15.0	13.3	12.3	15.8	9.2	1.7	1201	6.2	0.0	9.6	255.8	
17-01-2008	23:59:00	11.0	20.1	5.4	88	98	62	8563	103	0.3	2.5	0.0	13.3	14.2	12.3	10.5	15.5	7.3	1.7	1201	6.2	0.5	14.9	262.0	
18-01-2008	23:59:00	12.1	18.3	6.4	84	98	60	10415	39	1.3	4.8	0.2	13.2	14.0	12.3	10.5	14.8	7.5	2.1	1201	6.4	0.1	11.5	262.7	
19-01-2008	23:59:00	13.2	22.6	5.5	73	97	40	10552	114	0.9	5.3	0.2	13.2	14.1	12.2	10.5	15.2	7.2	2.6	1201	6.5	0.2	4.5	265.7	
20-01-2008	23:59:00	12.3	21.0	5.7	84	97	60	10406	129	0.5	4.4	0.0	13.2	14.3	12.1	10.7	15.8	7.1	2.2	1201	6.5	0.3	12.0	268.8	
21-01-2008	23:59:00	12.6	23.7	6.3	85	98	47	10529	127	0.3	3.3	0.2	13.4	14.4	12.4	11.0	16.4	7.5	2.3	1201	6.5	1.2	16.0	270.8	
22-01-2008	23:59:00	13.5	25.3	5.0	79	99	39	10831	128	0.4	3.4	0.2	13.3	14.3	12.3	10.8	16.2	7.1	2.4	1201	6.6	1.1	11.8	273.6	
23-01-2008	23:59:00	13.5	23.4	6.8	75	96	39	9112	114	0.4	2.2	0.0	13.5	14.4	12.6	10.8	17.0	7.6	2.1	1201	6.7	0.0	2.8	273.9	
24-01-2008	23:59:00	12.2	21.6	6.2	83	98	52	10199	108	0.4	3.4	0.2	13.4	14.3	12.5	10.7	15.9	7.5	2.2	1201	6.6	0.8	13.4	274.7	
25-01-2008	23:59:00	11.5	18.7	7.1	80	96	47	9718	109	0.8	5.0	0.2	13.3	14.0	12.6	10.3	14.6	8.1	2.1	1201	6.6	0.2	11.0	274.7	
26-01-2008	23:59:00	11.3	20.1	5.1	80	98	47	11077	112	0.5	3.4	0.0	13.0	13.9	12.1	10.0	15.5	6.8	2.3	1201	6.8	0.2	12.3	280.0	
27-01-2008	23:59:00	10.7	20.5	5.0	79	95	42	11106	103	0.5	3.1	0.2	12.7	13.6	11.8	9.5	14.9	6.4	2.3	1201	7.0	0.1	13.2	289.3	
28-01-2008	23:59:00	10.5	20.0	4.5	80	96	45	11154	104	0.4	2.8	0.0	12.4	13.4	11.5	9.3	15.2	5.9	2.3	1201	6.7	0.0	13.9	299.4	
29-01-2008	23:59:00	10.0	19.5	2.9	86	98	59	11367	107	0.3	2.7	0.2	12.2	13.3	11.1	9.1	15.3	5.2	2.3	1201	6.8	0.8	15.7	310.2	
30-01-2008	23:59:00	12.4	20.5	5.2	73	98	33	12143	33	1.5	7.0	0.2	12.4	13.3	11.6	9.9	15.8	6.6	2.8	1201	7.5	0.0	10.5	311.9	
31-01-2008	23:59:00	11.7	20.7	6.0	80	96	50	11994	65	0.9	4.2	0.0	12.8	13.8	12.1	10.3	16.0	7.6	2.4	1201	7.4	0.0	12.9	313.6	
MÉDIAS		12.0	19.3	6.6	84	97	56	8273	75	0.7	4.4		13.4	14.3	12.5	10.8	15.3	7.8	1.8		5.7	0.3	11.5		
SOMAS								256453				63.8							55.1		177.4	8.9	357.6		
MÁXIMOS			25.3			99		12143			10.3	17.6		16.3		17.0					7.5	1.2	16.7		
MÍNIMOS			2.9				33	2872							9.8			4.3			2.0				
									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)
01-02-2008	23:59:00	9.8	16.0	3.8	77	97	51	9639	45	1.2	5.1	0.0	12.3	13.0	11.6	9.0	13.7	6.0	1.9	1201	6.8	0.0	10.0	320.5	
02-02-2008	23:59:00	10.2	17.3	3.1	89	98	63	8096	64	0.4	3.8	0.6	12.3	13.4	11.3	10.0	15.7	5.8	1.6	1201	7.2	0.3	16.6	329.2	
03-02-2008	23:59:00	12.9	17.5	9.3	85	97	58	6231	230	1.3	7.2	2.0	13.4	14.0	13.0	11.4	14.3	9.7	1.4	1201	5.3	0.0	10.2	329.2	
04-02-2008	23:59:00	12.6	19.9	7.4	82	98	48	11090	275	0.4	3.5	0.2	13.8	14.6	13.1	11.7	17.9	8.6	2.3	1201	6.8	0.2	10.2	329.2	
05-02-2008	23:59:00	11.3	20.1	5.0	84	98	50	12242	110	0.3	2.8	0.2	13.2	14.2	12.2	10.4	17.2	6.5	2.5	1201	7.0	0.3	13.7	337.1	
06-02-2008	23:59:00	12.6	21.0	5.9	78	97	44	12854	113	0.4	3.3	0.0	13.3	14.3	12.4	10.7	16.9	7.2	2.8	1201	7.6	0.0	13.8	338.5	
07-02-2008	23:59:00	12.2	19.6	6.3	79	97	53	12822	110	1.2	6.4	0.2	13.3	14.2	12.4	10.6	16.5	7.1	2.7	1201	7.7	0.1	10.3	339.1	
08-02-2008	23:59:00	12.7	19.8	6.0	78	96	52	12896	108	1.4	6.3	0.2	13.4	14.3	12.6	10.9	16.8	7.3	2.8	1201	7.7	0.0	9.5	341.6	
09-02-2008	23:59:00	13.0	18.6	7.7	77	96	56	12661	100	1.7	7.0	0.0	13.6	14.3	12.8	11.0	16.3	7.8	2.7	1201	8.1	0.0	8.4	341.6	
10-02-2008	23:59:00	12.5	18.5	7.9	77	94	56	10976	95	1.5	6.9	0.0	13.6	14.2	12.9	10.9	16.0	8.0	2.3	1201	7.9	0.0	8.5	341.6	
11-02-2008	23:59:00	13.0	18.6	9.6	77	92	56	11149	97	1.4	6.4	0.0	13.7	14.3	13.1	11.4	16.6	8.6	2.3	1201	7.6	0.0	5.6	341.6	
12-02-2008	23:59:00	13.7	17.6	11.1	74	86	58	11345	108	2.1	8.2	0.0	14.0	14.6	13.6	11.9	15.9	9.6	2.5	1201	8.6	0.0	0.0	341.6	
13-02-2008	23:59:00	13.3	17.9	9.8	71	86	52	12288	103	2.2	7.8	0.0	14.1	14.6	13.5	11.8	16.5	9.1	2.7	1201	8.4	0.0	0.0	341.6	
14-02-2008	23:59:00	13.9	19.3	10.1	70	87	49	12074	96	1.6	6.5	0.0	14.2	14.9	13.6	12.2	17.8	9.5	2.8	1201	8.3	0.0	0.0	341.6	
15-02-2008	23:59:00	14.2	20.9	9.7	78	94	53	13693	109	0.9	5.7	0.0	14.6	15.5	13.8	12.8	18.9	9.5	3.0	1201	8.5	0.0	6.5	341.6	
16-02-2008	23:59:00	14.3	19.0	10.2	75	94	59	11553	111	2.5	9.0	0.0	14.7	15.2	14.1	12.5	17.6	9.6	2.7	1201	8.7	0.0	7.7	341.6	
17-02-2008	23:59:00	14.5	16.2	13.6	88	94	74	2826	133	3.3	8.8	16.4	15.0	15.2	14.9	12.9	13.8	12.1	0.9	1201	2.5	0.0	14.2	341.6	
18-02-2008	23:59:00	15.1	18.1	11.7	92	97	81	4477	166	1.0	6.2	9.0	15.7	16.3	15.2	14.1	16.4	12.9	1.0	1201	5.4	0.5	17.1	341.6	
19-02-2008	23:59:00	14.9	20.2	10.6	88	98	68	12151	264	0.5	4.1	16.0	16.0	16.7	15.4	14.4	18.9	12.0	2.4	1201	8.5	0.0	10.2	341.6	
20-02-2008	23:59:00	14.1	19.9	9.4	90	98	67	10544	138	0.4	3.8	4.8	15.9	16.6	15.3	13.9	17.8	11.7	2.1	1201	7.8	0.6	12.6	341.6	
21-02-2008	23:59:00	14.8	22.2	9.5	83	98	52	13328	107	0.7	5.7	0.2	16.0	16.6	15.3	14.0	18.8	11.1	2.9	1201	8.4	0.4	9.9	341.6	
22-02-2008	23:59:00	13.6	15.9	12.3	85	95	70	3587	95	2.6	8.7	5.6	15.7	16.2	15.3	13.0	14.1	12.4	1.0	1201	2.9	0.0	13.7	341.6	
23-02-2008	23:59:00	15.2	17.1	14.2	90	95	83	5261	138	3.2	9.8	9.4	15.7	16.1	15.3	13.9	15.7	12.8	1.2	1201	5.1	1.2	11.2	341.6	
24-02-2008	23:59:00	15.0	17.4	13.6	91	96	78	5096	140	1.0	4.5	8.2	16.0	16.4	15.8	14.1	15.9	13.2	1.1	1201	5.1	2.1	12.9	341.6	
25-02-2008	23:59:00	15.6	21.9	10.6	87	98	61	12587	117	1.0	5.4	2.2	16.4	17.2	15.9	14.9	20.2	12.6	2.6	1201	8.4	1.3	12.6	341.6	
26-02-2008	23:59:00	15.4	23.8	9.8	81	97	47	15468	84	0.7	4.6	0.2	16.2	16.9	15.5	14.2	19.1	11.3	3.4	1201	8.8	0.3	9.8	341.6	
27-02-2008	23:59:00	15.0	22.2	8.9	80	96	55	16377	129	0.7	3.3	0.2	16.2	17.1	15.4	14.1	19.0	11.0	3.5	1201	9.0	0.3	9.6	341.6	
28-02-2008	23:59:00	13.4	21.8	6.9	84	98	48	11002	134	0.6	4.3	0.0	15.8	16.4	15.1	13.2	17.7	10.5	2.4	1201	7.8	0.3	11.1	341.7	
29-02-2008	23:59:00	14.8	21.8	10.6	82	96	52	14983	39	1.2	3.9	0.2	15.9	17.4	15.0	14.0	28.8	10.2	3.1	1201	9.2	0.0	12.8	341.7	

MÉDIAS		13.6	19.3	9.1	82	95	58	10665	112	1.3	5.8		14.6	15.3	14.0	12.4	17.3	9.8	2.3		7.3	0.3	10.0	
SOMAS								309295				75.8							66.6		211.0	7.8	288.7	
MÁXIMOS			23.8			98		16377			9.8	16.4		17.4			28.8				9.2	2.1	17.1	
MÍNIMOS				3.1			44	2826							11.3				5.8		2.5			

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)
01-03-2008	23:59:00	15.7	24.0	10.7	76	94	48	17641	88	0.8	4.1	0.0	16.4	19.3	14.2	16.8	33.8	8.3	3.9	1201	9.4	0.0	3.7	341.7	
02-03-2008	23:59:00	16.1	24.4	10.5	76	95	47	17847	118	0.7	3.7	0.0	17.1	20.0	14.8	17.5	35.3	8.9	3.9	1201	9.5	0.2	10.0	341.7	
03-03-2008	23:59:00	16.1	24.7	10.9	80	95	50	16938	73	0.9	4.2	0.0	17.7	20.6	15.4	18.0	38.8	9.3	3.6	1201	9.5	0.2	9.8	341.7	
04-03-2008	23:59:00	17.0	22.3	11.9	53	79	26	15249	35	3.2	7.6	0.0	17.9	19.9	16.5	16.5	29.8	9.0	4.9	1201	9.3	0.0	0.0	341.7	
05-03-2008	23:59:00	11.7	17.7	5.5	37	66	22	20369	63	2.3	7.9	0.0	15.4	17.9	13.2	11.3	27.4	2.0	4.8	1201	10.0	0.0	0.0	342.9	
06-03-2008	23:59:00	11.5	18.1	5.0	50	69	28	20156	43	1.1	4.2	0.0	14.7	17.9	12.2	13.1	33.2	1.6	4.4	1201	10.0	0.0	0.0	347.5	
07-03-2008	23:59:00	12.6	22.8	2.4	58	91	22	20526	11	1.5	5.8	0.0	15.1	18.9	12.2	14.0	35.9	1.9	4.7	1201	10.0	0.0	1.8	354.5	
08-03-2008	23:59:00	13.5	19.5	8.7	66	85	47	18761	354	2.7	7.9	0.0	15.9	18.9	13.4	15.1	38.0	5.8	4.1	1201	9.5	0.0	0.0	354.5	
09-03-2008	23:59:00	13.4	19.5	8.6	67	87	49	12581	331	1.8	6.1	0.0	16.2	18.5	14.7	14.5	35.9	6.3	3.0	1201	9.3	0.0	0.1	354.5	
10-03-2008	23:59:00	12.0	17.5	4.8	80	94	60	10170	313	1.5	7.2	0.0	15.3	16.9	13.5	13.4	28.4	4.9	2.1	1201	7.8	0.0	3.7	360.2	
11-03-2008	23:59:00	16.6	23.1	10.6	74	93	50	19561	9	1.9	5.7	0.0	17.7	21.5	15.1	19.0	38.3	8.9	4.4	1201	9.8	0.0	1.3	360.2	
12-03-2008	23:59:00	16.1	21.9	12.3	75	91	55	18973	23	2.5	8.0	0.0	18.5	21.6	16.1	17.6	34.0	10.0	3.8	1201	10.0	0.0	1.6	360.2	
13-03-2008	23:59:00	16.6	25.4	9.4	74	95	44	19756	123	0.6	3.5	0.0	18.9	22.2	16.2	19.7	42.2	8.4	4.5	1201	9.8	0.0	5.0	360.2	
14-03-2008	23:59:00	16.7	24.4	10.0	73	96	41	14400	128	0.6	5.3	0.0	19.0	21.5	16.8	18.9	35.1	9.8	3.4	1201	8.7	1.0	9.6	360.2	
15-03-2008	23:59:00	15.2	21.2	8.3	70	95	42	19712	331	1.4	5.9	0.0	19.3	22.2	17.2	18.7	41.3	7.8	4.3	1201	10.1	0.4	7.8	360.2	
16-03-2008	23:59:00	12.7	20.6	5.0	72	97	40	19906	2	0.9	4.5	0.0	18.5	21.7	15.6	16.8	37.9	5.6	4.2	1201	9.7	0.0	8.5	365.4	
17-03-2008	23:59:00	12.7	20.3	5.4	78	97	48	17744	301	1.1	6.7	0.0	18.3	21.3	15.7	17.0	38.9	6.1	3.7	1201	9.1	0.0	11.2	368.6	
18-03-2008	23:59:00	11.5	19.3	5.0	78	98	43	16117	280	0.8	5.2	0.0	18.1	20.9	15.8	15.5	40.0	6.0	3.3	1201	9.4	0.0	11.1	373.2	
19-03-2008	23:59:00	12.6	18.6	6.5	85	97	51	18400	121	1.1	5.1	28.2	17.5	20.1	15.7	15.7	31.9	7.0	3.4	1201	7.4	0.0	15.9	374.0	
20-03-2008	23:59:00	12.6	17.8	9.4	85	96	61	14612	79	1.5	6.4	11.0	17.1	19.0	15.5	14.3	29.7	9.5	2.7	1201	8.7	0.1	17.1	374.0	
21-03-2008	23:59:00	13.7	20.3	8.3	71	93	43	18335	34	1.6	6.6	0.0	16.9	20.0	14.4	15.3	32.7	7.9	4.0	1201	10.4	0.0	7.7	374.0	
22-03-2008	23:59:00	12.9	17.3	8.6	73	89	54	15146	342	3.3	8.4	0.2	16.7	19.0	14.8	14.6	33.2	7.6	3.2	1201	9.0	0.0	2.0	374.0	
23-03-2008	23:59:00	10.7	16.2	6.2	53	75	28	23440	359	2.5	7.2	0.0	16.3	20.1	13.3	14.2	33.1	4.3	4.7	1201	10.6	0.0	0.0	375.7	
24-03-2008	23:59:00	11.6	18.6	4.2	64	88	39	23278	20	2.3	6.4	0.0	16.4	20.8	13.0	14.8	35.3	3.8	4.7	1201	10.4	0.0	0.0	381.3	
25-03-2008	23:59:00	12.8	18.6	8.1	71	87	48	17642	3	2.3	6.9	0.0	16.8	19.7	14.2	15.6	34.3	6.5	3.6	1201	9.7	0.0	0.0	381.3	
26-03-2008	23:59:00	13.6	18.7	8.3	70	91	50	21863	348	2.8	9.3	0.0	17.2	20.9	14.4	17.5	35.9	7.5	4.3	1201	10.2	0.0	0.0	381.3	
27-03-2008	23:59:00	13.2	19.7	6.4	77	97	52	16355	338	1.7	6.8	0.0	17.4	20.6	15.1	16.4	36.5	7.5	3.4	1201	9.0	0.0	7.9	383.4	
28-03-2008	23:59:00	15.2	20.9	8.1	73	92	53	21649	14	1.8	6.3	0.0	18.4	22.4	15.3	19.2	41.1	8.1	4.4	1201	9.9	0.0	2.2	383.4	
29-03-2008	23:59:00	16.9	24.7	10.8	68	90	40	22994	30	1.8	5.7	0.0	19.6	23.2	16.6	21.0	42.6	9.7	5.5	1201	10.4	0.0	0.0	383.4	
30-03-2008	23:59:00	13.8	20.2	5.8	71	95	48	18940	332	2.2	8.0	0.0	18.7	21.7	16.3	17.5	37.8	7.4	4.1	1201	10.6	0.0	4.1	385.0	
31-03-2008	23:59:00	12.9	20.9	3.9	66	93	35	23992	31	1.5	6.8	0.0	18.6	22.9	15.2	18.2	40.1	5.6	5.1	1201	10.5	0.0	5.2	389.8	
MÉDIAS		13.9	20.6	7.7	70	90	44	18486	19	1.7	6.2		17.3	20.4	14.9	16.4	35.7	6.9	4.0		9.6	0.1	4.7		
SOMAS								573053				39.4						124.3	297.8		2.0	147.2			
MÁXIMOS			25.4			98		23992			9.3	28.2		23.2			42.6			10.6	1.0	17.1			
MÍNIMOS				2.4			22	10170							12.2			1.6		7.4					
												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 (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)	
01-04-2008	23:59:00	16.6	26.0	7.9	57	87	27	24677	31	1.6	6.7	0.0	19.4	23.7	16.1	20.0	41.3	7.9	5.8	1201	11.0	0.0	0.0	389.8	
02-04-2008	23:59:00	17.6	25.1	10.6	47	73	25	25191	101	1.5	6.2	0.0	20.1	24.1	17.1	21.3	42.9	9.6	6.4	1201	11.1	0.0	0.0	389.8	
03-04-2008	23:59:00	18.2	27.9	9.8	42	71	16	26120	107	1.1	5.5	0.0	20.3	24.7	16.9	21.8	46.5	8.0	6.7	1201	11.2	0.0	0.0	389.8	
04-04-2008	23:59:00	16.7	26.5	7.1	53	85	23	25776	135	0.6	3.3	0.0	20.4	24.6	17.1	21.9	46.0	7.2	6.1	1201	11.2	0.0	0.0	389.8	
05-04-2008	23:59:00	15.0	22.7	7.2	67	90	44	13775	108	1.1	6.6	0.0	19.4	21.1	17.5	17.5	37.9	8.0	3.2	1201	10.3	0.0	0.8	389.8	
06-04-2008	23:59:00	16.0	21.6	9.9	74	96	58	22175	224	1.0	4.9	0.0	19.6	22.7	17.0	20.6	40.7	8.9	4.6	1201	10.9	0.0	4.3	389.8	
07-04-2008	23:59:00	16.4	20.0	12.3	81	97	60	16441	218	2.1	8.2	0.6	19.9	21.7	18.7	19.5	36.3	12.8	3.3	1201	9.8	1.0	9.0	389.8	
08-04-2008	23:59:00	15.2	16.9	12.6	93	96	83	2730	206	2.0	8.2	67.0	18.2	19.3	17.7	14.9	19.4	12.3	0.6	1201	1.6	1.6	21.5	389.8	
09-04-2008	23:59:00	17.2	19.8	15.3	89	96	80	10599	213	2.6	7.0	3.0	18.7	20.0	17.8	17.7	28.0	13.9	2.2	1201	8.4	0.0	8.0	389.8	
10-04-2008	23:59:00	14.8	18.2	8.2	77	95	59	16197	282	3.1	9.6	5.6	18.6	20.1	17.5	16.5	30.9	10.0	3.3	1201	8.5	0.2	5.5	389.8	
11-04-2008	23:59:00	12.2	18.2	6.0	72	95	44	21857	326	2.3	8.8	1.0	17.5	20.1	15.5	16.4	35.4	8.2	4.2	1201	10.6	0.0	8.0	391.3	
12-04-2008	23:59:00	12.5	19.7	5.7	68	95	37	24238	360	1.6	5.9	0.0	17.5	20.8	14.9	17.6	40.3	7.3	4.9	1201	10.8	0.0	5.5	394.7	
13-04-2008	23:59:00	12.8	20.2	4.4	77	97	50	24012	293	1.0	5.1	0.0	17.4	20.4	14.9	18.3	39.4	7.2	4.8	1201	10.9	0.0	8.4	401.2	
14-04-2008	23:59:00	14.5	22.0	9.3	70	91	37	24392	56	1.1	4.4	0.0	18.3	21.4	16.0	19.4	40.2	9.2	5.1	1201	11.5	0.0	6.6	401.2	
15-04-2008	23:59:00	15.5	22.3	8.4	72	92	49	22872	118	0.9	5.4	0.0	18.7	21.8	16.2	20.1	40.1	9.3	4.8	1201	10.7	0.0	6.6	401.2	
16-04-2008	23:59:00	16.4	21.9	11.8	74	93	45	21925	271	1.3	5.9	0.0	19.6	22.2	17.7	21.0	41.5	12.1	4.8	1201	9.9	0.0	2.7	401.2	
17-04-2008	23:59:00	16.0	20.0	11.2	76	95	49	21793	276	2.3	8.3	3.4	19.7	21.7	18.2	20.3	37.5	12.3	4.5	1201	9.8	0.0	4.0	401.2	
18-04-2008	23:59:00	14.7	18.2	11.1	74	95	49	20747	283	2.8	8.5	11.8	18.7	20.2	17.4	17.1	29.8	11.3	4.0	1201	10.9	0.3	6.3	401.2	
19-04-2008	23:59:00	13.8	18.6	10.3	85	95	65	15330	255	2.5	9.2	26.2	17.9	19.2	17.0	15.6	27.9	11.4	2.8	1201	8.5	0.4	16.4	401.2	
20-04-2008	23:59:00	12.4	17.6	8.7	84	95	60	16357	294	1.9	9.4	10.0	17.1	18.7	15.9	14.8	26.1	10.1	2.9	1201	8.1	0.6	15.6	401.2	
21-04-2008	23:59:00	13.6	20.3	7.0	76	98	43	24816	309	1.3	6.4	0.4	17.6	20.4	15.4	17.9	34.6	9.3	5.0	1201	11.2	0.0	10.3	401.2	
22-04-2008	23:59:00	14.0	20.6	6.3	77	97	48	19998	296	0.7	4.2	0.2	17.6	19.9	15.6	17.8	34.0	8.8	4.2	1201	11.0	0.2	9.7	403.1	
23-04-2008	23:59:00	17.1	24.1	10.1	75	96	46	24744	27	1.8	5.8	0.0	18.8	21.8	16.5	20.6	35.9	10.9	5.4	1201	10.7	0.0	8.0	403.1	
24-04-2008	23:59:00	20.7	27.9	14.4	67	88	41	26713	71	1.4	5.4	0.0	20.5	23.5	18.1	23.1	40.3	13.3	6.4	1201	11.7	0.0	0.0	403.1	
25-04-2008	23:59:00	20.7	27.8	13.3	60	92	34	27596	114	1.6	8.6	0.0	21.2	23.7	19.2	22.3	36.4	13.8	6.9	1201	11.7	0.0	4.6	403.1	
26-04-2008	23:59:00	19.9	27.8	10.7	55	84	29	27292	127	0.6	3.3	0.0	21.0	23.8	18.7	22.2	38.2	12.2	6.6	1201	11.6	0.0	0.0	403.1	
27-04-2008	23:59:00	19.0	26.4	11.0	65	91	35	26221	177	0.4	3.0	0.0	21.2	23.9	19.0	22.4	37.7	12.8	6.1	1201	11.7	0.0	2.1	403.1	
28-04-2008	23:59:00	16.7	23.1	12.3	67	91	43	21638	0	2.9	8.5	0.0	20.8	22.6	19.3	20.7	37.9	13.2	5.0	1201	11.0	0.0	3.9	403.1	
29-04-2008	23:59:00	14.7	21.1	9.3	61	87	42	27330	8	2.7	7.5	0.0	20.0	22.7	17.9	20.2	38.3	10.4	5.8	1201	10.6	0.0	0.0		
30-04-2008	23:59:00	15.0	21.4	8.8	65	93	29	21368	11	1.4	5.4	0.0	19.8	22.0	18.3	19.6	36.5	11.9	4.9	1201	11.0	0.0	5.9		
MÉDIAS		15.9	22.1	9.7	70	92	45	21497	321	1.6	6.5		19.2	21.8	17.2	19.3	36.6	10.5	4.7		10.3	0.1	5.8		
SOMAS								644920				129.2						141.1	307.9			4.3	173.5		
MÁXIMOS			27.9			98		27596			9.6	67.0		24.7			46.5				11.7	1.6	21.5		
MÍNIMOS				4.4			16	2730							14.9			7.2				1.6			
										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 (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)
01-05-2008	23:59:00	16.0	23.4	10.4	59	82	33	28647	13	2.1	5.5	0.0	20.0	22.9	17.7	20.2	36.9	10.8	6.5	1201	11.9		0.0	0.0
02-05-2008	23:59:00	17.0	23.4	9.0	69	90	53	24884	127	0.9	5.3	0.0	20.5	23.1	18.3	20.4	36.0	11.2	5.5	1201	11.6		0.0	0.2
03-05-2008	23:59:00	18.1	25.4	10.9	72	94	46	24956	121	0.8	5.8	0.0	21.1	23.7	19.0	21.5	37.1	13.2	5.6	1201	11.0	0.4	10.9	
04-05-2008	23:59:00	19.2	27.1	12.3	73	96	36	26819	29	1.7	5.8	0.0	22.0	25.0	19.8	23.6	39.8	14.4	6.1	1201	11.0	1.1	8.2	
05-05-2008	23:59:00	20.7	29.0	13.7	63	90	27	26059	8	1.8	5.3	0.0	22.8	25.4	20.7	24.1	40.3	15.3	6.6	1201	11.7		0.0	0.0
06-05-2008	23:59:00	21.5	29.9	13.1	59	85	37	26147	18	1.6	5.1	0.0	23.0	25.7	20.9	24.6	40.9	15.0	6.7	1201	11.4		0.0	0.0
07-05-2008	23:59:00	20.8	26.5	15.4	56	79	37	22599	167	1.0	4.6	0.0	23.2	25.2	21.6	23.7	39.6	15.8	5.7	1201	11.9		0.0	0.0
08-05-2008	23:59:00	18.2	23.0	13.5	67	88	45	26635	360	2.6	7.4	0.0	23.1	25.9	21.2	24.5	42.4	15.7	6.0	1201	10.9		0.0	0.0
09-05-2008	23:59:00	15.5	21.2	10.8	66	88	43	19588	321	1.9	6.7	0.0	21.9	23.3	20.6	20.3	37.3	13.7	4.5	1201	11.8		0.1	0.7
10-05-2008	23:59:00	15.1	20.5	10.1	69	89	46	24466	321	2.8	9.1	0.8	20.9	23.0	19.3	21.1	40.1	12.0	5.0	1201	11.4		0.2	5.9
11-05-2008	23:59:00	16.0	18.8	13.1	71	83	62	11006	337	3.0	7.4	0.0	20.2	21.0	19.4	18.7	26.0	13.4	2.9	1201	10.3		0.0	0.0
12-05-2008	23:59:00	16.6	22.4	11.8	70	90	40	20926	337	1.6	5.3	0.0	20.8	23.7	18.8	21.5	44.0	12.4	4.6	1201	11.8		0.0	2.0
13-05-2008	23:59:00	16.3	22.4	11.5	80	95	50	16264	253	0.9	5.1	2.6	21.2	23.3	19.8	20.7	39.0	12.3	3.5	1201	10.6		0.2	6.3
14-05-2008	23:59:00	15.7	21.6	10.3	76	95	49	19909	257	1.0	5.0	0.0	21.0	23.4	18.8	21.0	40.3	11.0	4.2	1201	11.7		0.4	7.9
15-05-2008	23:59:00	15.8	21.5	9.4	81	95	61	18465	242	0.8	4.0	0.0	21.1	23.3	18.8	21.5	44.7	10.6	3.8	1201	10.7		0.8	10.0
16-05-2008	23:59:00	16.2	21.3	12.1	84	95	51	12666	69	0.7	4.4	14.2	21.5	23.3	20.2	19.2	37.2	12.8	2.7	1201	8.9	3.0	9.8	
17-05-2008	23:59:00	16.3	22.1	10.3	71	96	43	23345	355	2.3	6.5	0.2	21.3	25.1	18.3	22.0	45.5	11.1	5.2	1201	11.4		0.5	7.1
18-05-2008	23:59:00	15.9	20.8	9.6	72	93	47	21160	314	2.1	8.1	0.0	21.4	24.7	18.7	21.1	41.6	10.8	4.5	1201	11.9		0.0	3.2
19-05-2008	23:59:00	16.0	21.2	11.0	71	96	45	19685	317	1.8	6.7	0.4	21.7	24.8	19.2	21.7	44.8	11.4	4.4	1201	11.8		0.0	6.5
20-05-2008	23:59:00	17.1	23.5	11.3	80	95	55	17485	292	1.1	5.6	0.4	22.1	25.2	19.9	22.2	44.5	12.6	3.8	1201	10.2		0.0	5.8
21-05-2008	23:59:00	18.0	24.8	11.9	73	94	46	18706	321	1.3	5.7	0.0	22.5	25.6	20.1	23.4	51.1	12.5	4.4	1201	11.8		0.2	2.3
22-05-2008	23:59:00	17.3	22.8	10.2	82	96	62	16596	259	0.9	4.3	0.0	22.2	24.1	19.9	22.1	44.1	11.5	3.6	1201	11.7		1.0	6.5
23-05-2008	23:59:00	17.4	21.4	13.2	88	96	74	10288	288	1.4	6.0	17.0	22.0	23.1	20.7	19.7	34.3	13.2	2.2	1201	8.1		1.1	10.0
24-05-2008	23:59:00	15.0	21.2	8.9	76	96	47	18338	281	1.2	6.4	0.0	20.6	23.2	18.4	18.8	37.6	10.9	3.9	1201	11.2		0.4	6.9
25-05-2008	23:59:00	15.6	21.7	9.9	72	96	44	28247	312	1.4	8.0	0.4	21.9	26.2	18.6	23.0	45.0	11.3	5.8	1201	11.6		0.0	7.0
26-05-2008	23:59:00	14.7	21.4	8.0	75	96	44	20081	310	1.2	6.2	0.2	21.8	24.7	19.3	20.8	42.4	10.6	4.3	1201	10.8		0.0	8.9
27-05-2008	23:59:00	15.3	20.5	10.8	77	96	49	18620	318	1.5	7.7	4.4	21.5	24.2	19.6	19.7	36.1	12.3	3.9	1201	10.4		0.6	8.5
28-05-2008	23:59:00	16.9	22.2	11.4	74	95	44	22454	268	1.2	5.6	0.0	21.6	24.7	19.0	22.2	42.2	12.2	4.8	1201	11.6		0.4	6.9
29-05-2008	23:59:00	17.9	23.4	14.3	75	92	46	21747	274	1.3	5.9	0.2	23.0	26.7	20.7	23.7	44.3	15.8	4.7	1201	9.6		0.5	1.8
30-05-2008	23:59:00	16.6	22.4	11.5	74	93	45	17812	319	0.9	6.0	1.8	22.7	24.8	21.2	21.3	42.5	12.9	4.0	1201	11.4		2.1	2.3
31-05-2008	23:59:00	16.5	23.0	10.5	74	96	45	18031	327	1.1	6.6	0.6	21.8	24.3	19.7	21.7	43.2	12.1	4.1	1201	11.6		0.0	6.0
MÉDIAS		16.9	22.9	11.3	73	92	47	20730	317	1.5	6.0		21.7	24.3	19.6	21.6	40.7	12.6	4.6		11.1	0.4	4.9	
SOMAS								642631				43.2						143.5		343.5	13.0	151.5		
MÁXIMOS			29.9			96		28647			9.1	17.0		26.7		51.1					11.9	3.0	10.9	
MÍNIMOS				8.0			27	10288							17.7			10.6			8.1			
									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)
01-06-2008	23:59:00	17.1	23.7	9.7	69	97	42	24433	347	1.7	6.2	0.0	22.6	26.9	19.3	24.7	48.8	11.4	5.6	1201	11.8	0.9	6.7	
02-06-2008	23:59:00	18.2	25.0	11.0	68	93	40	24899	1	1.6	6.5	0.0	24.0	28.7	20.5	25.8	52.0	12.1	5.7	1201	12.0	0.4	2.9	
03-06-2008	23:59:00	19.5	25.5	13.3	67	92	38	23401	6	1.9	5.5	0.0	24.9	28.0	21.8	26.0	49.5	13.4	5.6	1201	12.4	0.4	5.5	
04-06-2008	23:59:00	19.8	27.0	14.5	65	83	42	29992	8	3.1	7.4	0.0	26.2	31.7	22.0	28.3	52.2	13.3	7.2	1201	12.0	0.0	0.0	
05-06-2008	23:59:00	19.2	25.9	13.2	64	81	44	29581	5	3.8	8.0	0.0	27.3	32.4	23.1	28.1	50.9	12.6	7.1	1201	11.8	0.0	0.0	
06-06-2008	23:59:00	21.1	29.1	13.8	63	83	36	30790	30	2.0	6.9	0.0	28.0	32.6	24.0	29.6	52.6	13.5	7.4	1201	12.6	0.0	0.0	
07-06-2008	23:59:00	23.8	29.3	17.9	54	69	36	30548	11	1.8	5.8	0.0	28.9	33.3	25.4	32.0	52.6	17.1	8.1	1201	12.6	0.0	0.0	
08-06-2008	23:59:00	24.8	32.7	18.4	45	62	26	29932	22	2.3	6.8	0.0	29.8	34.6	26.1	33.0	54.7	17.5	8.9	1201	11.9	0.0	0.0	
09-06-2008	23:59:00	21.4	27.9	13.7	46	64	28	30740	50	1.6	7.4	0.0	29.9	34.5	26.0	29.4	53.1	14.1	7.7	1201	12.0	0.0	0.0	
10-06-2008	23:59:00	21.2	26.5	14.1	55	72	38	30851	108	1.1	4.6	0.0	29.5	33.6	26.1	30.6	50.3	15.0	7.3	1201	12.6	0.0	0.0	
11-06-2008	23:59:00	22.8	28.2	15.4	57	81	38	30391	137	1.0	3.8	0.0	29.9	34.1	26.4	32.1	52.4	16.3	7.5	1201	12.5	0.0	0.0	
12-06-2008	23:59:00	24.5	31.8	17.1	55	78	34	30292	113	1.1	5.2	0.0	30.7	35.0	27.2	33.4	56.3	17.3	7.9	1201	12.5	0.0	0.0	
13-06-2008	23:59:00	26.4	33.7	17.5	42	68	25	29699	45	1.8	7.0	0.0	31.3	35.6	27.6	34.5	54.3	17.9	9.0	1201	11.9	0.0	0.0	
14-06-2008	23:59:00	26.8	35.1	18.9	29	51	12	30533	9	2.4	7.1	0.0	31.8	36.5	27.9	34.6	58.3	17.2	10.2	1201	12.4	0.0	0.0	
15-06-2008	23:59:00	22.1	29.1	15.5	58	87	28	30516	7	2.6	6.8	0.0	32.0	36.8	28.0	32.4	55.1	15.8	7.8	1201	12.2	0.0	0.5	
16-06-2008	23:59:00	20.2	24.5	15.5	69	88	50	17837	311	1.9	7.4	0.0	30.4	32.2	28.9	27.1	44.9	16.7	4.4	1201	11.5	0.2	0.8	
17-06-2008	23:59:00	21.5	28.6	14.3	60	89	41	29000	357	1.8	5.7	0.0	30.0	34.3	26.7	31.0	54.5	15.7	7.4	1201	11.7	0.0	2.0	
18-06-2008	23:59:00	22.7	29.8	16.2	51	67	35	30922	37	1.7	5.2	0.0	30.7	35.1	27.1	31.9	53.8	16.2	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	
19-06-2008	23:59:00	23.6	31.1	15.5	48	77	27	30896	106	1.1	4.3	0.0	31.2	35.6	27.5	33.0	54.1	16.1	8.1	1201	12.4	0.0	0.0	
20-06-2008	23:59:00	23.3	29.6	18.1	65	91	38	29911	161	0.8	4.2	0.0	31.6	35.5	28.3	33.2	53.1	18.6	7.1	1201	12.3	0.0	2.8	
21-06-2008	23:59:00	24.1	31.8	15.1	56	95	24	31404	137	0.7	4.9	0.0	31.8	36.2	28.3	34.1	56.9	17.9	8.1	1201	12.4	0.8	7.1	
22-06-2008	23:59:00	24.9	33.3	14.7	50	80	29	30932	133	0.8	3.8	0.0	32.0	36.5	28.3	34.5	57.5	16.3	8.2	1201	12.4	0.0	0.0	
23-06-2008	23:59:00	23.2	31.0	17.2	61	87	32	29827	20	2.4	7.4	0.0	32.8	37.6	29.0	33.3	57.7	18.1	8.0	1201	12.0	0.0	0.0	
24-06-2008	23:59:00	23.0	30.8	15.5	58	87	29	30926	13	3.0	7.5	0.0	32.8	37.6	28.9	32.5	57.4	16.3	8.5	1201	12.2	0.0	0.0	
25-06-2008	23:59:00	25.9	34.3	17.5	50	72	30	31258	91	1.6	7.8	0.0	33.0	37.4	29.3	35.0	58.6	17.4	8.6	1201	12.5	0.0	0.0	
26-06-2008	23:59:00	26.9	34.5	17.9	52	81	32	30679	140	0.8	4.1	0.0	33.4	37.7	29.9	36.3	59.9	19.1	8.2	1201	12.4	0.0	0.0	
27-06-2008	23:59:00	29.1	38.4	19.5	39	72	16	30917	28	1.6	5.4	0.0	33.9	38.3	30.3	37.2	58.1	20.1	9.7	1201	12.3	0.0	0.0	
28-06-2008	23:59:00	27.1	33.9	19.2	51	74	32	31076	174	1.1	4.2	0.0	34.2	38.4	30.9	36.6	58.5	20.1	8.6	1201	12.4	0.0	0.0	
29-06-2008	23:59:00	27.1	35.5	17.8	47	79	20	28486	116	1.2	4.4	0.0	33.9	37.7	30.6	35.5	56.0	19.1	8.2	1201	11.8	0.0	0.0	
30-06-2008	23:59:00	28.3	38.4	19.6	39	65	16	29447	29	1.9	5.8	0.0	34.4	38.7	30.8	36.1	59.9	20.4	9.4	1201	11.9	0.0	0.0	

MÉDIAS		23.3	30.5	15.9	54	79	32	29337	48	1.7	5.9		30.4	34.8	26.9	32.1	54.5	16.4	7.8		12.2	0.1	0.9
SOMAS								880116				0.0							233.4		365.6	2.7	28.2
MÁXIMOS			38.4			97		31404			8.0	0.0		38.7			59.9				12.6	0.9	7.1
MÍNIMOS				9.7			12	17837							19.3			11.4			11.5		

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)	(nh)	(nh)
01-07-2008	23:59:00	26.3	35.9	17.7	39	63	16	29934	19	2.5	7.8	0.0	34.3	38.5	30.6	34.5	58.3	17.7	9.6	1201	12.2		0.0	0.0	
02-07-2008	23:59:00	22.4	29.4	17.3	58	85	34	28673	3	3.7	8.4	0.0	34.0	38.2	30.7	31.7	54.0	17.8	7.9	1201	11.6		0.0	0.0	
03-07-2008	23:59:00	21.1	28.7	15.2	51	74	27	30010	7	3.5	7.7	0.0	33.1	37.6	29.4	30.6	55.6	15.3	8.3	1201	12.1		0.0	0.0	
04-07-2008	23:59:00	23.9	34.3	16.2	50	73	24	30215	12	3.4	8.0	0.0	33.2	37.9	29.3	32.8	59.8	15.9	9.1	1201	12.2		0.0	0.0	
05-07-2008	23:59:00	24.2	31.9	19.3	62	85	44	28930	5	2.9	7.1	0.0	33.9	38.0	30.5	33.7	56.9	19.2	7.9	1201	12.0		0.0	0.0	
06-07-2008	23:59:00	20.8	25.8	16.5	52	66	36	29640	1	3.4	8.5	0.0	33.3	37.5	30.0	31.1	53.5	16.7	7.9	1201	11.9		0.0	0.0	
07-07-2008	23:59:00	21.4	29.2	15.0	49	70	24	30368	8	3.6	8.3	0.0	32.6	37.3	28.9	30.5	55.0	14.7	8.5	1201	11.9		0.0	0.0	
08-07-2008	23:59:00	24.0	32.8	16.0	47	66	22	29988	13	3.1	8.7	0.0	32.8	37.1	29.1	32.1	56.2	15.7	9.1	1201	11.7		0.0	0.0	
09-07-2008	23:59:00	25.1	32.6	18.0	48	68	28	30826	1	2.5	6.2	0.0	33.1	37.3	29.7	33.8	55.3	17.6	9.1	1201	12.5		0.0	0.0	
10-07-2008	23:59:00	23.9	33.8	17.4	57	80	24	29327	12	3.6	7.8	0.0	33.6	38.3	29.9	32.8	60.2	17.2	8.5	1201	11.5		0.0	0.0	
11-07-2008	23:59:00	23.6	30.6	18.6	66	85	42	29958	9	2.7	6.6	0.0	33.8	38.3	30.2	33.1	55.8	18.3	7.7	1201	12.3		0.0	0.0	
12-07-2008	23:59:00	21.1	26.5	16.1	57	79	38	26788	358	3.3	7.5	0.0	33.3	37.3	30.2	30.6	54.3	16.4	7.2	1201	11.9		0.0	0.0	
13-07-2008	23:59:00	23.2	33.0	15.3	50	75	27	29358	16	2.7	7.4	0.0	32.7	37.1	29.0	31.9	55.4	15.2	8.4	1201	11.6		0.0	0.0	
14-07-2008	23:59:00	24.4	31.9	17.1	56	81	40	29493	97	1.5	6.2	0.0	33.0	37.0	29.6	33.9	56.6	17.1	7.8	1201	12.3		0.0	0.0	
15-07-2008	23:59:00	25.3	31.9	17.8	59	84	43	29043	134	0.7	3.8	0.0	33.4	37.3	30.2	35.0	56.0	19.6	7.4	1201	12.3		0.0	0.0	
16-07-2008	23:59:00	24.5	30.6	17.1	58	84	40	29177	164	0.8	4.1	0.0	33.4	37.1	30.3	34.2	54.6	19.2	7.4	1201	12.1		0.0	0.0	
17-07-2008	23:59:00	25.5	31.9	17.6	56	80	39	29195	139	0.9	4.0	0.0	33.5	37.4	30.4	35.0	54.8	19.3	7.5	1201	12.4		0.0	0.0	
18-07-2008	23:59:00	28.2	35.9	18.9	51	80	32	28834	129	0.9	4.9	0.0	34.2	38.3	30.9	37.1	57.8	20.4	8.0	1201	12.1		0.0	0.0	
19-07-2008	23:59:00	24.8	30.2	20.3	67	83	52	24378	136	1.0	6.8	0.0	34.2	37.5	31.6	33.6	55.0	22.0	5.9	1201	11.4		0.0	0.0	
20-07-2008	23:59:00	24.0	30.1	18.1	66	84	46	28658	279	1.3	4.2	0.0	34.1	37.8	31.4	34.0	53.2	20.1	7.2	1201	11.4		0.0	0.0	
21-07-2008	23:59:00	24.4	32.4	16.8	64	91	34	30173	95	1.2	4.3	0.0	33.7	37.8	30.3	34.2	57.2	17.5	7.8	1201	12.2	0.7	6.0		
22-07-2008	23:59:00	25.1	33.0	18.3	63	86	38	28014	140	0.8	3.6	0.0	33.9	37.5	30.8	34.4	55.2	19.5	7.1	1201	12.0		0.0	0.0	
23-07-2008	23:59:00	24.1	34.1	17.9	60	85	35	27812	32	2.3	7.2	0.0	34.0	38.2	30.7	32.9	57.4	18.9	7.9	1201	11.8		0.0	0.0	
24-07-2008	23:59:00	22.2	30.2	16.0	60	86	30	29049	11	3.0	7.4	0.0	33.6	38.2	30.1	31.5	56.7	16.0	7.8	1201	11.8		0.0	0.0	
25-07-2008	23:59:00	23.5	29.8	18.3	67	84	48	27858	4	2.5	6.7	0.0	34.0	38.5	30.6	33.4	56.9	18.9	7.2	1201	11.2		0.0	0.0	
26-07-2008	23:59:00	24.8	31.7	19.6	58	82	21	28199	360	2.3	6.0	0.0	34.0	37.8	31.0	33.6	57.3	20.2	8.1	1201	11.7		0.0	0.0	
27-07-2008	23:59:00	23.7	32.9	18.4	62	81	35	28406	13	2.8	6.6	0.0	34.0	38.6	30.5	32.9	57.4	18.6	7.7	1201	11.4		0.0	0.0	
28-07-2008	23:59:00	24.6	31.7	20.1	57	82	24	28532	357	3.1	7.8	0.0	34.5	38.9	31.4	34.2	57.9	20.3	8.3	1201	11.5		0.0	0.0	
29-07-2008	23:59:00	22.6	32.0	15.9	54	78	24	29105	9	3.5	7.9	0.0	33.9	38.3	30.3	31.9	58.3	15.6	8.3	1201	11.6		0.0	0.0	
30-07-2008	23:59:00	23.6	33.0	16.6	59	80	35	28380	7	3.5	8.2	0.0	33.7	38.4	30.0	32.7	59.4	16.0	8.1	1201	11.5		0.0	0.0	
31-07-2008	23:59:00	24.6	33.6	18.2	59	85	25	28168	12	2.9	7.4	0.0	34.0	38.5	30.5	33.3	58.1	17.9	8.1	1201	11.4		0.0	0.0	
MÉDIAS		23.9	31.7	17.5	57	79	33	28919	25	2.5	6.7	0.0	33.6	37.8	30.3	33.1	56.5	17.9	8.0		11.9	0.0	0.2		
SOMAS								896489				0.0							246.6		367.8	0.7	6.0		
MÁXIMOS			35.9			91		30826			8.7	0.0		38.9			60.2				12.5	0.7	6.0		
MÍNIMOS				15.0			16	24378							28.9			14.7				11.2			
									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)	(nh)	(nh)	
01-08-2008	23:59:00	23.5	29.7	18.3	57	83	35	27817	2	3.4	7.4	0.0	34.1	38.3	30.7	32.6	55.4	18.1	7.8	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
02-08-2008	23:59:00	25.9	36.7	17.5	49	69	22	28897	41	1.7	7.0	0.0	33.8	38.0	30.2	34.0	58.2	17.3	8.2	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
03-08-2008	23:59:00	27.0	33.5	18.3	56	79	41	28049	152	0.8	3.8	0.0	34.1	38.1	30.8	35.9	56.4	19.6	7.5	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
04-08-2008	23:59:00	26.8	33.4	19.3	56	77	40	27860	150	0.7	3.4	0.0	34.4	38.2	31.3	35.9	56.6	20.5	7.3	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
05-08-2008	23:59:00	24.8	35.6	17.7	61	89	35	27174	147	0.8	4.4	0.0	34.3	37.8	31.2	34.1	58.1	19.7	6.9	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
06-08-2008	23:59:00	24.7	33.5	17.2	54	81	22	26514	43	1.8	6.9	0.0	33.5	36.9	30.5	32.8	54.0	18.1	7.7	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
07-08-2008	23:59:00	23.7	31.6	18.6	58	84	34	26866	5	3.4	8.2	0.0	33.7	41.5	30.4	32.0	56.3	18.1	7.8	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
08-08-2008	23:59:00	24.1	34.6	16.0	52	80	21	27663	17	2.8	6.6	0.0	33.3	40.0	28.1	31.7	55.8	15.6	8.1	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
09-08-2008	23:59:00	24.3	31.1	18.3	55	69	36	28399	87	1.9	7.2	0.0	33.7	39.0	29.2	32.7	53.5	17.8	7.6	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
10-08-2008	23:59:00	25.9	34.6	19.6	46	76	21	27639	22	2.0	6.0	0.0	33.9	39.6	29.2	33.6	57.0	18.9	8.4	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
11-08-2008	23:59:00	23.9	31.7	18.9	66	83	43	26206	13	2.9	7.2	0.0	34.3	40.6	29.5	32.1	54.9	18.5	7.1	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
12-08-2008	23:59:00	23.3	30.1	17.6	66	91	47	21302	350	2.0	7.0	0.0	33.8	38.9	30.2	31.3	54.4	18.7	6.0	1201	9.9	0.0	5.6	0.0	
13-08-2008	23:59:00	22.9	31.8	16.2	45	65	20	27635	10	4.1	9.8	0.0	32.8	39.0	28.2	29.6	53.0	15.5	8.9	1201	10.8	0.2	0.2	0.0	
14-08-2008	23:59:00	22.6	31.1	15.4	47	69	27	26652	11	3.7	8.0	0.0	32.5	38.8	27.6	29.9	52.6	14.6	8.4	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
15-08-2008	23:59:00	24.1	33.5	16.9	41	60	14	26934	16	2.9	7.9	0.0	33.0	39.5	28.0	31.3	56.0	16.3	8.7	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
16-08-2008	23:59:00	22.9	30.1	17.7	60	78	43	22054	8	2.6	6.2	0.0	32.7	37.7	28.6	29.9	52.8	17.4	6.2	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
17-08-2008	23:59:00	23.1	31.4	16.9	62	90	32	26253	1	2.4	7.3	0.0	32.8	38.9	28.0	31.2	54.2	17.2	7.3	1201	10.5	0.2	3.5	0.0	
18-08-2008	23:59:00	23.6	32.7	16.8	61	84	37	26276	14	3.7	7.4	0.0	32.9	39.1	28.1	30.6	55.8	16.1	7.7	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
19-08-2008	23:59:00	22.8	31.3	16.4	54	79	27	26677	9	3.6	8.9	0.0	32.6	38.6	28.1	29.8	52.9	15.8	7.9	1201	10.6	0.0	0.0	0.0	
20-08-2008	23:59:00	24.1	35.3	16.1	47	69	21	26503	14	3.1	8.2	0.0	32.4	39.0	27.4	30.7	56.2	15.1	8.3	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
21-08-2008	23:59:00	25.1	33.1	18.5	45	65	25	19769	16	2.7	7.4	0.0	32.0	36.3	28.2	29.9	54.6	17.5	6.9	1201	9.8	0.0	0.0	0.0	
22-08-2008	23:59:00	24.3	32.9	18.6	56	81	31	25507	9	3.9	9.8	0.0	32.7	38.7	28.4	30.9	54.5	18.4	7.9	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
23-08-2008	23:59:00	23.5	33.4	15.8	57	86	32	25746	18	2.3	8.1	0.0	32.4	38.4	27.6	30.5	55.0	15.9	7.3	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
24-08-2008	23:59:00	23.8	31.2	17.3	53	69	33	26662	41	1.9	6.6	0.0	32.4	37.6	27.9	31.1	52.4	16.9	7.3	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
25-08-2008	23:59:00	25.0	35.6	18.6	55	81	25	26856	5	2.7	6.9	0.0	32.8	38.7	28.4	31.9	57.3	18.0	7.8	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
26-08-2008	23:59:00	25.0	33.2	17.3	54	76	31	26084	20	1.9	6.0	0.0	32.8	38.0	28.3	32.2	53.2	17.2	7.6	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
27-08-2008	23:59:00	24.1	33.3	17.4	59	80	31	24944	44	2.0	7.0	0.0	32.7	38.1	28.4	31.1	52.7	17.3	6.9	1201	11.3	0.0	0.0	0.0	
28-08-2008	23:59:00	23.7	30.4	17.6	70	84	55	15382	114	0.9	5.5	0.0	31.7	35.1	29.1	29.0	50.8	19.0	4.0	1201	9.6	0.0	0.0	0.0	
29-08-2008	23:59:00	23.2	29.7	16.6	76	93	49	21269	188	1.1	4.4	0.2	32.2	36.6	29.6	29.9	50.9	18.5	5.2	1201	9.6	0.2	3.4	0.0	
30-08-2008	23:59:00	20.8	26.3	15.4	78	93	58	23628	199	0.9	5.4	0.0	31.0	35.7	27.6	28.4	49.2	17.4	5.4	1201	10.8	0.2	8.1	0.0	
31-08-2008	23:59:00	22.2	29.6	15.9	68	93	44	24165	3	1.9	5.7	0.0	31.0	36.2	27.2	29.0	49.5	17.4	6.4	1201	10.1	0.0	7.1	0.0	
MÉDIAS		24.0	32.3	17.4	57	79	33	25593	28	2.3	6.8	0.2	33.0	38.3	28.9	31.5	54.3	17.5	7.3		10.9	0.0	0.9		
SOMAS								793382					0.2						226.5		337.4	0.8	27.8		
MÁXIMOS			36.7					28897			9.8	0.2		41.5				58.2			12.2	0.2	8.1		
MÍNIMOS				15.4			14	15382							27.2			14.6			9.6				
									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 (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)
01-09-2008	23:59:00	23.3	32.8	17.6	61	80	35	25045	11	2.4	5.4	0.0	31.2	36.6	27.0	29.5	50.2	16.9	7.1	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
02-09-2008	23:59:00	21.8	29.9	15.9	65	91	38	24643	5	1.9	6.9	0.0	30.9	36.0	27.0	28.7	50.4	16.0	6.5	1201	10.6	0.1	0.6	0.6	
03-09-2008	23:59:00	19.0	26.8	13.0	74	95	44	21368	283	1.1	5.0	0.0	29.6	33.3	26.0	25.6	48.8	14.7	5.0	1201	10.6	1.3	9.1	9.1	
04-09-2008	23:59:00	19.8	26.7	12.7	77	93	55	20282	250	1.0	6.2	0.0	29.1	33.8	25.7	25.9	45.3	14.9	4.7	1201	10.4	0.0	7.6	7.6	
05-09-2008	23:59:00	21.1	26.3	17.7	80	93	53	21446	247	1.5	6.1	0.4	29.6	33.5	27.2	27.0	45.3	19.3	4.8	1201	9.6	0.1	10.6	10.6	
06-09-2008	23:59:00	20.9	26.1	15.7	75	96	47	15301	315	1.1	4.3	7.2	28.7	32.0	26.0	24.6	42.1	15.3	3.8	1201	8.5	0.0	7.8	7.8	
07-09-2008	23:59:00	19.2	26.6	12.2	64	96	39	24481	28	1.1	5.0	0.0	26.8	32.3	22.5	25.3	45.3	13.3	6.0	1201	11.0	1.0	6.4	6.4	
08-09-2008	23:59:00	20.3	28.8	11.4	63	94	39	24324	171	0.6	3.4	0.0	27.1	33.0	22.2	27.1	48.7	12.3	5.9	1201	11.0	0.7	3.4	3.4	
09-09-2008	23:59:00	24.2	31.1	16.9	57	81	41	20022	356	1.5	5.1	0.0	29.0	34.0	25.3	29.3	49.1	18.2	5.7	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
10-09-2008	23:59:00	24.5	32.2	19.4	64	87	40	22535	7	2.3	6.6	0.0	30.1	35.1	26.1	30.1	50.4	18.8	6.6	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
11-09-2008	23:59:00	22.0	29.3	17.0	62	85	42	22533	8	3.6	9.0	0.0	29.8	34.9	26.1	27.5	51.9	15.8	6.5	1201	10.3	0.0	0.0	0.0	
12-09-2008	23:59:00	20.7	27.9	14.5	41	60	18	24189	18	4.1	9.9	0.0	27.9	32.3	24.2	24.2	42.3	13.1	7.8	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
13-09-2008	23:59:00	21.6	30.6	14.3	45	66	18	23728	37	2.0	7.4	0.0	27.8	32.8	23.8	26.7	47.8	13.4	6.8	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
14-09-2008	23:59:00	23.9	31.1	15.7	38	57	21	23935	71	1.4	5.4	0.0	28.3	33.3	24.2	28.8	48.4	14.6	7.0	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
15-09-2008	23:59:00	24.4	34.3	16.6	40	78	19	23898	20	1.8	5.4	0.0	29.0	34.0	25.0	29.3	51.7	16.2	7.5	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
16-09-2008	23:59:00	20.4	29.2	14.9	65	88	36	21018	17	2.1	6.7	0.0	28.3	33.0	24.8	25.7	50.1	14.6	5.4	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
17-09-2008	23:59:00	18.7	25.7	11.5	72	95	47	21490	190	0.6	4.0	0.0	27.7	31.9	24.0	25.5	45.5	13.4	5.0	1201	10.6	0.8	6.4	6.4	
18-09-2008	23:59:00	19.0	25.9	12.4	74	92	51	17359	126	0.5	3.8	0.0	27.1	31.0	23.9	24.6	46.5	13.7	4.1	1201	10.1	0.1	4.9	4.9	
19-09-2008	23:59:00	23.2	31.0	17.0	66	88	39	18884	99	0.7	4.1	0.0	28.6	33.1	25.3	28.6	49.0	18.4	4.8	1201	9.1	0.0	0.4	0.4	
20-09-2008	23:59:00	23.4	29.2	18.3	69	94	45	18383	150	1.0	4.6	0.0	29.4	33.3	26.7	28.5	47.3	19.8	4.7	1201	9.0	0.0	5.9	5.9	
21-09-2008	23:59:00	21.8	27.7	17.6	80	95	57	21278	236	0.8	5.1	0.0	29.4	33.3	26.9	28.2	46.4	19.3	5.0	1201	9.6	0.1	11.3	11.3	
22-09-2008	23:59:00	20.1	25.2	17.4	86	96	62	10584	106	0.5	3.1	1.4	27.5	29.1	25.9	23.7	41.2	17.9	2.4	1201	9.9	1.4	9.0	9.0	
23-09-2008	23:59:00	20.6	27.6	15.6	77	96	44	16294	329	1.1	5.7	0.0	26.9	30.6	24.0	25.0	44.5	15.9	4.0	1201	9.8	0.5	4.5	4.5	
24-09-2008	23:59:00	19.1	25.9	13.2	80	97	56	15127	282	0.8	4.5	0.0	26.4	30.0	23.4	23.6	44.4	14.2	3.5	1201	9.0	1.4	8.1	8.1	
25-09-2008	23:59:00	21.1	28.4	15.3	69	93	44	19037	5	1.0	5.4	0.0	27.0	31.2	23.7	25.7	45.2	15.4	4.7	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
26-09-2008	23:59:00	20.3	27.9	14.6	77	93	47	19455	131	0.7	4.2	0.0	27.1	31.5	23.8	25.6	44.1	14.9	4.6	1201	9.4	0.6	7.8	7.8	
27-09-2008	23:59:00	19.3	24.2	16.2	81	94	58	10001	96	1.3	8.4	24.8	23.9	26.5	20.0	20.4	31.8	14.8	2.4	1201	6.7	1.5	11.9	11.9	
28-09-2008	23:59:00	18.0	19.2	15.7	91	95	84	2093	101	2.6	6.6	50.0	20.9	23.3	19.1	17.2	19.5	15.7	0.7	1201	1.8	0.6	18.0	18.0	
29-09-2008	23:59:00	20.3	25.7	14.9	74	95	45	18299	101	2.2	7.8	11.4	21.9	24.4	20.1	20.2	30.4	15.2	4.5	1201	9.7	0.0	5.0	5.0	
30-09-2008	23:59:00	19.6	26.7	14.1	76	94	49	20023	122	0.6	4.2	0.0	22.6	26.4	19.3	21.1	32.9	14.1	4.7	1201	10.0	0.4	5.2	5.2	

MÉDIAS	21.1	28.0	15.3	68	89	44	19568	42	1.5	5.6		27.7	31.8	24.3	25.8	44.6	15.7	5.1	9.7	0.4	4.8				
SOMAS							587055					95.2						152.3	291.0	10.7	144.0				
MÁXIMOS		34.3					25045				9.9	50.0		36.6		51.9				11.0	1.5	18.0			
MÍNIMOS			11.4			18	2093								19.1		12.3			1.8					

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)
01-10-2008	23:59:00	19.5	26.3	14.2	75	95	50	18366	123	0.7	3.3	0.2	23.1	26.9	20.0	21.5	34.0	14.8	4.4	1201	9.9	1.6	9.0	0.0	
02-10-2008	23:59:00	18.8	27.1	14.1	65	87	37	19957	8	2.8	6.6	0.0	23.0	27.5	19.6	20.5	38.0	12.5	5.2	1201	10.0	0.0	0.0	0.0	
03-10-2008	23:59:00	17.2	23.7	12.8	53	72	27	20723	16	3.0	7.2	0.0	22.0	26.2	18.8	18.8	33.9	11.2	5.5	1201	9.8	0.0	0.0	0.0	
04-10-2008	23:59:00	17.9	26.5	10.5	62	89	30	20163	116	0.9	5.2	0.0	21.9	26.5	18.0	20.4	37.4	10.0	4.9	1201	10.0	0.0	1.5	0.0	
05-10-2008	23:59:00	18.1	26.7	11.8	71	90	38	19520	121	0.6	4.0	0.0	22.7	27.1	19.1	21.3	38.5	12.1	4.5	1201	9.8	0.0	3.1	0.0	
06-10-2008	23:59:00	17.9	26.2	10.9	65	91	36	19643	156	0.6	4.2	0.0	22.5	26.7	19.1	20.9	37.3	11.9	4.7	1201	10.0	0.0	7.9	0.0	
07-10-2008	23:59:00	17.2	23.9	10.7	86	95	68	9547	272	1.0	4.5	0.4	22.0	24.6	19.6	19.2	33.4	12.3	2.2	1201	7.9	0.6	14.3	0.0	
08-10-2008	23:59:00	17.4	23.3	11.3	72	97	40	13771	2	2.2	6.8	0.2	21.5	24.5	18.8	19.0	37.1	12.2	3.6	1201	8.6	0.1	8.2	0.0	
09-10-2008	23:59:00	18.6	25.2	12.8	54	81	29	19240	28	3.0	8.2	0.0	21.3	25.2	18.2	19.4	33.6	11.3	5.5	1201	9.8	0.0	0.0	0.0	
10-10-2008	23:59:00	20.5	28.4	14.8	57	88	38	11606	65	2.6	9.0	0.4	21.8	24.7	19.1	20.5	34.9	13.1	4.2	1201	7.4	0.2	2.1	0.0	
11-10-2008	23:59:00	19.1	25.3	15.3	80	94	52	13524	92	1.7	7.8	17.0	22.0	24.3	19.8	19.5	29.1	14.5	3.2	1201	7.8	0.0	7.0	0.0	
12-10-2008	23:59:00	18.3	23.8	13.2	82	96	59	15245	134	0.5	3.4	0.0	22.0	24.7	19.5	20.2	30.8	14.4	3.4	1201	8.9	0.8	6.8	0.0	
13-10-2008	23:59:00	17.3	24.6	13.7	88	97	62	9965	84	0.4	3.4	4.0	21.4	24.0	19.4	19.0	34.7	14.5	2.2	1201	7.3	2.6	14.2	0.0	
14-10-2008	23:59:00	18.8	27.1	13.0	78	97	46	16201	67	0.9	4.6	0.2	21.4	24.9	18.4	19.7	32.4	13.6	3.7	1201	9.0	1.3	8.9	0.0	
15-10-2008	23:59:00	19.5	26.3	14.7	77	93	53	16733	125	0.7	3.8	0.0	22.0	25.4	19.2	20.8	33.1	14.1	3.9	1201	9.3	0.0	3.5	0.0	
16-10-2008	23:59:00	19.9	27.6	14.7	70	89	41	17217	28	1.9	6.2	0.0	22.2	26.0	19.3	20.7	34.9	14.1	4.4	1201	9.4	0.0	2.3	0.0	
17-10-2008	23:59:00	19.3	23.2	16.0	80	93	66	8989	358	1.1	4.0	0.0	22.5	24.6	20.9	20.3	34.6	16.1	2.2	1201	8.1	0.0	0.1	0.0	
18-10-2008	23:59:00	18.4	25.8	14.4	82	96	52	16148	36	0.8	4.6	9.8	22.6	26.6	20.5	21.2	37.9	15.9	3.7	1201	8.0	0.5	13.4	0.0	
19-10-2008	23:59:00	18.1	24.5	13.5	81	96	59	13712	111	0.6	3.8	0.2	21.7	24.6	19.6	19.2	28.6	14.6	3.1	1201	9.0	0.5	8.1	0.0	
20-10-2008	23:59:00	18.6	26.2	13.4	83	96	55	12461	101	0.6	5.0	0.0	21.5	24.5	19.2	19.3	30.1	14.3	2.9	1201	7.8	0.2	9.0	0.0	
21-10-2008	23:59:00	18.8	25.9	14.7	81	96	59	13485	46	1.2	6.3	0.0	21.9	25.0	19.7	19.7	33.6	15.0	3.3	1201	7.5	1.4	9.3	0.0	
22-10-2008	23:59:00	13.6	16.1	11.9	76	92	64	7002	16	3.6	8.0	3.2	19.4	21.3	18.0	13.8	20.5	11.0	2.0	1201	7.5	0.0	3.0	0.0	
23-10-2008	23:59:00	17.0	24.4	12.0	76	92	46	15776	50	1.4	4.7	0.0	19.5	22.8	17.0	16.8	26.9	11.7	3.6	1201	8.6	0.0	0.0	0.0	
24-10-2008	23:59:00	17.9	25.0	11.4	62	88	38	16172	34	1.6	5.1	0.0	20.0	23.3	17.7	17.5	29.0	11.9	4.3	1201	9.2	0.0	0.0	0.0	
25-10-2008	23:59:00	17.3	25.2	11.2	64	92	39	16182	68	1.6	5.4	0.0	19.3	22.5	16.5	17.1	29.4	10.1	4.2	1201	9.2	0.0	0.0	0.0	
26-10-2008	23:59:00	19.1	27.4	13.2	65	91	38	15794	55	1.5	5.4	0.0	20.1	23.2	17.7	18.3	30.1	12.7	4.2	1201	9.1	0.0	0.0	0.0	
27-10-2008	23:59:00	18.8	27.0	12.6	67	90	41	15534	51	1.1	5.3	0.0	20.4	23.5	17.9	18.5	30.6	12.0	4.0	1201	9.1	0.0	0.0	0.0	
28-10-2008	23:59:00	14.1	17.8	11.0	63	93	45	14751	352	4.2	9.7	1.6	18.8	20.5	16.7	14.3	24.3	9.2	3.9	1201	8.8	0.0	2.3	0.0	
29-10-2008	23:59:00	12.2	18.2	5.7	60	81	36	15192	356	2.3	7.0	0.0	16.7	19.4	14.4	12.6	24.4	6.0	3.5	1201	9.0	0.0	0.0	1.5	
30-10-2008	23:59:00	12.8	19.2	4.9	83	96	65	7779	297	1.2	4.9	8.8	16.4	18.4	14.1	13.2	21.1	6.3	1.7	1201	7.4	1.1	7.1	5.7	
31-10-2008	23:59:00	12.8	15.5	6.5	89	97	72	4710	290	0.6	5.0	6.0	17.2	18.1	15.2	13.5	17.4	8.9	0.9	1201	4.6	0.1	11.6	6.5	
MÉDIAS		17.6	24.3	12.3	72	92	48	14681	53	1.5	5.6		21.0	24.1	18.4	18.6	31.3	12.3	3.6		8.6	0.4	4.9		
SOMAS								455108				52.0							113.0		267.8	10.9	152.9		
MÁXIMOS			28.4			97		20723			9.7	17.0		27.5			38.5				10.0	2.6	14.3		
MÍNIMOS				4.9			27	4710							14.1			6.0			4.6				
									nº dias			9													

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)
01-11-2008	23:59:00	10.3	18.0	4.5	82	98	43	10096	104	0.3	2.6	0.2	15.2	17.4	13.1	11.4	19.6	6.9	2.0	1201	7.4	0.0	11.2	14.6	
02-11-2008	23:59:00	10.8	18.5	5.5	80	98	47	10251	20	0.7	3.3	0.0	14.9	17.1	13.0	11.2	20.7	7.2	2.1	1201	7.3	0.0	9.7	21.4	
03-11-2008	23:59:00	12.3	19.5	5.7	69	95	35	14008	359	1.4	6.2	0.0	14.9	17.4	12.7	11.8	22.4	6.8	3.2	1201	8.7	0.0	4.0	23.9	
04-11-2008	23:59:00	12.2	19.2	6.8	78	97	47	12741	329	0.9	5.7	0.0	15.4	17.6	13.4	12.7	24.4	7.8	2.7	1201	8.2	0.0	8.3	24.1	
05-11-2008	23:59:00	14.0	20.7	7.8	78	98	52	13486	11	1.6	6.0	0.0	16.0	18.6	14.0	13.8	24.8	8.8	3.0	1201	8.4	0.0	8.7	24.1	
06-11-2008	23:59:00	13.3	20.4	8.6	78	97	44	13106	32	1.1	5.0	0.2	16.0	18.4	14.1	13.1	23.9	9.1	2.8	1201	7.2	0.0	11.4	24.1	
07-11-2008	23:59:00	12.5	18.7	8.2	91	98	71	6105	269	0.3	3.4	0.2	15.9	17.6	14.4	13.0	21.4	9.1	1.2	1201	6.0	0.6	14.7	24.1	
08-11-2008	23:59:00	12.5	19.8	6.8	79	98	45	13601	29	1.1	5.0	0.2	15.4	17.6	13.7	12.4	21.6	8.2	2.9	1201	8.5	0.0	9.6	24.7	
09-11-2008	23:59:00	13.2	22.3	7.7	75	94	41	13851	87	0.8	3.9	0.0	15.2	17.5	13.4	12.5	22.9	7.7	3.0	1201	8.6	0.0	4.7	24.7	
10-11-2008	23:59:00	12.9	21.3	6.2	83	95	58	11824	111	0.5	4.0	0.0	15.1	17.4	13.0	12.7	22.9	6.9	2.5	1201	8.0	0.2	9.6	27.7	
11-11-2008	23:59:00	14.1	21.9	9.7	85	98	55	8235	123	0.4	4.5	0.0	16.2	18.1	15.0	13.9	23.0	10.7	1.8	1201	7.0	0.0	10.4	27.7	
12-11-2008	23:59:00	13.4	18.7	8.7	60	91	33	13749	11	2.9	7.8	0.0	15.1	16.6	13.7	12.0	19.8	7.4	3.6	1201	8.6	0.0	1.3	27.7	
13-11-2008	23:59:00	12.0	19.5	7.2	72	93	39	13362	50	1.1	5.5	0.0	14.5	16.4	13.0	11.1	19.9	6.9	2.7	1201	8.4	0.0	3.5	27.7	
14-11-2008	23:59:00	11.9	20.3	5.8	66	90	35	13253	100	0.8	3.5	0.0	13.9	16.0	12.1	10.6	20.5	5.2	2.9	1201	8.5	0.0	0.0	29.6	
15-11-2008	23:59:00	10.9	20.9	2.9	68	90	34	13336	102	0.9	3.8	0.0	13.4	15.6	11.5	9.9	19.9	3.8	2.9	1201	8.5	0.0	0.0	37.3	
16-11-2008	23:59:00	11.6	22.0	2.3	65	91	31	13193	97	0.9	4.3	0.0	13.1	15.4	11.0	10.1	20.4	3.7	3.1	1201	8.4	0.0	0.0	45.7	
17-11-2008	23:59:00	12.1	23.7	3.5	68	92	32	13094	129	0.5	3.1	0.0	13.3	15.7	11.3	10.5	21.2	4.5	2.9	1201	8.4	0.0	0.7	52.0	
18-11-2008	23:59:00	12.8	21.3	4.0	66	90	36	12912	38	1.2	5.2	0.0	13.4	15.6	11.4	10.9	20.2	4.7	3.1	1201	8.0	0.0	0.0	55.3	
19-11-2008	23:59:00	13.2	21.2	6.4	64	87	36	12552	70	1.5	6.0	0.0	13.8	15.6	12.2	11.4	20.1	6.1	3.1	1201	8.3	0.0	0.0	55.8	
20-11-2008	23:59:00	12.9	20.5	6.9	62	85	36	12497	68	1.2	5.1	0.0	13.7	15.5	12.2	11.1	20.3	6.4	3.0	1201	8.3	0.0	0.0	55.9	
21-11-2008	23:59:00	13.4	23.6	6.7	65	88	34	12229	64	1.0	4.6	0.0	13.8	15.9	12.2	11.5	20.7	6.3	2.9	1201	8.2	0.0	0.0	56.1	
22-11-2008	23:59:00	14.0	21.6	6.2	62	84	36	12207	35	1.6	5.1	0.0	13.9	15.9	12.2	11.9	22.0	6.1	3.2	1201	8.2	0.0	0.0	56.7	
23-11-2008	23:59:00	14.6	23.2	8.7	66	87	34	12134	76	1.0	5.2	0.0	14.4	16.3	13.0	12.4	22.2	7.9	3.0	1201	8.2	0.0	0.0	56.7	
24-11-2008	23:59:00	13.2	18.5	8.1	71	87	51	7688	343	2.4	9.6	0.0	14.4	15.9	13.1	11.9	23.1	7.5	2.2	1201	5.1	0.0	0.2	56.7	
25-11-2008	23:59:00	10.8	15.8	5.8	67	89	45	10996	10	2.1	6.8	0.0	13.7	15.1	12.6	10.3	24.4	5.4	2.5	1201	7.3	0.0	0.0	58.7	
26-11-2008	23:59:00	8.1	13.7	2.9	50	72	27	12226	44	2.3	7.3	0.0	12.1	13.2	11.0	7.4	19.2	2.0	2.9	1201	8.2	0.0	0.0	69.2	
27-11-2008	23:59:00	8.6	17.4	2.1	59	90	36	11790	25	1.3	5.0	0.0	11.5	13.4	10.0	8.4	24.7	2.0	2.6	1201	8.0	0.0	0.1	81.5	
28-11-2008	23:59:00	8.4	16.6	-0.2	83	94	60	6738	265	1.2	7.9	7.4	11.3	13.0	9.5	8.6	21.4	1.2	1.4	1201	6.1	0.0	17.2	91.5	
29-11-2008	23:59:00	9.3	13.9	6.3	83	96	57	8419	326	1.8	10.6	9.8	12.6	13.4	11.7	9.4	21.0	6.0	1.6	1201	5.7	0.0	15.0	91.9	
30-11-2008	23:59:00	8.5	14.3	4.3	82	97	47	10009	315	1.5	7.9	6.8	12.1	13.2	11.2	8.7	21.5	5.1	1.9	1201	6.9	0.0	13.7	100.9	
MÉDIAS		11.9	19.6	5.9	72	92	43	11656	43	1.2	5.5		14.1	16.1	12.5	11.2	21.7	6.2	2.6		7.7	0.0	5.1		
SOMAS								349687				24.8							78.8		232.5	0.8	154.0		
MÁXIMOS			23.7			98		14008			10.6	9.8		18.6		24.8					8.7	0.6	17.2		
MÍNIMOS				-0.2			27	6105							9.5			1.2			5.1				
													nº dias	3											

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-12-2008	23:59:00	7.1	12.7	3.0	85	98	58	7313	341	1.1	8.6	5.4	11.1	12.1	10.2	7.3	15.4	4.2	1.4	1201	6.4	0.0	15.4	115.8	
02-12-2008	23:59:00	7.8	13.8	1.0	66	94	38	11639	7	2.5	8.4	0.0	10.3	11.8	9.3	6.3	16.5	2.2	2.5	1201	8.0	0.0	0.0	126.0	
03-12-2008	23:59:00	8.9	16.2	0.7	84	94	58	6858	325	1.5	6.7	1.6	10.4	12.3	8.6	8.3	19.3	2.0	1.4	1201	4.6	0.0	11.2	135.5	
04-12-2008	23:59:00	12.9	18.8	8.6	84	96	62	5997	337	1.1	4.5	0.2	12.9	14.2	11.7	11.5	20.2	7.7	1.3	1201	5.1	0.0	3.5	135.5	
05-12-2008	23:59:00	13.7	19.5	9.3	89	98	67	6306	290	0.8	4.2	0.2	14.0	15.6	13.0	12.7	20.8	8.9	1.3	1201	7.4	0.0	10.6	135.5	
06-12-2008	23:59:00	13.0	17.7	9.2	93	98	76	4639	146	0.2	2.7	0.4	14.5	15.5	12.9	20.4	9.2	0.9	1201	4.1	0.0	18.9	135.5		
07-12-2008	23:59:00	13.5	16.4	10.4	95	98	89	2971	244	0.9	5.2	3.6	15.1	16.1	14.5	13.2	18.8	10.6	0.6	1201	2.4	0.9	22.0	135.5	
08-12-2008	23:59:00	12.2	17.8	8.2	89	99	65	5132	9	0.4	3.3	0.2	14.7	15.8	13.7	12.2	22.1	8.7	1.1	1201	4.3	0.0	11.1	135.5	
09-12-2008	23:59:00	11.6	14.8	8.8	73	98	53	8957	350	2.6	11.2	0.2	13.8	15.0	12.8	10.3	20.4	6.5	2.1	1201	5.8	0.0	6.2	135.5	
10-12-2008	23:59:00	9.4	14.3	2.7	66	91	42	10900	18	2.4	7.7	0.0	12.2	13.5	11.0	8.0	19.0	3.6	2.5	1201	7.8	0.0	0.0	139.3	
11-12-2008	23:59:00	8.5	15.8	1.3	77	96	45	10113	2	1.0	6.4	0.8	11.0	12.5	9.4	7.9	18.8	2.3	2.0	1201	7.0	0.0	8.6	148.6	
12-12-2008	23:59:00	9.0	14.3	3.5	86	97	64	5803	350	1.1	7.9	3.8	11.5	12.7	10.3	8.2	17.8	4.2	1.1	1201	4.9	0.0	12.5	156.0	
13-12-2008	23:59:00	9.4	14.4	3.2	92	97	73	2183	336	1.5	7.8	12.6	11.5	13.0	10.1	8.6	13.1	4.4	0.5	1201	1.5	0.0	17.8	164.9	
14-12-2008	23:59:00	10.5	14.3	8.0	74	93	56	8595	321	2.7	9.6	1.2	12.3	13.6	11.4	9.2	18.6	5.1	2.0	1201	6.4	0.0	7.7	164.9	
15-12-2008	23:59:00	9.3	13.3	4.3	63	87	44	10702	354	2.7	9.1	0.0	11.0	12.4	10.0	7.2	16.5	3.4	2.5	1201	7.7	0.0	0.0	166.9	
16-12-2008	23:59:00	7.7	14.5	1.1	80	97	54	10262	5	1.6	6.4	0.0	10.1	12.0	8.4	6.9	19.3	1.8	1.9	1201	7.4	0.0	9.5	178.0	
17-12-2008	23:59:00	9.8	16.4	3.0	81	98	58	9499	3	1.4	6.1	0.0	10.8	13.1	9.1	8.8	22.9	3.6	1.9	1201	7.2	0.0	8.4	185.4	
18-12-2008	23:59:00	7.3	13.4	1.3	90	99	72	7782	56	1.2	5.0	0.0	10.7	12.4	9.3	7.5	17.4	3.0	1.3	1201	6.8	0.0	15.0	196.3	
19-12-2008	23:59:00	9.2	18.7	1.8	81	98	48	9999	114	0.5	2.2	0.2	10.4	12.5	8.8	8.2	21.9	2.7	2.0	1201	7.4	0.3	13.3	206.1	
20-12-2008	23:59:00	9.0	20.7	1.3	80	98	39	10300	124	0.4	3.0	0.2	10.4	12.6	8.7	8.2	23.0	2.3	2.1	1201	7.5	0.0	14.1	219.5	
21-12-2008	23:59:00	9.7	20.2	2.1	72	96	31	10347	117	0.9	6.8	0.0	10.2	12.2	8.6	8.1	22.4	2.2	2.4	1201	7.5	0.0	10.4	232.5	
22-12-2008	23:59:00	10.8	17.4	3.4	84	96	63	7582	114	1.3	6.6	0.0	10.9	12.8	8.8	9.5	19.8	3.1	1.6	1201	7.2	0.0	10.3	240.3	
23-12-2008	23:59:00	12.5	17.8	6.4	84	96	65	8766	108	1.3	4.8	0.0	12.8	14.5	11.9	11.8	23.2	6.7	1.8	1201	7.5	0.0	11.0	240.6	
24-12-2008	23:59:00	10.2	18.7	5.1	83	97	49	9056	113	0.4	3.5	0.2	12.0	13.8	10.4	10.1	23.6	4.9	1.8	1201	7.3	0.1	12.3	249.6	
25-12-2008	23:59:00	10.5	20.2	3.7	79	96	44	7132	100	0.4	2.5	0.0	12.4	14.4	11.3	10.4	24.6	5.1	1.5	1201	5.8	0.0	5.1	253.4	
26-12-2008	23:59:00	7.4	17.4	1.2	85	99	40	9770	322	0.6	5.3	0.2	11.0	13.0	9.5	8.2	22.7	3.0	2.0	1201	7.3	0.0	13.7	267.5	
27-12-2008	23:59:00	9.2	13.4	2.2	93	98	83	1418	117	0.7	4.6	12.0	10.7	12.1	9.4	8.0	11.8	3.4	0.3	1201	0.2	0.0	22.7	275.1	
28-12-2008	23:59:00	13.4	18.7	10.0	90	97	70	7717	105	0.6	4.1	3.2	13.1	15.1	11.7	12.5	24.4	8.3	1.5	1201	6.6	0.0	10.6	275.1	
29-12-2008	23:59:00	14.4	17.7	10.2	91	98	78	5418	123	0.9	4.2	1.2	14.4	15.9	13.0	13.6	19.8	9.5	1.1	1201	6.4	0.1	12.2	275.1	
30-12-2008	23:59:00	14.7	17.2	13.1	86	94	75	7159	131	2.5	8.4	0.8	15.2	16.2	14.5	13.8	20.3	11.7	1.5	1201	6.3	0.0	6.2	275.1	
31-12-2008	23:59:00	14.9	17.5	13.0	93	98	86	3486	181	1.4	5.4	7.6	15.5	16.6	14.6	13.8	18.6	11.6	0.8	1201	3.4	1.2	13.0	275.1	
MÉDIAS		10.6	16.6	5.2	83	96	60	7542	40	1.2	5.9		12.2	13.7	10.9	9.8	19.8	5.4	1.6		6.0	0.1	10.7		
SOMAS								233799				55.8						48.9		185.1		2.6	333.1		
MÁXIMOS			20.7			99		11639			11.2	12.6			16.6		24.6				8.0	1.2	22.7		
MÍNIMOS			0.7				31	1418							8.4			1.8			0.2				
										nº dias		13													

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.