

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)
01-01-2013	23:59:00	12.0	16.5	7.8	85	99	62	6700	0	1.5	5.4	1.0	12.8	14.4	11.8	10.6	20.3	7.3	1.4	1201	5.2	0.0	8.8	172.0	
02-01-2013	23:59:00	10.9	17.8	5.7	80	98	47	7469	20	1.3	7.4	0.0	12.0	13.8	10.5	9.4	19.2	5.2	1.7	1201	6.1	0.0	2.3	173.9	
03-01-2013	23:59:00	10.8	17.5	5.1	73	94	49	7632	69	1.6	7.2	0.0	11.5	13.2	10.1	8.8	19.0	4.4	1.9	1201	5.8	0.0	0.0	177.5	
04-01-2013	23:59:00	11.4	17.3	7.2	71	89	50	7766	69	1.9	7.0	0.0	11.3	13.2	9.9	9.0	19.1	4.3	2.0	1201	5.9	0.0	0.0	177.5	
05-01-2013	23:59:00	12.7	19.3	8.6	87	97	67	6725	70	1.0	4.2	0.0	12.3	14.4	10.6	10.9	21.3	6.0	1.4	1201	5.7	0.0	5.7	177.5	
06-01-2013	23:59:00	12.5	18.9	6.4	86	98	54	6768	51	0.6	3.6	0.0	13.7	15.6	12.6	12.0	24.9	6.6	1.5	1201	5.7	0.0	11.7	178.8	
07-01-2013	23:59:00	10.5	18.4	4.2	87	98	63	5166	72	0.2	2.1	0.2	12.6	14.2	10.9	10.0	21.1	4.9	1.0	1201	5.2	0.2	11.8	187.4	
08-01-2013	23:59:00	11.2	19.1	6.2	87	99	59	6719	100	0.4	3.0	0.0	13.2	14.8	11.7	10.8	22.1	6.3	1.4	1201	5.4	0.0	3.6	189.1	
09-01-2013	23:59:00	11.5	18.6	6.4	89	99	66	6505	87	0.5	3.6	0.0	13.3	15.3	11.9	11.3	22.2	7.3	1.3	1201	6.1	0.1	13.6	189.4	
10-01-2013	23:59:00	10.9	19.6	5.1	90	100	62	7389	86	0.4	2.6	0.2	12.9	14.9	11.2	10.6	21.4	5.5	1.5	1201	5.6	0.5	15.4	194.8	
11-01-2013	23:59:00	11.8	19.9	6.6	87	100	57	8181	221	0.5	4.2	0.2	13.3	15.7	11.8	11.6	23.8	6.8	1.7	1201	6.1	0.0	10.6	196.0	
12-01-2013	23:59:00	10.5	18.7	5.1	85	99	44	7099	19	0.6	5.4	0.2	12.8	14.6	11.6	10.3	21.7	5.7	1.6	1201	5.7	0.3	11.5	202.7	
13-01-2013	23:59:00	11.7	16.2	8.8	80	98	59	6781	325	1.9	7.1	5.8	12.8	14.1	12.0	9.9	17.2	6.9	1.6	1201	6.1	0.0	8.0	202.7	
14-01-2013	23:59:00	10.1	15.7	5.2	74	95	47	8820	350	1.8	6.3	0.0	11.6	13.2	10.3	8.2	15.8	4.9	2.0	1201	6.4	0.0	2.9	207.6	
15-01-2013	23:59:00	9.2	15.8	2.9	82	98	56	5717	345	1.0	5.0	0.0	11.0	12.6	9.5	7.9	18.1	3.7	1.3	1201	6.0	0.0	1.7	215.0	
16-01-2013	23:59:00	11.7	15.4	8.4	89	97	63	3463	258	1.3	6.6	0.8	12.2	13.2	11.4	10.2	14.7	7.7	0.8	1201	3.8	0.0	12.4	215.0	
17-01-2013	23:59:00	14.6	17.9	12.0	91	98	72	5070	259	1.1	5.4	2.0	14.0	15.4	13.1	12.8	20.1	10.2	1.1	1201	5.2	0.0	9.3	215.0	
18-01-2013	23:59:00	15.0	17.5	12.8	92	98	78	4820	236	2.2	7.6	2.8	15.0	15.9	14.3	13.4	18.7	11.3	1.1	1201	4.8	0.0	5.0	215.0	
19-01-2013	23:59:00	12.3	15.8	9.8	76	95	59	6292	283	4.7	11.9	9.4	14.4	15.5	12.7	10.4	13.9	6.9	1.8	1201	5.0	0.0	14.1	215.0	
20-01-2013	23:59:00	11.6	14.8	6.7	83	97	63	3920	267	1.9	6.9	9.8	12.7	14.0	11.4	9.7	14.4	5.8	1.0	1201	3.7	0.0	13.3	215.4	
21-01-2013	23:59:00	10.4	16.2	3.6	79	98	50	6467	340	1.1	5.6	0.0	13.0	14.0	12.0	9.4	17.4	5.5	1.5	1201	6.3	0.0	3.0	219.5	
22-01-2013	23:59:00	8.8	15.1	2.3	82	99	51	7694	297	2.0	10.9	5.2	11.5	13.1	10.1	8.0	15.5	4.1	1.7	1201	5.9	0.0	13.2	228.3	
23-01-2013	23:59:00	11.6	16.3	5.1	76	96	49	8707	282	1.7	8.0	0.4	11.7	13.2	10.3	9.2	16.5	4.6	2.0	1201	6.3	0.0	8.0	230.3	
24-01-2013	23:59:00	13.8	17.3	11.0	93	98	84	6127	265	1.8	7.1	2.2	13.7	15.4	12.5	12.2	19.8	9.7	1.1	1201	5.5	2.2	18.0	230.3	
25-01-2013	23:59:00	14.4	17.1	11.3	92	99	83	3174	291	1.6	4.9	3.2	14.6	15.7	13.8	12.7	16.2	10.5	0.7	1201	2.7	0.5	11.9	230.3	
26-01-2013	23:59:00	13.1	18.0	6.6	86	98	64	7365	330	1.1	4.2	0.0	14.9	16.3	14.0	12.3	19.6	7.9	1.6	1201	6.5	0.0	4.8	230.5	
27-01-2013	23:59:00	11.2	17.6	4.9	92	99	78	4791	260	1.0	6.9	1.2	13.7	15.0	12.4	10.7	17.0	6.6	1.0	1201	5.2	0.2	13.5	236.8	
28-01-2013	23:59:00	9.5	17.9	2.6	83	99	52	11001	127	0.5	3.4	0.0	13.0	14.6	11.5	9.6	18.7	5.0	2.1	1201	7.9	0.0	7.1	245.8	
29-01-2013	23:59:00	9.6	18.4	3.5	84	99	51	11071	120	0.4	2.9	0.2	12.2	14.2	10.6	9.3	19.3	4.5	2.2	1201	8.0	0.0	12.4	257.6	
30-01-2013	23:59:00	10.3	19.4	3.8	87	99	57	11394	97	0.3	3.7	0.2	12.2	14.3	10.5	9.7	20.1	4.5	2.3	1201	8.2	0.0	14.7	267.2	
31-01-2013	23:59:00	10.3	19.4	4.3	88	100	57	11566	120	0.3	3.1	0.2	12.4	14.5	10.8	10.0	20.4	5.0	2.3	1201	8.1	0.0	12.9	278.2	
MÉDIAS		11.5	17.5	6.5	84	98	60	7044	357	1.2	5.6		12.8	14.5	11.5	10.4	19.0	6.3	1.5		5.8	0.1	9.1		
SOMAS								218357				45.2						47.7		180.0		3.9	281.7		
MÁXIMOS			19.9				100	11566			11.9	9.8		16.3			24.9				8.2	2.2	18.0		
MÍNIMOS				2.3			44	3174							9.5			3.7			2.7				
									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 e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-02-2013	23:59:00	12.8	21.0	6.6	84	99	47	12200	26	1.2	4.6	0.2	12.9	15.0	11.5	11.4	21.7	6.4	2.5	1201	8.3	0.0	12.4	278.2
02-02-2013	23:59:00	12.4	16.0	8.3	69	98	47	12938	338	2.7	10.2	0.2	13.3	14.6	12.4	10.7	19.2	6.3	2.9	1201	8.0	0.0	2.6	278.2
03-02-2013	23:59:00	9.8	15.3	5.7	63	86	37	13310	19	2.5	9.8	0.0	11.8	13.2	10.7	8.3	17.5	4.4	2.9	1201	8.5	0.0	0.0	283.1
04-02-2013	23:59:00	11.4	20.5	3.7	59	86	27	13285	52	1.1	5.4	0.0	11.4	13.5	9.7	9.0	21.6	3.0	3.2	1201	8.4	0.0	0.0	290.3
05-02-2013	23:59:00	12.4	20.0	7.3	76	93	53	13541	23	1.8	5.8	0.0	12.2	14.3	10.7	10.6	22.2	5.4	2.8	1201	8.5	0.0	0.0	290.3
06-02-2013	23:59:00	11.2	16.7	7.4	67	86	48	13447	345	3.0	8.7	0.0	12.2	13.7	11.0	9.5	20.3	5.2	3.1	1201	8.4	0.0	0.0	290.3
07-02-2013	23:59:00	9.3	15.2	4.1	63	80	36	14738	9	1.9	6.3	0.0	11.6	13.2	10.5	8.3	19.0	3.5	3.0	1201	8.8	0.0	0.0	297.0
08-02-2013	23:59:00	9.9	17.6	2.9	69	88	46	14674	356	2.5	7.8	0.0	10.9	13.0	9.3	8.6	21.0	2.2	3.1	1201	8.8	0.0	0.0	305.9
09-02-2013	23:59:00	9.4	16.4	2.6	68	94	35	14182	69	1.2	5.1	0.0	11.4	13.3	9.9	8.9	21.9	3.2	3.0	1201	9.0	0.0	0.1	315.7
10-02-2013	23:59:00	8.5	16.5	-0.6	82	98	52	12537	256	1.2	7.2	0.8	10.8	12.8	8.8	8.7	20.8	1.4	2.4	1201	8.0	0.0	12.3	325.2
11-02-2013	23:59:00	10.5	13.4	7.4	75	92	55	6948	306	1.7	7.4	0.6	12.0	13.0	11.4	9.2	16.5	6.2	1.6	1201	6.1	0.0	7.1	325.2
12-02-2013	23:59:00	11.9	16.1	8.0	80	97	59	8360	324	1.6	6.2	1.6	12.3	13.5	11.4	10.4	20.0	6.7	1.7	1201	7.1	0.0	8.3	325.2
13-02-2013	23:59:00	13.2	20.2	7.8	79	96	54	12762	7	1.2	5.0	0.0	13.2	15.0	11.6	11.7	24.7	6.4	2.7	1201	8.2	0.0	0.8	325.2
14-02-2013	23:59:00	12.9	20.8	6.7	81	97	51	15042	96	1.1	3.4	0.0	13.5	15.6	11.9	12.5	25.2	6.6	3.1	1201	9.1	0.0	10.5	325.6
15-02-2013	23:59:00	11.9	19.8	5.8	83	97	53	14277	122	0.8	3.8	0.2	13.5	15.6	11.8	12.0	24.6	6.0	2.9	1201	9.3	0.0	12.8	330.3
16-02-2013	23:59:00	10.3	17.4	4.0	86	99	54	6277	216	0.5	3.8	0.2	13.1	14.3	11.7	10.6	21.5	5.4	1.3	1201	6.1	0.0	11.4	336.9
17-02-2013	23:59:00	12.0	17.5	7.4	90	98	67	6466	122	0.7	4.4	2.2	13.7	14.9	12.7	11.7	20.6	8.3	1.3	1201	5.6	0.3	10.1	336.9
18-02-2013	23:59:00	10.4	17.2	5.0	90	99	59	9372	109	0.2	2.6	0.2	13.5	15.0	11.9	11.2	20.5	6.1	1.8	1201	7.3	0.0	9.6	344.8
19-02-2013	23:59:00	11.0	17.5	5.0	80	98	48	14421	349	1.5	5.4	2.0	14.1	16.3	12.8	12.0	26.1	6.8	2.8	1201	8.8	0.0	7.3	347.6
20-02-2013	23:59:00	10.0	17.2	1.8	83	99	54	14287	141	0.6	4.6	0.0	13.3	15.5	11.2	11.3	25.8	4.1	2.7	1201	8.4	0.0	10.3	356.3
21-02-2013	23:59:00	14.7	18.6	11.7	91	97	77	8317	219	2.1	7.8	9.4	15.1	16.8	13.8	14.3	24.9	10.7	1.6	1201	6.2	1.0	13.6	356.3
22-02-2013	23:59:00	12.1	17.3	8.6	88	99	58	10536	256	1.9	9.2	3.8	15.0	16.4	14.0	12.3	20.3	8.7	1.9	1201	7.4	0.1	15.8	356.3
23-02-2013	23:59:00	11.2	14.2	6.7	71	92	51	14896	318	3.2	9.0	6.0	14.3	16.4	13.1	11.2	21.4	5.5	3.0	1201	9.0	0.0	4.9	356.5
24-02-2013	23:59:00	9.0	15.2	2.5	65	88	46	17741	331	1.7	6.6	0.0	13.2	16.0	11.0	9.5	22.9	3.4	3.3	1201	9.5	0.0	0.0	365.2
25-02-2013	23:59:00	8.2	16.2	1.4	71	96	31	17972	59	0.8	5.6	0.0	12.9	15.7	10.6	9.9	25.8	3.0	3.3	1201	9.6	0.0	3.0	377.5
26-02-2013	23:59:00	8.5	16.6	1.3	61	94	28	18367	62	1.6	6.4	0.0	12.4	15.5	10.1	9.5	26.6	2.5	3.8	1201	9.5	0.0	7.0	388.7
27-02-2013	23:59:00	7.2	15.4	0.1	73	94	48	12934	133	0.9	4.7	0.0	11.8	14.2	9.6	8.4	26.8	1.3	2.5	1201	8.1	0.0	0.8	401.7
28-02-2013	23:59:00	6.1	12.0	1.1	82	97	57	11125	6	1.3	6.7	0.0	11.5	13.7	9.7	7.8	25.3	2.4	1.8	1201	8.1	0.0	10.7	415.1

MÉDIAS	10.7	17.1	5.0	76	94	49	12677	19	1.5	6.2			12.7	14.6	11.3	10.3	22.3	5.0	2.6		8.1	0.0	6.1
SOMAS							354952					27.4							72.0		228.1	1.4	171.4
MÁXIMOS		21.0				99	18367			10.2		9.4		16.8			26.8				9.6	1.0	15.8
MÍNIMOS			-0.6			27	6277								8.8				1.3		5.6		

nº dias 8

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-03-2013	23:59:00	7.6	17.5	-0.6	77	99	48	16450	124	0.9	4.3	0.2	11.7	15.4	8.9	10.5	32.2	1.3	3.2	1201	9.5	0.0	11.0	428.0
02-03-2013	23:59:00	10.8	17.9	3.4	70	91	46	14013	95	1.7	7.1	0.0	12.7	15.6	10.5	12.3	33.6	3.4	3.0	1201	7.3	0.0	4.2	435.3
03-03-2013	23:59:00	14.3	18.6	10.2	86	97	73	10520	112	1.8	7.4	2.6	14.5	16.4	12.8	14.1	28.1	8.7	2.2	1201	8.0	0.5	6.4	435.3
04-03-2013	23:59:00	13.8	18.1	12.5	91	97	77	6304	135	2.8	9.7	37.2	14.9	16.0	14.1	13.1	24.6	11.0	1.3	1201	4.0	0.2	18.6	435.3
05-03-2013	23:59:00	15.2	17.9	13.1	91	97	80	12267	182	1.6	6.2	10.2	15.9	17.7	14.5	15.0	23.1	11.5	2.3	1201	8.8	0.3	11.6	435.3
06-03-2013	23:59:00	15.5	18.9	12.3	90	97	71	13207	232	2.6	7.3	3.0	16.5	18.6	14.9	15.9	27.8	10.9	2.4	1201	7.5	0.1	16.2	435.3
07-03-2013	23:59:00	16.5	19.2	14.4	92	98	75	10591	222	3.7	9.3	28.0	17.5	19.1	16.6	16.3	26.6	12.9	1.9	1201	7.5	0.2	12.6	435.3
08-03-2013	23:59:00	15.2	18.1	13.1	91	96	68	9576	213	2.1	8.1	7.8	17.3	18.8	16.1	15.2	26.0	12.5	1.8	1201	7.6	0.5	12.9	435.3
09-03-2013	23:59:00	14.7	18.3	11.5	82	94	59	16793	239	2.1	7.2	0.6	17.1	19.3	15.5	15.6	30.4	10.4	3.1	1201	9.0	0.6	5.2	435.3
10-03-2013	23:59:00	13.4	17.7	9.4	80	96	53	14741	246	2.1	8.6	0.8	16.0	18.1	14.4	13.9	27.6	9.2	2.8	1201	8.2	0.0	7.3	435.3
11-03-2013	23:59:00	12.3	16.9	8.8	82	97	54	11614	250	1.6	7.3	5.2	15.2	16.8	13.6	12.7	25.2	8.1	2.3	1201	8.5	0.0	11.8	435.3
12-03-2013	23:59:00	13.2	18.1	9.6	86	98	63	10030	264	2.2	7.4	13.4	15.7	18.0	14.1	13.7	25.4	9.0	1.9	1201	7.5	0.2	7.3	435.3
13-03-2013	23:59:00	10.0	14.5	4.4	67	90	42	18520	332	2.2	7.0	0.6	15.0	17.5	12.8	11.9	27.9	4.4	3.4	1201	10.3	0.0	1.4	437.2
14-03-2013	23:59:00	8.8	16.9	1.2	66	94	28	21794	30	1.2	5.0	0.0	14.1	18.2	10.6	12.2	32.1	2.0	4.2	1201	10.3	0.0	1.1	448.6
15-03-2013	23:59:00	10.8	18.9	3.6	66	93	33	16465	98	0.7	5.5	0.0	14.7	18.6	11.4	13.9	33.7	3.7	3.4	1201	9.0	0.0	6.7	456.6
16-03-2013	23:59:00	13.6	19.9	7.6	84	96	65	11521	114	0.8	4.7	0.0	15.6	18.1	13.2	14.7	31.7	6.8	2.3	1201	8.6	0.0	0.8	456.6
17-03-2013	23:59:00	14.3	18.6	10.0	92	98	67	7676	278	1.1	5.0	6.8	16.7	18.5	15.5	14.5	26.6	7.8	1.5	1201	6.3	1.5	12.6	456.6
18-03-2013	23:59:00	11.0	18.3	4.0	70	92	43	22588	52	1.3	5.2	0.0	15.7	19.5	12.1	14.3	31.0	4.1	4.3	1201	10.5	0.0	0.0	459.7
19-03-2013	23:59:00	13.2	19.0	7.8	88	98	76	13643	292	2.4	9.0	18.6	16.1	18.7	13.4	13.8	27.4	8.4	2.3	1201	7.0	1.9	9.4	459.7
20-03-2013	23:59:00	12.4	17.8	6.4	78	96	56	19544	253	1.2	5.4	0.0	16.0	19.2	13.2	15.0	30.5	6.7	3.8	1201	10.5	0.0	3.5	460.5
21-03-2013	23:59:00	12.6	19.1	5.8	84	98	61	17779	116	0.7	6.8	0.2	16.1	19.3	12.9	15.6	33.1	6.4	3.4	1201	9.9	0.0	9.0	465.0
22-03-2013	23:59:00	14.0	18.5	9.7	83	97	59	19111	215	1.6	6.1	8.8	17.4	20.1	15.4	16.1	28.6	10.3	3.6	1201	8.6	0.0	6.3	465.0
23-03-2013	23:59:00	11.1	15.4	8.4	86	97	57	9341	300	0.8	5.5	13.2	15.7	17.6	13.9	12.3	23.7	8.9	1.8	1201	7.2	0.0	12.8	465.0
24-03-2013	23:59:00	12.4	17.8	8.2	81	97	55	19085	277	1.6	7.7	5.2	15.7	18.6	13.2	14.3	27.6	8.1	3.5	1201	10.3	0.0	9.1	465.0
25-03-2013	23:59:00	12.8	18.7	6.9	89	98	60	13108	225	1.5	7.0	0.6	15.8	18.5	13.3	14.4	31.8	7.3	2.4	1201	8.0	0.2	11.3	465.1
26-03-2013	23:59:00	15.4	17.9	14.1	91	95	79	9819	223	2.3	7.7	6.4	17.1	18.7	16.0	15.6	26.3	12.8	1.8	1201	8.4	0.7	6.9	465.1
27-03-2013	23:59:00	15.2	19.3	11.7	88	97	66	17612	224	1.5	5.7	7.2	17.8	20.8	15.6	16.7	31.3	11.3	3.2	1201	9.3	0.0	14.2	465.1
28-03-2013	23:59:00	14.2	19.4	8.1	84	99	56	17065	242	1.4	6.2	0.4	18.0	21.1	15.3	16.9	34.2	9.2	3.3	1201	8.7	0.0	9.6	465.1
29-03-2013	23:59:00	15.6	17.2	14.2	94	98	88	4360	227	2.5	6.9	9.4	17.5	18.1	16.9	14.8	19.1	12.9	0.9	1201	4.8	0.6	16.0	465.1
30-03-2013	23:59:00	15.9	20.6	12.3	87	99	57	15049	242	1.2	4.6	0.8	18.3	20.6	16.2	17.3	29.9	11.7	3.0	1201	9.7	0.3	8.8	465.1
31-03-2013	23:59:00	15.7	17.3	14.4	95	98	89	4663	231	2.5	8.2	12.0	17.9	18.6	17.2	15.1	19.4	12.7	0.9	1201	4.2	0.4	17.3	465.1
MÉDIAS		13.3	18.1	8.9	84	96	61	13705	225	1.7	6.7		16.0	18.4	14.0	14.4	28.3	8.5	2.6		8.2	0.3	9.1	
SOMAS								424848				199.2							81.0		255.0	8.2	282.0	
MÁXIMOS			20.6					22588			9.7	37.2		21.1			34.2				10.5	1.9	18.6	
MÍNIMOS				-0.6			28	4360							8.9				1.3		4.0			
										nº dias		23												

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-04-2013	23:59:00	14.0	19.1	8.8	81	97	52	20300	259	1.7	7.0	0.6	17.4	20.5	14.8	16.2	30.9	9.0	3.8	1201	10.7	0.1	10.5	465.1
02-04-2013	23:59:00	13.5	19.1	7.2	84	99	53	23178	141	0.8	4.8	0.8	17.9	22.1	14.4	17.5	33.8	8.2	4.4	1201	10.5	0.0	10.7	465.1
03-04-2013	23:59:00	14.0	18.0	10.1	84	97	61	19650	188	1.7	7.3	5.0	18.1	20.6	16.0	16.1	27.7	10.7	3.5	1201	10.4	0.0	7.8	465.1
04-04-2013	23:59:00	12.7	18.3	7.6	88	98	66	16036	119	0.9	5.2	8.4	17.1	19.3	14.7	14.2	26.8	8.4	2.9	1201	10.2	0.1	12.8	465.1
05-04-2013	23:59:00	12.5	17.9	9.1	69	97	46	19441	340	3.2	8.0	0.2	17.1	20.9	14.5	14.3	33.3	6.8	4.0	1201	9.4	0.0	5.9	465.1
06-04-2013	23:59:00	11.6	17.9	6.8	58	79	33	25446	342	2.3	7.8	0.0	17.1	22.5	12.7	15.5	35.2	4.7	5.0	1201	10.7	0.0	0.0	465.5
07-04-2013	23:59:00	13.0	19.4	6.6	64	89	37	22779	9	1.3	5.0	0.0	18.1	22.6	14.3	17.5	38.5	5.8	4.7	1201	11.3	0.0	0.0	465.9
08-04-2013	23:59:00	12.9	20.2	4.9	80	98	53	20590	252	1.1	5.4	0.0	18.5	22.6	14.4	17.7	36.0	6.6	4.1	1201	10.5	0.0	7.0	470.4
09-04-2013	23:59:00	13.6	19.8	7.6	88	97	61	9371	257	0.9	5.7	0.2	18.0	20.0	16.2	15.6	35.4	9.2	1.9	1201	7.9	0.2	8.3	470.4
10-04-2013	23:59:00	15.6	19.6	13.4	89	97	70	11602	193	0.8	4.6	0.2	18.8	21.3	17.1	17.7	36.0	13.1	2.3	1201	8.8	0.2	5.2	470.4
11-04-2013	23:59:00	15.2	20.4	9.0	88	97	59	12167	244	1.4	6.2	0.0	19.3	21.6	17.6	17.2	34.0	9.5	2.4	1201	8.5	0.2	10.2	470.4
12-04-2013	23:59:00	13.4	20.1	5.9	78	99	53	21922	319	1.1	4.7	0.2	18.6	23.1	14.5	18.3	37.5	6.9	4.5	1201	11.3	0.0	8.6	473.6
13-04-2013	23:59:00	16.6	24.9	9.1	68	95	33	26870	93	1.0	4.4	0.0	20.5	26.4	15.6	21.6	43.0	8.2	5.9	1201	11.4	0.0	3.2	473.6
14-04-2013	23:59:00	17.7	25.6	9.7	69	93	43	26584	100	1.1	4.6	0.0	22.3	27.9	17.6	22.9	43.6	9.6	6.1	1201	10.8	0.0	6.4	473.6
15-04-2013	23:59:00	17.2	23.9	10.9	76	96	52	25021	51	1.5	5.1	0.0	23.1	28.1	18.7	22.6	42.3	10.9	5.4	1201	11.5	0.3	4.5	473.6
16-04-2013	23:59:00	19.3	27.8	12.6	66	90	38	27611	30	1.6	6.4	0.0	24.1	30.0	19.1	24.7	45.7	10.9	6.5	1201	11.5	0.0	0.0	473.6
17-04-2013	23:59:00	19.6	27.0	11.0	70	93	53	27380	105	1.0	5.5	0.0	25.1	30.5	20.3	25.6	46.0	11.6	6.3	1201	11.5	0.3	6.6	473.6
18-04-2013	23:59:00	19.1	27.5	12.6	62	80	35	26615	4	3.7	9.4	0.0	25.5	31.2	20.7	23.6	45.7	11.4	6.7	1201	10.5	0.0	0.0	473.6
19-04-2013	23:59:00	17.9	26.5	11.6	57	79	29	26464	14	2.7	9.9	0.0	25.1	30.6	20.4	22.6	44.4	10.2	6.4	1201	10.8	0.0	0.0	473.6
20-04-2013	23:59:00	18.5	25.4	11.4	70	92	46	26078	118	0.9	6.1	0.0	25.6	30.7	21.4	24.8	44.2	11.6	5.8	1201	11.2	0.0	0.0	473.6
21-04-2013	23:59:00	17.6	26.6	10.4	66	94	23	25626	36	1.2	5.1	0.0	25.7	31.2	21.3	24.7	47.5	11.5	6.1	1201	10.8	0.3	7.5	473.6
22-04-2013	23:59:00	18.1	26.8	10.7	62	87	35	26516	14	1.7	5.8	0.0	25.5	31.4	20.7	23.7	46.9	10.3	6.0	1201	11.3	0.0	0.0	473.6
23-04-2013	23:59:00	17.6	23.0	10.8	64	83	48	26314	81	1.5	5.8	0.0	25.6	30.4	21.5	23.9	42.6	11.3	5.9	1201	11.2	0.0	0.0	473.6
24-04-2013	23:59:00	17.4	24.1	11.4	65	89	40	28326	87	1.0	5.2	0.0	25.4	30.8	21.0	24.5	45.1	11.3	6.3	1201	11.7	0.0	0.0	473.6
25-04-2013	23:59:00	19.1	27.9	8.7	58	95	25	27282	21	1.8	6.2	0.0	26.1	32.0	20.9	25.3	46.8	10.1	7.0	1201	11.0	0.2	6.4	473.6
26-04-2013	23:59:00	18.6	26.4	13.3	65	88	48	26685	356	1.9	5.4	0.0	27.0	32.4	22.5	25.9	49.0	13.2	6.3	1201	10.5	0.0	0.0	473.6
27-04-2013	23:59:00	15.5	21.7	10.1	62	86	42	28229	343	3.2	8.2	0.0	26.5	32.3	22.0	23.5	46.5	9.9	6.2	1201	11.2	0.0	0.0	473.6
28-04-2013	23:59:00	12.7	18.6	6.9	49	70	23	28777	336	3.4	10.2	0.0	24.8	30.1	20.3	20.1	40.8	7.2	6.2	1201	11.5	0.0	0.0	473.9
29-04-2013	23:59:00	11.5	17.3	6.9	61	90	34	15502	332	1.8	6.6	0.0	22.4	25.1	19.9	16.2	41.7	7.4	3.4	1201	7.9	0.0	0.5	474.0
30-04-2013	23:59:00	11.5	19.7	3.3	73	96	45	15931	241	0.7	3.8	0.0	20.1	22.6	17.1	16.4	38.1	5.3	3.2	1201	12.0	0.0	5.6	

MÉDIAS		15.6	22.3	9.3	70	91	45	22810	19	1.6	6.2		21.9	26.4	18.1	20.3	40.2	9.4	5.0		10.6	0.1	4.3
SOMAS								684293				15.6							149.4		318.4	2.0	127.6
MÁXIMOS			27.9			99		28777			10.2	8.4		32.4			49.0				12.0	0.3	12.8
MÍNIMOS				3.3		23		9371							12.7				4.7		7.9		

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 (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.

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2013	23:59:00	12.9	20.3	4.4	74	96	45	24025	165	0.6	3.8	0.0	21.0	26.1	16.5	19.9	41.0	5.9	4.8	1201	11.1	0.0	7.8	
02-05-2013	23:59:00	17.2	22.7	12.0	59	89	39	20899	23	1.1	4.8	0.0	23.2	27.5	19.7	23.0	44.6	12.9	5.0	1201	10.5	0.0	0.0	
03-05-2013	23:59:00	17.6	24.0	11.7	64	91	40	27621	112	1.1	4.6	0.0	24.5	30.1	19.8	24.6	44.4	11.4	6.1	1201	11.5	0.0	1.2	
04-05-2013	23:59:00	17.2	23.8	9.4	68	94	41	28149	143	0.8	4.0	0.0	25.4	31.1	20.6	25.1	46.0	10.8	6.3	1201	11.4	0.0	7.1	
05-05-2013	23:59:00	20.2	26.3	11.4	48	75	30	29359	56	1.2	4.5	0.0	26.4	31.9	21.5	26.8	46.6	11.7	7.3	1201	12.2	0.0	0.0	
06-05-2013	23:59:00	21.2	28.2	13.2	43	64	28	26543	2	1.3	4.8	0.0	27.1	32.5	22.4	27.5	50.7	12.7	7.1	1201	11.7	0.0	0.0	
07-05-2013	23:59:00	21.9	29.0	15.7	43	59	27	24491	69	1.3	4.3	0.0	27.8	32.7	23.8	28.3	50.8	16.0	6.7	1201	11.3	0.0	0.0	
08-05-2013	23:59:00	21.4	28.5	15.6	42	61	23	19410	9	1.2	5.2	0.0	27.7	32.0	24.4	26.5	49.9	16.5	5.4	1201	11.3	0.0	0.0	
09-05-2013	23:59:00	20.7	28.5	11.1	48	83	24	28380	270	1.0	5.6	0.0	28.2	33.8	23.3	28.9	53.2	12.7	7.3	1201	11.8	0.0	0.0	
10-05-2013	23:59:00	20.8	29.6	13.9	62	93	34	27904	355	1.9	5.7	0.0	29.2	35.4	24.2	29.2	53.8	14.6	7.2	1201	11.3	0.2	0.9	
11-05-2013	23:59:00	19.8	28.5	12.7	48	71	21	28680	359	3.1	8.4	0.0	29.1	35.2	24.1	27.0	52.3	12.2	7.8	1201	11.9	0.0	0.0	
12-05-2013	23:59:00	18.5	27.9	11.3	57	81	23	31018	35	1.8	6.7	0.0	28.5	33.8	23.6	27.1	51.0	10.8	7.3	1201	12.3	0.0	0.0	
13-05-2013	23:59:00	19.1	26.2	11.0	69	87	49	26703	124	0.7	4.2	0.0	28.4	33.1	23.9	27.1	49.4	12.5	6.1	1201	12.2	0.0	0.0	
14-05-2013	23:59:00	19.6	28.8	12.1	63	93	25	28550	4	1.7	6.4	0.0	29.3	35.5	24.3	28.4	51.1	13.8	7.3	1201	11.5	0.0	3.1	
15-05-2013	23:59:00	15.0	19.0	11.5	65	91	43	19494	305	2.5	8.0	1.0	26.8	29.9	24.6	21.5	43.7	11.3	4.2	1201	10.1	0.3	0.8	
16-05-2013	23:59:00	14.3	19.5	11.1	64	93	39	24616	300	2.6	7.6	0.0	25.1	29.6	21.2	21.6	45.5	9.8	5.2	1201	11.7	0.0	5.1	
17-05-2013	23:59:00	13.5	18.5	8.6	75	95	38	21598	278	2.2	8.4	2.6	23.8	27.3	21.4	19.1	39.1	9.9	4.1	1201	11.3	0.0	11.4	
18-05-2013	23:59:00	14.1	19.4	8.4	65	92	39	27175	303	2.5	8.0	0.2	23.7	28.9	19.3	22.0	44.7	9.1	5.6	1201	12.2	0.0	3.8	
19-05-2013	23:59:00	13.0	19.7	6.5	70	95	37	22187	288	1.3	7.4	0.2	23.7	28.1	19.9	20.6	45.6	8.3	4.5	1201	11.9	0.1	7.1	
20-05-2013	23:59:00	12.6	19.3	8.8	77	93	44	13502	38	0.9	5.9	1.2	22.1	24.0	20.4	17.0	43.8	10.1	2.7	1201	8.7	0.0	9.6	
21-05-2013	23:59:00	16.4	24.1	10.4	58	82	32	28312	357	2.4	6.3	0.0	23.5	30.2	18.0	23.9	50.1	8.7	6.5	1201	12.0	0.0	0.0	
22-05-2013	23:59:00	18.5	27.1	9.6	53	88	25	29763	359	1.5	7.2	0.0	26.4	33.1	20.8	27.4	51.3	9.7	7.4	1201	11.6	0.0	0.0	
23-05-2013	23:59:00	18.4	27.0	9.9	66	93	34	30934	293	1.2	4.6	0.0	27.6	33.3	22.7	27.6	50.5	11.8	7.2	1201	12.5	0.0	0.7	
24-05-2013	23:59:00	17.7	24.3	9.6	70	94	49	30653	127	0.8	4.2	0.0	27.6	32.8	22.9	27.2	47.7	11.2	6.6	1201	12.4	0.0	6.7	
25-05-2013	23:59:00	17.5	23.2	10.7	73	93	52	30325	140	0.7	5.4	0.0	27.8	32.9	23.4	27.1	45.9	12.3	6.4	1201	12.3	0.1	3.6	
26-05-2013	23:59:00	17.5	25.2	11.5	64	91	39	30578	5	2.2	6.2	0.0	27.5	32.9	23.2	25.5	49.4	11.5	7.0	1201	11.9	0.0	0.0	
27-05-2013	23:59:00	15.7	21.5	9.5	65	91	42	26242	328	1.9	6.5	0.0	26.0	30.2	22.6	22.7	44.8	10.8	5.7	1201	11.3	0.0	0.0	
28-05-2013	23:59:00	15.4	21.3	9.3	68	93	44	19485	341	2.0	7.1	0.0	24.8	27.7	22.2	20.1	41.2	11.0	4.5	1201	10.9	0.1	4.3	
29-05-2013	23:59:00	16.1	21.3	10.9	61	80	43	29535	338	3.4	7.8	0.0	24.3	29.0	20.4	21.6	39.9	9.6	6.4	1201	11.8	0.0	0.0	
30-05-2013	23:59:00	18.4	25.5	13.4	57	83	28	30560	345	2.6	6.3	0.0	26.0	31.2	22.0	24.5	44.3	12.5	7.2	1201	11.8	0.0	0.0	
31-05-2013	23:59:00	20.8	29.4	13.1	52	78	25	30790	358	3.0	7.7	0.0	26.9	32.4	22.2	26.3	48.5	11.9	8.3	1201	12.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		17.5	24.4	10.9	61	86	35	26370	359	1.7	6.1		26.1	31.1	21.9	24.7	47.1	11.4	6.2		11.6	0.0	2.4	
SOMAS								817481				5.2							191.3		358.4	0.9	73.1	
MÁXIMOS			29.6					31018			8.4	2.6		35.5			53.8				12.5	0.3	11.4	
MÍNIMOS				4.4			21	13502							16.5			5.9			8.7			
										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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2013	23:59:00	22.3	28.8	14.3	41	63	25	31319	41	1.7	5.6	0.0	28.3	33.6	23.5	29.6	51.0	13.4	8.5	1201	12.2	0.0	0.0	
02-06-2013	23:59:00	22.8	29.4	15.5	45	67	26	31705	140	1.1	5.4	0.0	29.3	34.7	24.6	30.9	51.3	14.7	8.1	1201	12.6	0.0	0.0	
03-06-2013	23:59:00	22.1	28.6	14.3	46	70	28	31584	143	0.7	4.2	0.0	30.0	35.2	25.3	30.9	53.0	14.9	7.8	1201	12.5	0.0	0.0	
04-06-2013	23:59:00	21.4	28.1	12.6	48	78	30	30725	156	1.0	5.1	0.0	30.1	35.4	25.6	30.1	52.2	14.6	7.7	1201	12.5	0.0	0.0	
05-06-2013	23:59:00	19.2	27.6	11.7	62	91	34	29364	241	1.4	5.8	0.0	29.5	34.5	25.3	27.8	50.7	13.5	7.0	1201	12.5	0.0	0.8	
06-06-2013	23:59:00	16.9	22.8	12.0	67	90	43	22165	243	1.3	6.5	0.0	27.6	31.1	25.0	24.2	47.6	14.0	4.9	1201	11.6	0.0	0.0	
07-06-2013	23:59:00	16.7	22.3	11.3	67	88	39	22720	269	1.7	7.3	0.0	26.6	30.2	23.8	23.3	43.9	12.5	5.0	1201	11.1	0.0	0.0	
08-06-2013	23:59:00	15.9	19.8	11.5	73	89	55	10723	306	1.2	6.2	0.0	24.6	25.7	23.2	19.2	30.7	11.9	2.6	1201	10.2	0.0	0.8	
09-06-2013	23:59:00	16.0	20.9	8.8	72	94	52	17738	315	1.2	5.5	0.0	23.8	26.5	20.8	21.0	40.8	9.9	3.9	1201	11.9	0.0	6.0	
10-06-2013	23:59:00	18.3	24.7	12.8	65	88	47	22870	330	1.8	6.1	0.0	25.7	30.6	22.4	24.6	47.2	13.6	5.4	1201	11.2	0.0	0.0	
11-06-2013	23:59:00	20.5	29.9	11.7	64	89	32	30222	350	2.1	5.8	0.0	27.4	33.5	22.5	27.8	52.3	12.1	7.5	1201	12.0	0.0	0.0	
12-06-2013	23:59:00	22.7	30.3	16.7	64	90	41	30769	354	2.4	6.7	0.0	29.5	35.2	24.8	30.5	53.2	16.0	8.0	1201	12.4	0.0	0.0	
13-06-2013	23:59:00	24.8	35.6	16.4	55	83	25	30490	359	3.1	7.6	0.0	30.4	36.3	25.7	31.1	57.8	15.7	8.8	1201	12.2	0.0	0.0	
14-06-2013	23:59:00	24.3	34.1	16.8	45	73	17	31017	1	3.3	7.9	0.0	30.8	36.4	26.3	30.0	54.2	16.1	9.6	1201	12.4	0.0	0.0	
15-06-2013	23:59:00	23.1	33.8	14.9	46	66	28	31102	1	3.5	8.7	0.0	30.3	36.5	25.2	29.2	54.5	13.6	9.3	1201	12.4	0.0	0.0	
16-06-2013	23:59:00	22.5	31.8	15.1	50	82	25	31791	4	2.9	6.1	0.0	30.5	35.9	25.9	28.5	50.2	14.0	9.1	1201	12.5	0.0	0.0	
17-06-2013	23:59:00	18.5	22.6	14.7	62	89	36	27568	321	2.8	8.1	0.0	29.2	32.9	26.6	24.5	41.5	14.8	6.3	1201	10.8	0.0	0.0	
18-06-2013	23:59:00	17.3	21.6	14.6	66	83	44	17032	294	2.7	8.2	0.0	26.4	28.1	24.8	21.3	41.4	13.8	4.2	1201	10.8	0.0	0.0	
19-06-2013	23:59:00	18.8	25.8	13.5	64	82	42	26714	340	2.7	6.7	0.0	26.5	31.6	22.7	24.2	44.9	12.7	6.4	1201	12.1	0.0	0.0	
20-06-2013	23:59:00	20.3	28.4	14.0	57	80	28	30670	358	2.5	8.1	0.0	27.8	33.4	23.3	26.4	47.9	12.9	7.7	1201	12.0	0.0	0.0	
21-06-2013	23:59:00	21.2	28.9	15.9	61	83	37	28449	356	3.4	12.7	0.0	28.5	33.2	24.7	26.0	45.4	15.0	7.4	1201	12.6	0.0	0.0	
22-06-2013	23:59:00	23.7	30.6	14.8	53	76	34	31346	26	1.9	7.4	0.0	29.6	35.5	24.5	31.1	51.9	13.7	8.2	1201	12.7	0.0	0.0	
23-06-2013	23:59:00	27.1	34.9	18.4	46	70	29	30900	55	1.3	5.0	0.0	32.1	37.5	27.2	34.6	57.0	18.2	8.6	1201	12.5	0.0	0.0	
24-06-2013	23:59:00	26.1	33.3	18.1	46	68	30	30910	137	0.6	4.6	0.0	33.1	38.3	28.5	34.6	54.8	18.5	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	
25-06-2013	23:59:00	24.9	31.6	16.6	54	77	34	30843	124	0.6	4.5	0.0	33.2	38.3	28.7	33.8	53.5	17.9	7.9	1201	12.5	0.0	0.0	
26-06-2013	23:59:00	24.2	31.8	16.3	56	84	32	30809	139	0.6	4.6	0.0	33.2	38.3	28.7	33.4	53.9	17.7	7.9	1201	12.3	0.0	0.0	
27-06-2013	23:59:00	23.4	29.7	15.9	56	83	32	29682	133	0.8	4.2	0.0	33.0	37.8	28.8	32.3	51.6	17.7	7.4	1201	12.3	0.0	0.0	
28-06-2013	23:59:00	23.8	32.2	15.5	53	83	28	29943	149	0.6	4.5	0.0	32.9	38.1	28.5	32.8	54.0	17.3	7.6	1201	12.3	0.0	0.0	
29-06-2013	23:59:00	24.3	34.3	14.8	51	79	27	29919	119	0.8	4.4	0.0	33.1	38.4	28.5	33.1	53.7	16.5	7.9	1201	12.3	0.0	0.0	
30-06-2013	23:59:00	25.4	35.0	15.1	46	77	22	30326	109	0.7	4.6	0.0	33.4	38.6	28.7	33.8	57.6	16.9	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	

MÉDIAS		21.6	29.0	14.5	56	81	33	28047	15	1.7	6.3		29.5	34.4	25.5	28.7	50.0	14.8	7.2		12.1		0.0	0.3	
SOMAS								841415				0.0							216.8		362.2		0.0	7.7	
MÁXIMOS			35.6					31791			12.7	0.0		38.6			57.8					12.7		0.0	6.0
MÍNIMOS				8.8			17	10723							20.8			9.9			10.2				

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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)	
01-07-2013	23:59:00	23.9	30.9	16.4	56	80	36	28708	171	0.9	4.2	0.0	33.5	38.4	29.3	32.8	54.1	17.9	7.4	1201	12.5	0.0	0.0		
02-07-2013	23:59:00	22.1	29.0	15.2	65	88	39	30998	66	1.5	5.2	0.0	32.5	37.5	28.1	30.7	53.1	15.7	7.4	1201	12.6	0.0	0.0		
03-07-2013	23:59:00	26.2	34.6	17.5	45	67	25	30930	80	1.5	4.9	0.0	33.1	38.2	28.3	34.0	54.3	17.1	8.6	1201	12.6	0.0	0.0		
04-07-2013	23:59:00	28.1	34.8	21.4	51	70	30	29907	139	0.9	4.5	0.0	34.7	39.7	30.3	36.4	55.8	21.4	8.2	1201	12.4	0.0	0.0		
05-07-2013	23:59:00	28.0	34.9	20.3	47	76	31	30304	98	1.6	8.2	0.0	34.7	39.4	30.8	35.2	54.9	20.9	8.9	1201	12.6	0.0	0.0		
06-07-2013	23:59:00	27.8	35.4	19.5	42	65	22	30520	96	1.5	7.1	0.0	34.4	39.1	30.5	35.0	53.8	20.0	9.0	1201	12.5	0.0	0.0		
07-07-2013	23:59:00	28.2	35.9	21.2	42	68	23	29977	113	1.1	5.5	0.0	34.8	39.7	30.5	35.7	55.5	21.0	8.7	1201	12.3	0.0	0.0		
08-07-2013	23:59:00	28.1	37.8	19.2	43	72	17	30050	132	0.6	4.4	0.0	35.3	40.6	30.8	36.4	59.0	20.1	8.4	1201	12.3	0.0	0.0		
09-07-2013	23:59:00	27.7	36.1	17.4	40	73	23	29021	138	0.8	3.9	0.0	35.4	40.4	31.0	35.9	57.2	19.3	8.3	1201	12.2	0.0	0.0		
10-07-2013	23:59:00	28.2	36.9	18.8	35	72	19	28706	91	1.1	5.4	0.0	35.4	40.4	31.1	35.5	57.3	19.9	8.7	1201	12.1	0.0	0.0		
11-07-2013	23:59:00	23.6	34.5	16.7	66	90	35	30667	29	1.6	5.4	0.0	34.6	39.8	30.2	31.9	56.3	17.8	7.9	1201	12.2	0.2	2.8		
12-07-2013	23:59:00	22.0	29.3	16.9	73	90	49	27453	315	1.8	5.8	0.0	33.9	38.5	30.4	27.2	38.4	20.0	6.7	1201	11.7	0.0	1.0		
13-07-2013	23:59:00	20.7	25.7	16.8	76	90	56	11872	282	1.2	4.7	0.0	31.3	33.2	29.8	24.2	31.6	19.7	3.0	1201	9.8	0.0	2.3		
14-07-2013	23:59:00	21.8	28.3	15.8	74	93	52	24989	282	1.5	5.7	0.0	31.1	35.9	27.3	25.5	35.4	17.9	6.0	1201	12.2	0.3	2.5		
15-07-2013	23:59:00	22.5	30.7	17.0	71	92	46	29888	24	1.5	5.3	0.0	32.1	37.2	27.8	26.7	37.6	18.2	7.2	1201	11.9	0.0	0.0		
16-07-2013	23:59:00	24.1	32.0	16.6	63	91	38	29867	69	1.2	4.2	0.0	33.0	38.1	28.5	28.4	39.3	18.7	7.7	1201	12.4	0.1	3.0		
17-07-2013	23:59:00	25.8	34.8	15.7	48	81	24	30398	102	1.6	5.0	0.0	33.4	38.7	28.8	29.7	43.1	18.9	9.0	1201	12.5	0.0	0.0		
18-07-2013	23:59:00	23.8	32.8	15.5	58	86	25	30578	69	1.4	5.8	0.0	33.3	38.4	28.8	28.3	39.6	18.1	8.2	1201	12.5	0.0	0.0		
19-07-2013	23:59:00	23.1	30.8	16.3	65	91	40	29758	47	1.4	5.1	0.0	33.1	38.0	28.9	27.7	38.4	19.0	7.6	1201	12.4	0.4	4.9		
20-07-2013	23:59:00	22.0	30.2	15.3	66	90	37	29290	17	1.9	5.0	0.0	32.5	37.1	28.5	26.3	38.2	18.3	7.4	1201	11.9	0.1	1.2		
21-07-2013	23:59:00	22.8	30.9	16.0	63	86	35	29526	0	1.8	5.2	0.0	32.4	37.4	28.2	26.9	40.0	18.1	7.6	1201	12.2	0.0	0.0		
22-07-2013	23:59:00	23.7	31.4	16.5	61	89	34	29627	31	1.6	5.0	0.0	32.8	37.7	28.5	27.8	38.8	18.9	7.8	1201	12.4	0.0	0.0		
23-07-2013	23:59:00	25.0	32.7	18.1	52	78	31	29907	345	2.2	5.3	0.0	33.1	38.2	28.8	28.6	41.4	19.2	8.6	1201	12.4	0.0	0.0		
24-07-2013	23:59:00	25.8	34.7	19.5	49	66	28	29505	352	2.7	6.6	0.0	33.3	38.6	29.1	28.8	42.3	19.7	9.0	1201	12.0	0.0	0.0		
25-07-2013	23:59:00	24.6	33.1	19.2	62	79	40	28623	350	2.7	6.6	0.0	33.4	38.5	29.4	27.9	41.1	20.1	7.9	1201	11.7	0.0	0.0		
26-07-2013	23:59:00	22.2	29.6	17.3	62	85	40	29493	329	2.2	5.9	0.0	32.8	37.5	29.0	26.4	37.9	18.7	7.6	1201	12.2	0.0	0.0		
27-07-2013	23:59:00	20.9	25.3	16.4	71	94	52	23357	226	1.3	5.4	0.2	31.5	34.5	28.8	25.1	33.0	19.6	5.4	1201	11.4	0.7	6.1		
28-07-2013	23:59:00	21.3	26.3	15.1	70	93	47	27339	235	1.4	5.8	0.0	31.5	36.0	27.8	26.0	35.1	18.4	6.4	1201	11.6	0.2	7.3		
29-07-2013	23:59:00	26.5	32.6	21.5	47	60	32	3639	348	2.8	6.1	0.0	35.4	37.4	32.0	29.6	40.9	21.9	5.3	1201	2.3	0.0	0.0		
30-07-2013	23:59:00	27.2	35.6	19.6	43	64	23	29970	39	1.7	6.7	0.0	33.2	38.6	28.6	30.5	42.4	19.8	8.9	1201	12.4	0.0	0.0		
31-07-2013	23:59:00	26.7	35.7	16.9	47	76	23	29220	123	0.8	5.1	0.0	34.0	39.0	29.6	30.8	42.0	20.1	8.0	1201	12.3	0.0	0.0		
MÉDIAS		24.7	32.4	17.6	56	81	34	27874	51	1.5	5.5		33.4	38.1	29.3	30.1	44.8	19.2	7.6		11.8	0.1	1.0		
SOMAS								864087				0.2							236.5		366.3	2.1	31.0		
MÁXIMOS			37.8					30998			8.2			40.6				59.0			12.6	0.7	7.3		
MÍNIMOS				15.1				3639								27.3					15.7	2.3			
									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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-08-2013	23:59:00	24.3	32.4	16.5	62	83	41	26362	98	1.2	6.8	0.0	33.8	38.4	29.8	28.7	39.9	20.1	6.9	1201	11.6	0.0	0.0		
02-08-2013	23:59:00	23.9	32.0	18.9	61	86	30	26837	352	3.3	7.6	0.0	32.5	37.0	29.2	26.0	36.8	19.8	7.7	1201	11.3	0.0	0.0		
03-08-2013	23:59:00	23.5	32.6	16.7	55	82	25	28346	357	3.5	7.6	0.0	31.6	36.5	27.6	25.4	37.2	17.0	8.2	1201	11.0	0.0	0.0		
04-08-2013	23:59:00	24.9	33.8	16.7	49	72	17	29536	355	2.6	7.4	0.0	32.2	37.7	27.4	27.7	41.4	16.8	8.7	1201	12.3	0.0	0.0		
05-08-2013	23:59:00	25.3	35.8	18.5	50	75	23	28012	357	2.9	7.0	0.0	32.7	38.0	28.4	27.8	43.6	18.7	8.6	1201	11.7	0.0	0.0		
06-08-2013	23:59:00	24.3	33.4	18.4	60	80	33	27655	346	3.0	7.8	0.0	32.6	38.0	28.4	27.2	41.4	18.6	7.9	1201	11.1	0.0	0.0		
07-08-2013	23:59:00	22.7	29.7	17.2	59	76	35	27350	347	3.4	7.0	0.0	31.8	36.1	27.8	25.0	34.5	17.5	7.6	1201	11.1	0.0	0.0		
08-08-2013	23:59:00	24.6	34.9	16.2	53	80	21	29384	25	2.1	5.9	0.0	31.9	37.0	27.5	27.4	40.0	16.6	8.0	1201	12.2	0.0	0.0		
09-08-2013	23:59:00	27.4	35.8	17.8	48	71	31	28240	116	0.9	5.2	0.0	33.5	38.7	29.0	31.0	42.4	19.9	7.9	1201	12.0	0.0	0.0		
10-08-2013	23:59:00	27.7	36.8	17.7	44	72	24	28396	121	0.7	4.7	0.0	34.3	39.3	29.8	31.6	42.5	20.9	7.9	1201	12.0	0.0	0.0		
11-08-2013	23:59:00	26.5	35.8	17.2	48	72	25	28150	156	0.6	4.1	0.0	34.4	39.4	30.0	30.9	42.6	20.5	7.6	1201	12.0	0.0	0.0		
12-08-2013	23:59:00	25.4	33.9	16.9	52	80	29	27674	100	1.1	4.5	0.0	34.2	39.1	29.9	30.0	42.2	20.2	7.6	1201	11.8	0.0	0.0		
13-08-2013	23:59:00	25.1	35.7	16.7	59	89	27	27286	35	1.4	5.3	0.0	33.6	38.7	29.2	29.1	42.8	18.9	7.8	1201	10.8	0.2	6.1		
14-08-2013	23:59:00	24.6	30.6	17.7	67	86	48	26904	169	1.0	4.5	0.0	33.6	38.2	29.8	29.0	38.5	21.0	6.8	1201	11.8	0.0	2.7		
15-08-2013	23:59:00	26.1	33.5	17.6	60	91	35	26474	114	1.0	5.3	0.0	34.0	38.6	29.9	30.4	41.0	21.0	7.3	1201	11.6	0.1	5.3		
16-08-2013	23:59:00	26.5	37.9	18.9	49	79	14	27058	360	2.5	6.4	0.0	33.8	39.0	29.6	29.1	44.8	19.7	8.7	1201	10.9	0.0	0.0		
17-08-2013	23:59:00	25.6	33.5	18.5	56	75	36	26304	26	1.8	7.5	0.0	33.2	37.8	29.1	28.6	39.7	19.6	7.2	1201	11.7	0.0	0.0		
18-08-2013	23:59:00	28.5	37.1	19.8	50	77	29	26563	29	1.5	5.5	0.0	34.2	39.1	30.0	31.6	44.0	21.4	8.0	1201	11.7	0.0	0.0		
19-08-2013	23:59:00	29.5	39.0	21.7	44	66	25	26494	71	1.6	5.7	0.0	35.0	39.6	30.9	32.3	42.7	22.5	8.1	1201	11.6	0.0	0.0		
20-08-2013	23:59:00	27.6	35.3	19.4	49	71	30	26387	161	0.6	3.7	0.0	35.2	39.8	31.1	32.1	42.3	22.6	7.0	1201	11.6	0.0	0.0		
21-08-2013	23:59:00	25.7	32.2	18.2	52	75	20	24392	140	0.9	4.4	0.0	34.4	38.4	30.8	29.7	39.1	21.5	6.5	1201	11.4	0.0	0.0		
22-08-2013	23:59:00	28.0	37.2	19.5	36	59	18	21780	360	1.6	5.1	0.0	33.8	37.8	30.3	30.3	41.8	22.4	7.4	1201	10.5	0.0	0.0		
23-08-2013	23:59:00	27.0	36.5	20.4	40	65	18	24893	358	2.9	6.2	0.0	33.3	37.8	29.7	28.5	40.2	20.7	9.0	1201	10.4	0.0	0.0		
24-08-2013	23:59:00	25.6	33.4	19.7	61	85	40	25061	13	2.3	9.6	0.0	32.9	37.6	29.1	28.1	39.6	20.2	7.0	1201	11.4	0.0	0.0		
25-08-2013	23:59:00	23.4	29.7	18.0	68	87	53	24811	121	0.8	4.3	0.0	33.1	37.4	29.5	28.1	38.4	20.3	6.1	1201	11.1	0.0	3.1		
26-08-2013	23:59:00	21.3	27.7	16.6	77	94	55	19503	178	0.6	4.2	0.0	32.0	35.6	29.3	25.7	34.4	19.9	4.6	1201	10.6	0.4	7.7		
27-08-2013	23:59:00	21.0	26.1	16.2	73	88	55	23507	203	0.7	4.8	0.0	32.0	36.0	29.1	25.8	34.4	20.2	5.3	1201	10.6	0.0	0.0		
28-08-2013	23:59:00	20.9	27.1	14.2	73	92	52	22378	155	0.8	4.3	0.0	31.0	34.7	27.6	25.7	35.3	17.3	5.3	1201	11.1	0.6	6.6		
29-08-2013	23:59:00	22.2	31.1	16.3	78	95	51	19690	92	0.6	6.2	11.2	30.5	35.2	27.8	25.8	38.2	19.0	4.7	1201	10.1	0.1	7.0		
30-08-2013	23:59:00	24.6	31.9	18.5	74	96	45	23641	72	0.7	4.2	0.2	30.0	34.4	26.4	26.0	34.1	20.2	6.0	1201	10.9	0.8	7.7		
31-08-2013	23:59:00	24.4	31.0	18.5	66	89	49	24281	122	0.8	4.3	0.0	30.3	35.1	26.1	26.4	35.1	18.9	6.2	1201	11.0	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.1	33.3	17.9	57	80	33	25914	68	1.6	5.7		33.0	37.6	29.0	28.4	39.7	19.8	7.2		11.3	0.1	1.5		
SOMAS								803349				11.4							223.7		350.8	2.2	46.2		
MÁXIMOS			39.0					29536			9.6	11.2		39.8			44.8				12.3	0.8	7.7		
MÍNIMOS				14.2			14	19503							26.1			16.6			10.1				
										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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-09-2013	23:59:00	24.8	33.1	17.4	61	91	31	24700	120	0.6	4.3	0.0	30.8	35.6	26.5	27.2	36.4	19.1	6.4	1201	11.1	0.6	6.7	0.0	
02-09-2013	23:59:00	24.5	32.6	17.3	57	82	33	24498	100	0.7	4.9	0.0	31.2	35.9	27.0	27.4	36.8	19.5	6.5	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
03-09-2013	23:59:00	24.5	33.4	15.3	58	89	32	24894	126	0.6	4.1	0.0	31.3	36.2	26.9	27.8	38.5	18.3	6.5	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
04-09-2013	23:59:00	24.3	32.3	15.7	59	88	28	25074	104	1.0	7.8	0.0	31.2	35.7	27.3	27.6	38.1	18.1	6.7	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
05-09-2013	23:59:00	23.1	29.7	18.0	67	85	49	22774	105	1.1	4.5	0.0	31.1	35.3	27.6	26.6	35.4	20.0	5.8	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
06-09-2013	23:59:00	22.4	29.2	16.5	70	92	48	21482	112	1.0	3.9	0.0	30.5	34.6	27.0	26.0	36.4	18.7	5.3	1201	10.6	0.1	3.1	0.0	
07-09-2013	23:59:00	21.5	28.8	16.4	70	90	48	18324	84	0.9	4.5	0.0	29.9	33.0	27.2	24.7	33.5	18.8	4.5	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
08-09-2013	23:59:00	22.1	30.2	15.3	54	85	28	23722	11	1.8	5.0	0.0	29.4	33.9	25.6	24.7	37.3	16.4	6.7	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
09-09-2013	23:59:00	22.8	32.2	14.5	42	62	16	25204	15	2.1	6.9	0.0	29.0	33.6	24.7	24.8	37.1	14.9	7.4	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
10-09-2013	23:59:00	23.3	30.4	16.4	50	73	29	23854	99	1.3	4.1	0.0	29.6	33.9	25.7	26.1	37.2	17.6	6.6	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
11-09-2013	23:59:00	23.3	32.4	14.8	57	86	29	23495	131	0.6	4.6	0.0	30.0	34.2	26.1	26.7	36.4	17.9	6.0	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
12-09-2013	23:59:00	23.2	30.7	16.7	70	89	49	20637	99	1.1	9.8	0.0	29.8	33.4	26.7	26.4	35.8	19.2	5.2	1201	10.0	0.0	0.0	0.0	
13-09-2013	23:59:00	24.3	32.1	17.9	66	89	41	19355	101	1.0	6.2	0.0	29.8	33.3	26.8	26.7	36.3	19.5	5.1	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
14-09-2013	23:59:00	21.0	24.7	19.0	82	95	66	5918	330	0.4	2.6	3.2	27.6	29.7	25.9	22.1	25.9	19.6	1.4	1201	5.6	0.7	6.7	0.0	
15-09-2013	23:59:00	22.8	30.0	17.2	66	87	38	22343	81	1.2	4.8	0.0	27.5	31.8	23.9	24.4	34.4	17.0	5.7	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
16-09-2013	23:59:00	22.4	31.1	14.9	65	92	35	22498	77	1.0	4.9	0.0	28.4	32.8	24.7	25.4	37.5	16.7	5.9	1201	10.6	0.3	1.0	0.0	
17-09-2013	23:59:00	20.9	28.6	15.5	72	92	48	21815	73	1.0	3.9	0.0	28.4	32.2	24.9	24.4	35.2	17.2	5.3	1201	10.6	0.4	5.0	0.0	
18-09-2013	23:59:00	20.7	27.2	14.4	74	90	50	21821	79	1.0	4.1	0.0	28.3	32.1	24.9	24.0	33.2	17.0	5.1	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
19-09-2013	23:59:00	21.1	27.6	15.0	74	91	56	21741	112	1.0	4.0	0.0	28.3	32.1	24.7	24.3	34.4	16.4	5.1	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
20-09-2013	23:59:00	22.9	30.4	16.1	66	90	40	21604	123	0.7	4.0	0.0	28.8	32.8	25.3	25.9	36.1	17.8	5.4	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
21-09-2013	23:59:00	23.9	32.8	16.0	65	90	35	21979	110	0.6	4.6	0.0	29.2	33.3	25.6	26.6	37.6	17.8	5.7	1201	10.5	0.1	5.0	0.0	
22-09-2013	23:59:00	24.0	32.5	15.5	63	87	37	21707	100	0.7	5.9	0.0	29.3	33.3	25.8	26.6	37.9	17.1	5.7	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
23-09-2013	23:59:00	21.7	26.7	16.1	80	93	65	12944	148	1.2	7.5	0.0	28.2	30.1	26.2	23.9	31.1	18.2	3.1	1201	9.5	0.2	3.6	0.0	
24-09-2013	23:59:00	20.9	26.8	15.6	77	94	53	18089	190	0.6	5.0	0.0	28.1	31.3	25.5	24.1	33.5	17.7	4.3	1201	9.7	0.0	3.7	0.0	
25-09-2013	23:59:00	20.2	26.3	15.0	82	95	57	12809	174	0.7	4.8	0.0	27.2	29.7	25.0	22.5	30.5	17.3	3.0	1201	8.7	0.5	10.8	0.0	
26-09-2013	23:59:00	21.9	27.4	16.0	76	94	46	18183	187	1.0	5.1	0.6	27.8	30.7	25.1	23.6	32.5	18.0	4.4	1201	9.5	0.5	5.2	0.0	
27-09-2013	23:59:00	21.4	22.8	20.0	87	96	78	5236	192	2.0	7.9	16.2	25.6	27.3	23.1	20.6	22.5	18.5	1.4	1201	3.9	1.4	8.6	0.0	
28-09-2013	23:59:00	21.1	24.5	18.8	81	89	64	13659	238	2.5	7.6	2.0	24.3	26.2	23.1	19.9	24.8	17.8	3.3	1201	8.2	1.1	5.7	0.0	
29-09-2013	23:59:00	20.5	24.0	17.3	88	96	66	8507	231	1.3	5.3	2.2	23.9	25.3	22.6	20.1	23.3	17.4	2.0	1201	7.0	0.4	11.2	0.0	
30-09-2013	23:59:00	21.6	22.8	21.0	96	97	93	4245	233	2.0	7.8	4.2	24.4	25.4	23.8	21.0	23.1	20.0	0.9	1201	4.7	1.0	11.7	0.0	

MÉDIAS		22.4	29.1	16.5	69	89	46	19104	116	1.1	5.3		28.6	32.2	25.5	24.7	33.6	18.0	4.9		9.7	0.2	2.9
SOMAS								573110					28.4						146.6		290.4	7.1	88.0
MÁXIMOS			33.4					25204					16.2	36.2			38.5				11.1	1.4	11.7
MÍNIMOS				14.4			16	4245													3.9		

nº dias 6

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-10-2013	23:59:00	21.9	25.2	20.4	87	95	66	7955	200	1.2	5.4	0.2	24.4	25.7	23.4	21.0	24.8	19.4	1.9	1201	7.7	0.0	0.0	0.0
02-10-2013	23:59:00	21.8	26.5	19.8	89	96	65	11084	179	0.8	5.1	1.8	24.9	26.9	23.5	21.4	25.3	19.3	2.6	1201	6.9	0.2	12.9	0.0
03-10-2013	23:59:00	21.1	26.2	16.6	83	97	56	16893	198	0.7	4.2	0.0	24.8	27.7	22.4	21.5	27.8	17.6	3.9	1201	9.4	0.6	11.1	0.0
04-10-2013	23:59:00	19.3	27.0	13.1	80	99	47	17497	133	0.7	4.3	0.2	24.2	27.4	21.2	20.3	28.7	15.0	4.2	1201	9.7	1.5	9.7	0.0
05-10-2013	23:59:00	20.9	28.5	15.2	71	94	35	18965	355	1.8	5.3	0.0	24.2	28.1	21.0	20.6	30.4	15.1	4.9	1201	9.6	1.0	8.1	0.0
06-10-2013	23:59:00	21.3	28.5	15.8	66	86	36	19015	68	1.1	5.1	0.0	24.7	28.4	21.5	21.5	30.8	15.4	4.8	1201	10.0	0.0	0.0	0.0
07-10-2013	23:59:00	20.7	28.1	14.6	77	94	52	18520	122	0.7	3.8	0.0	25.0	28.8	21.7	21.5	30.2	15.1	4.5	1201	9.8	0.1	7.3	0.0
08-10-2013	23:59:00	22.2	29.3	14.3	61	86	37	18787	109	0.9	5.0	0.0	25.4	29.2	22.1	22.2	31.8	15.3	5.0	1201	9.8	0.0	0.0	0.0
09-10-2013	23:59:00	21.1	29.0	15.4	69	90	41	18741	105	0.7	4.0	0.0	25.6	29.2	22.5	21.9	31.3	15.9	4.7	1201	9.8	0.0	0.1	0.0
10-10-2013	23:59:00	20.1	28.0	14.1	74	93	45	18530	124	0.5	3.7	0.0	25.3	28.8	22.3	21.3	30.4	15.3	4.5	1201	9.7	0.7	9.2	0.0
11-10-2013	23:59:00	19.2	30.1	12.0	70	95	23	19224	184	0.9	5.3	0.0	24.8	28.5	21.7	19.7	38.4	11.8	5.0	1201	9.8	0.9	10.9	0.0
12-10-2013	23:59:00	16.9	23.5	9.6	74	98	49	14025	307	0.9	6.1	0.2	23.5	26.2	20.8	19.0	34.5	9.9	3.4	1201	8.7	0.7	9.2	0.0
13-10-2013	23:59:00	19.1	24.4	14.0	71	88	49	15870	287	0.8	5.0	0.0	24.5	27.5	22.6	21.4	38.1	13.5	3.8	1201	8.9	0.0	0.0	0.0
14-10-2013	23:59:00	19.6	26.3	14.2	71	92	45	16790	142	0.8	4.2	0.0	24.2	27.5	21.6	21.2	38.9	13.5	4.2	1201	9.1	0.0	0.0	0.0
15-10-2013	23:59:00	19.6	28.2	12.2	77	98	44	17359	36	1.0	4.1	0.0	24.1	27.4	21.2	21.0	39.0	11.7	4.2	1201	9.4	0.9	8.1	0.0
16-10-2013	23:59:00	21.1	28.6	16.2	72	93	35	18092	2	2.2	5.3	0.0	24.3	27.3	21.8	21.1	36.1	14.2	4.6	1201	9.6	0.0	0.0	0.0
17-10-2013	23:59:00	20.8	29.3	13.4	71	94	36	16481	72	1.0	4.9	0.0	24.4	27.6	22.0	21.7	39.9	12.7	4.3	1201	8.9	0.0	2.7	0.0
18-10-2013	23:59:00	18.8	24.0	13.1	84	97	62	12044	171	1.1	4.6	0.2	23.5	25.3	21.6	19.8	34.0	12.6	2.8	1201	8.9	0.7	8.4	0.0
19-10-2013	23:59:00	19.8	25.8	14.0	82	95	48	10313	182	1.1	5.0	4.4	23.5	25.4	21.8	20.2	34.0	13.6	2.6	1201	7.3	0.2	5.5	0.0
20-10-2013	23:59:00	17.9	24.7	12.8	84	97	58	16264	93	0.6	4.3	0.0	22.3	25.5	19.7	19.6	36.3	12.4	3.6	1201	9.0	1.3	11.9	0.0
21-10-2013	23:59:00	18.6	23.9	13.3	82	98	63	12381	152	1.0	5.0	0.2	22.3	24.7	20.1	19.7	34.9	12.9	2.9	1201	8.9	1.5	9.4	0.0
22-10-2013	23:59:00	19.5	21.0	15.8	91	98	81	3932	223	1.6	8.2	35.6	22.0	22.7	21.1	18.8	24.4	15.8	1.0	1201	3.9	0.6	8.7	0.0
23-10-2013	23:59:00	19.4	23.2	15.2	91	98	77	8489	145	0.4	4.0	0.2	21.8	23.5	20.1	19.3	27.3	15.1	1.9	1201	8.1	2.0	12.7	0.0
24-10-2013	23:59:00	20.7	22.6	17.4	91	95	75	4363	193	1.7	8.9	3.0	22.5	23.2	21.8	19.5	25.1	16.9	1.1	1201	4.0	0.8	8.1	0.0
25-10-2013	23:59:00	16.7	19.9	14.8	95	98	81	2961	125	0.6	6.5	36.0	20.3	21.8	18.9	16.4	23.3	14.8	0.6	1201	2.2	0.4	12.4	0.0
26-10-2013	23:59:00	16.8	23.8	11.6	83	98	48	15272	102	0.4	3.2	2.0	19.9	22.3	18.0	17.0	28.4	12.0	3.4	1201	8.9	0.0	11.1	0.0
27-10-2013	23:59:00	17.8	27.2	11.6	76	98	38	15012	60	0.7	4.6	0.2	19.4	22.0	17.4	16.9	29.3	11.5	3.5	1201	8.8	1.1	9.0	0.0
28-10-2013	23:59:00	17.9	23.1	12.6	74	93	46	11119	28	1.8	7.5	0.0	19.4	21.0	17.7	16.3	25.3	11.7	2.9	1201	8.2	0.0	0.0	0.0
29-10-2013	23:59:00	16.0	20.5	12.0	57	72	37	15164	358	3.0	10.1	0.0	18.3	20.2	16.7	14.3	25.3	10.2	4.2	1201	8.8	0.0	0.0	0.0
30-10-2013	23:59:00	14.6	21.9	9.7	58	80	30	14763	18	1.5	6.0	0.0	17.2	19.8	15.4	13.6	27.2	8.0	3.7	1201	8.0	0.0	0.0	0.0
31-10-2013	23:59:00	14.4	22.9	7.4	63	87	30	14612	55	0.8	3.9	0.0	16.7	19.6	14.4	13.5	29.2	6.5	3.5	1201	8.6	0.0	0.0	0.0
MÉDIAS		19.2	25.5	13.9	77	93	50	14210	116	1.1	5.2		22.8	25.5	20.6	19.5	31.0	13.7	3.5		8.4	0.5	6.0	
SOMAS								440518				84.2							108.1		260.2	15.2	186.2	
MÁXIMOS			30.1					19224			10.1	36.0			29.2			39.9			10.0	2.0	12.9	
MÍNIMOS				7.4			23	2961								14.4			6.5		2.2			
										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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-11-2013	23:59:00	13.8	23.3	6.3	71	94	34	12511	99	0.5	2.8	0.0	16.5	19.1	14.3	13.2	27.3	6.3	2.9	1201	8.4	0.0	3.8	1.1	
02-11-2013	23:59:00	16.3	25.4	8.3	75	96	42	13464	60	0.7	3.8	0.0	17.1	20.1	14.8	15.2	30.8	8.4	3.2	1201	8.3	0.3	8.9	1.1	
03-11-2013	23:59:00	17.4	23.1	12.4	79	96	56	10217	1	1.6	5.0	0.0	18.4	20.7	16.6	16.3	29.4	10.9	2.5	1201	7.4	0.0	4.0	1.1	
04-11-2013	23:59:00	15.4	21.4	8.7	80	97	56	10496	282	1.2	5.8	0.0	18.2	20.2	16.1	16.2	30.3	9.3	2.4	1201	8.3	0.0	6.4	1.1	
05-11-2013	23:59:00	18.3	23.1	14.8	77	92	55	11280	323	1.1	4.6	0.0	19.9	21.9	18.7	18.4	30.1	13.1	2.7	1201	7.8	0.0	0.0	1.1	
06-11-2013	23:59:00	15.4	21.4	9.6	79	98	55	11908	352	1.1	4.2	0.2	18.9	20.8	17.3	15.5	28.9	10.5	2.7	1201	8.6	1.0	6.6	1.1	
07-11-2013	23:59:00	14.6	21.6	9.4	83	97	54	8294	208	0.4	3.8	0.0	18.3	20.3	16.6	15.6	28.1	9.7	1.9	1201	7.9	0.0	11.5	1.1	
08-11-2013	23:59:00	16.0	27.3	10.3	83	95	54	7830	20	0.7	4.9	0.4	18.5	21.3	17.5	15.3	28.5	9.7	1.9	1201	6.0	0.5	8.6	1.1	
09-11-2013	23:59:00	14.1	20.2	8.8	67	94	40	12096	2	1.6	7.8	0.0	16.9	18.2	15.7	12.7	24.1	7.8	3.0	1201	8.1	0.0	0.4	1.1	
10-11-2013	23:59:00	15.7	21.2	9.5	75	94	54	9929	15	2.2	6.8	0.0	16.8	18.4	15.7	14.1	25.4	8.6	2.5	1201	8.6	0.0	0.0	1.1	
11-11-2013	23:59:00	17.0	24.0	10.5	67	91	42	12045	2	2.2	6.2	0.0	17.1	19.0	15.4	14.9	27.4	8.4	3.5	1201	7.6	0.0	0.0	1.1	
12-11-2013	23:59:00	19.1	27.2	13.6	61	77	38	11639	32	1.3	4.5	0.0	18.1	20.3	16.4	16.7	29.8	10.7	3.4	1201	7.5	0.0	0.0	1.1	
13-11-2013	23:59:00	17.7	25.5	12.1	69	90	42	11219	38	1.2	5.9	0.0	18.5	20.3	17.0	16.2	29.4	10.5	3.0	1201	7.4	0.0	0.0	1.1	
14-11-2013	23:59:00	17.3	23.6	11.9	58	83	34	11508	25	2.4	6.3	0.0	18.0	19.5	16.8	15.3	27.1	10.2	3.7	1201	7.4	0.0	0.0	1.1	
15-11-2013	23:59:00	14.4	22.0	8.0	53	77	28	11170	20	1.9	7.0	0.0	16.9	18.3	15.5	12.8	25.7	6.6	3.4	1201	7.0	0.0	0.0	1.1	
16-11-2013	23:59:00	10.5	17.0	6.4	57	75	28	9487	12	1.5	4.7	0.0	15.7	17.1	14.7	10.3	22.7	5.4	2.5	1201	7.1	0.0	0.0	2.3	
17-11-2013	23:59:00	9.6	17.3	3.8	66	94	35	10633	5	1.3	4.5	0.0	14.4	16.1	12.9	9.1	22.7	3.2	2.4	1201	7.0	0.0	0.0	11.4	
18-11-2013	23:59:00	13.2	18.3	9.0	68	85	42	10577	313	2.1	9.4	0.0	14.5	16.1	13.3	11.4	22.5	6.4	2.6	1201	6.5	0.0	0.0	11.4	
19-11-2013	23:59:00	12.6	19.6	5.8	74	97	50	9932	352	1.6	7.2	0.0	14.8	16.4	13.4	11.4	22.8	6.0	2.4	1201	6.9	0.0	5.7	13.9	
20-11-2013	23:59:00	11.3	19.1	4.6	69	97	36	10008	13	1.2	5.4	0.0	14.4	16.2	13.1	10.3	23.0	4.3	2.4	1201	6.8	0.0	7.1	17.5	
21-11-2013	23:59:00	8.3	14.9	0.6	83	95	59	5122	131	0.1	2.4	0.2	13.4	14.6	11.9	8.9	18.0	2.1	1.0	1201	5.8	0.0	11.3	26.4	
22-11-2013	23:59:00	13.3	17.1	10.3	90	96	78	4044	96	0.6	3.8	1.0	14.9	16.0	14.1	12.9	19.8	9.8	0.8	1201	4.7	0.0	8.3	26.4	
23-11-2013	23:59:00	10.7	12.8	7.5	87	95	64	2406	78	0.9	3.9	5.0	14.9	15.6	13.9	10.5	12.8	6.6	0.5	1201	2.2	0.0	9.4	26.4	
24-11-2013	23:59:00	9.3	16.4	3.3	64	90	34	9751	32	1.6	6.7	0.0	12.6	14.0	11.2	7.4	17.1	2.7	2.4	1201	6.6	0.0	0.5	34.4	
25-11-2013	23:59:00	9.7	18.8	3.2	61	87	35	9617	48	1.2	5.1	0.0	11.7	13.7	10.1	7.7	20.5	2.0	2.4	1201	6.5	0.0	0.0	43.2	
26-11-2013	23:59:00	8.7	18.7	0.8	63	92	26	9524	62	0.8	4.3	0.0	11.3	13.4	9.5	7.1	21.2	0.9	2.3	1201	6.5	0.0	0.0	55.8	
27-11-2013	23:59:00	9.9	19.3	3.2	67	87	39	6253	79	0.6	3.5	0.0	11.3	12.9	9.6	7.7	20.8	1.9	1.5	1201	6.4	0.0	0.0	64.8	
28-11-2013	23:59:00	10.2	19.0	3.4	71	90	47	8939	89	0.8	5.0	0.0	11.7	13.8	9.9	9.0	23.1	2.7	2.0	1201	6.1	0.0	0.0	73.9	
29-11-2013	23:59:00	11.8	19.5	5.8	62	81	31	8915	68	1.2	4.9	0.0	12.6	14.3	11.2	9.7	23.3	4.1	2.3	1201	6.0	0.0	0.0	74.6	
30-11-2013	23:59:00	9.1	20.0	0.4	64	91	26	8869	56	0.7	4.5	0.0	11.6	13.6	9.8	7.8	24.2	0.7	2.2	1201	6.0	0.0	0.0	84.4	

MÉDIAS		13.4	20.6	7.4	71	91	44	9656	32	1.2	5.2		15.6	17.4	14.1	12.3	24.6	6.6	2.4		6.9	0.1	3.1	
SOMAS								289682					6.8						72.2		207.5	1.8	92.5	
MÁXIMOS			27.3					13464			9.4		5.0		21.9			30.8			8.6	1.0	11.5	
MÍNIMOS				0.4			26	2406													2.2			

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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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)
01-12-2013	23:59:00	9.1	16.2	3.6	59	86	32	9015	43	1.5	6.3	0.0	11.2	12.7	9.9	7.2	20.4	1.9	2.3	1201	6.1	0.0	0.0	92.7
02-12-2013	23:59:00	9.3	19.2	1.4	64	84	35	8683	84	0.7	4.1	0.0	10.8	13.0	9.1	7.5	23.7	0.5	2.0	1201	6.0	0.0	0.0	102.9
03-12-2013	23:59:00	9.9	18.4	3.1	72	90	49	8427	91	1.1	5.4	0.0	11.2	13.2	9.5	8.4	23.8	1.7	2.0	1201	5.9	0.0	0.0	113.4
04-12-2013	23:59:00	11.5	21.3	4.5	73	93	45	8304	91	1.0	6.3	0.0	11.8	13.9	10.1	9.6	24.6	3.1	2.0	1201	5.9	0.0	3.3	120.9
05-12-2013	23:59:00	11.8	21.9	5.7	77	96	44	8222	101	0.5	3.9	0.0	12.5	14.6	10.8	10.2	26.4	4.3	1.9	1201	5.8	0.0	6.0	125.6
06-12-2013	23:59:00	10.7	22.5	3.4	72	94	37	8433	83	0.5	3.2	0.0	12.3	14.4	10.6	9.1	26.7	2.9	2.0	1201	5.8	0.0	10.6	137.3
07-12-2013	23:59:00	9.3	20.0	2.8	81	97	49	8096	107	0.3	3.3	0.0	11.7	13.8	9.9	8.6	26.0	2.1	1.7	1201	5.7	0.0	14.3	149.0
08-12-2013	23:59:00	8.9	20.0	1.8	81	98	43	8040	79	0.3	3.0	0.2	11.4	13.4	9.6	8.3	25.7	1.8	1.7	1201	5.7	0.0	14.8	161.1
09-12-2013	23:59:00	9.6	19.2	2.8	78	96	42	7939	88	0.8	4.6	0.2	11.3	13.2	9.6	8.6	24.2	2.3	1.8	1201	5.6	0.0	10.8	169.8
10-12-2013	23:59:00	13.8	18.2	7.0	76	89	63	7013	97	2.6	8.0	0.0	12.4	13.9	11.1	11.3	23.2	4.9	2.0	1201	5.6	0.0	0.0	169.8
11-12-2013	23:59:00	15.6	17.1	14.8	75	81	69	3986	115	2.8	8.6	0.0	14.2	15.0	13.6	13.2	17.9	11.2	1.6	1201	4.6	0.0	0.0	169.8
12-12-2013	23:59:00	13.8	16.4	10.7	84	94	66	3427	82	0.3	3.0	1.4	14.8	15.5	14.3	12.5	16.7	9.4	0.8	1201	4.1	0.3	6.4	169.8
13-12-2013	23:59:00	13.2	19.6	8.1	91	97	75	5163	4	0.6	4.5	3.0	14.5	16.0	13.2	12.3	23.6	8.0	1.1	1201	5.5	0.8	9.2	169.8
14-12-2013	23:59:00	13.0	20.7	9.4	85	97	54	7703	46	0.8	4.1	0.0	14.3	15.9	13.1	11.8	23.4	8.2	1.6	1201	5.6	0.0	10.8	169.8
15-12-2013	23:59:00	11.7	19.5	6.6	82	98	50	7690	89	0.7	4.3	0.2	13.5	15.1	12.2	10.7	23.4	6.1	1.7	1201	5.5	0.0	11.7	170.3
16-12-2013	23:59:00	12.0	19.2	5.7	84	98	62	6135	82	0.9	4.2	0.2	13.1	14.9	11.6	10.7	21.8	5.2	1.4	1201	6.5	0.0	9.1	174.5
17-12-2013	23:59:00	13.9	20.2	10.3	88	98	62	5728	83	0.6	3.4	0.0	14.3	15.9	13.1	12.8	28.5	8.8	1.3	1201	4.9	0.5	13.3	174.5
18-12-2013	23:59:00	11.4	17.7	5.3	86	99	56	6051	172	0.5	4.9	0.2	14.1	15.5	12.5	11.4	25.2	6.1	1.3	1201	6.0	0.0	10.0	179.0
19-12-2013	23:59:00	13.2	16.9	9.9	80	96	55	5154	314	2.2	8.8	2.0	14.4	15.4	13.1	11.2	18.0	6.7	1.5	1201	4.3	0.5	3.3	179.0
20-12-2013	23:59:00	9.8	15.1	4.2	61	84	36	8010	4	2.1	6.7	0.0	12.0	13.1	11.0	7.7	20.0	2.9	2.3	1201	5.5	0.0	0.0	182.7
21-12-2013	23:59:00	8.3	19.3	2.1	71	93	34	8343	71	0.6	3.1	0.0	10.8	12.9	9.1	6.9	22.6	1.1	1.8	1201	5.8	0.0	0.9	196.5
22-12-2013	23:59:00	8.9	19.3	1.8	82	97	52	8337	105	0.3	2.8	0.0	11.0	13.4	9.0	8.1	25.2	1.4	1.7	1201	6.5	0.0	14.6	208.6
23-12-2013	23:59:00	9.1	17.9	2.6	88	98	60	5894	78	0.3	4.2	0.2	11.1	13.0	9.3	8.1	23.3	2.4	1.2	1201	4.5	0.2	14.3	217.8
24-12-2013	23:59:00	15.4	17.1	7.0	82	98	69	2174	216	3.3	9.0	1.2	13.1	14.7	11.5	12.8	16.0	6.4	1.2	1201	1.4	0.0	7.2	217.8
25-12-2013	23:59:00	13.8	16.4	9.4	88	96	75	3473	269	2.6	11.3	28.4	14.7	15.1	13.6	12.0	15.9	8.8	0.9	1201	3.0	0.0	14.7	217.8
26-12-2013	23:59:00	12.5	18.9	8.1	88	98	54	6463	288	0.5	4.7	0.6	13.7	15.2	12.5	11.3	20.3	7.9	1.4	1201	4.2	0.0	10.7	217.8
27-12-2013	23:59:00	14.3	18.2	11.6	92	97	79	4418	191	0.9	6.2	0.8	14.7	15.7	13.8	12.9	19.8	10.5	0.9	1201	4.9	0.1	16.6	217.8
28-12-2013	23:59:00	11.5	16.2	4.9	73	93	46	7473	328	1.8	6.8	1.0	14.1	15.3	12.1	9.8	15.2	5.4	1.9	1201	5.3	0.0	3.9	221.8
29-12-2013	23:59:00	7.4	16.3	0.8	79	98	42	8075	43	0.7	4.6	0.0	11.3	13.0	9.7	6.6	13.2	2.9	1.7	1201	5.7	0.0	11.4	235.6
30-12-2013	23:59:00	6.9	16.9	0.5	85	97	52	7926	77	0.2	2.3	0.2	10.3	12.4	8.4	6.3	14.1	1.6	1.5	1201	6.6	0.0	14.6	249.9
31-12-2013	23:59:00	11.1	16.0	4.6	89	96	76	3184	117	0.3	3.0	1.4	11.3	13.0	9.9	9.1	12.8	5.0	0.7	1201	2.5	0.0	14.7	257.3
MÉDIAS		11.3	18.4	5.6	80	94	54	6677	80	1.0	5.1		12.6	14.3	11.2	9.9	21.3	4.9	1.6		5.2	0.1	8.3	
SOMAS								206977				41.2						48.7		160.8		2.3	257.2	
MÁXIMOS			22.5					9015			11.3	28.4		16.0			28.5				6.6	0.8	16.6	
MÍNIMOS				0.5			32	2174							8.4						1.4			
												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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt