

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)
01-01-2016	23:59:00	15.6	18.7	11.7	93	97	85	4542	201	1.2	6.3	9.2	16.9	18.1	16.0	14.3	19.9	11.4	0.9	1201	5.4	0.6	12.9	21.3
02-01-2016	23:59:00	13.6	17.4	11.4	91	98	67	4527	130	0.0	1.9	2.0	16.5	17.7	15.5	13.6	19.7	10.8	0.9	1201	4.9	0.0	17.1	21.3
03-01-2016	23:59:00	15.2	17.7	12.3	95	99	88	2815	238	1.0	4.8	5.6	16.6	17.6	15.7	14.2	18.3	11.5	0.6	1201	1.7	0.5	12.4	21.3
04-01-2016	23:59:00	16.5	18.2	14.8	90	96	74	2932	249	2.0	6.6	5.6	17.2	17.8	16.9	14.9	18.0	13.4	0.8	1201	2.7	0.0	13.1	21.3
05-01-2016	23:59:00	12.3	16.3	7.1	76	94	58	6298	324	2.0	8.8	1.0	15.6	17.2	13.6	10.7	20.2	6.1	1.6	1201	5.0	0.0	1.9	21.3
06-01-2016	23:59:00	11.2	18.0	5.0	85	97	60	6295	103	0.6	5.0	0.0	13.8	15.4	12.1	10.6	22.4	5.2	1.3	1201	5.7	0.0	7.4	26.3
07-01-2016	23:59:00	15.4	18.1	12.2	86	94	74	5257	226	1.0	4.4	0.0	15.6	17.1	14.3	14.0	20.2	10.7	1.2	1201	5.9	0.0	4.1	26.3
08-01-2016	23:59:00	15.3	16.8	13.4	88	96	78	2112	202	1.8	6.6	13.0	16.1	16.5	15.7	13.4	15.2	12.4	0.7	1201	0.2	0.0	14.0	26.3
09-01-2016	23:59:00	13.7	18.2	7.6	85	98	59	6856	236	1.2	5.6	1.6	15.3	16.4	13.8	12.6	22.7	7.7	1.6	1201	4.7	0.0	11.4	26.3
10-01-2016	23:59:00	16.3	18.8	14.7	80	87	69	5772	223	2.6	7.0	0.2	15.9	17.0	15.0	14.1	21.1	11.6	1.7	1201	6.1	0.1	1.1	26.3
11-01-2016	23:59:00	14.1	18.5	8.3	86	95	70	6044	296	1.2	7.0	4.0	16.5	18.1	15.0	13.5	22.8	8.1	1.4	1201	6.1	0.0	6.3	26.3
12-01-2016	23:59:00	10.3	18.9	5.2	84	98	44	6766	80	0.2	3.4	0.0	14.0	15.7	12.4	10.0	23.7	5.4	1.4	1201	5.1	0.4	14.9	33.9
13-01-2016	23:59:00	10.7	20.2	5.1	83	95	48	8357	89	0.3	3.6	0.2	13.1	15.1	11.4	10.1	22.2	5.0	1.8	1201	6.3	0.0	14.7	42.0
14-01-2016	23:59:00	13.5	17.9	8.9	91	97	76	5293	156	0.3	2.5	0.2	14.4	16.2	12.9	12.6	21.9	8.0	1.1	1201	6.4	0.5	15.9	42.0
15-01-2016	23:59:00	12.2	17.1	6.8	74	93	47	8560	351	1.9	8.9	0.0	14.3	15.6	12.8	10.7	20.3	5.3	2.1	1201	5.4	0.0	3.6	42.3
16-01-2016	23:59:00	9.3	17.4	3.2	66	89	30	8707	75	0.9	5.4	0.0	11.9	13.5	10.5	7.7	20.7	2.4	2.1	1201	5.7	0.0	0.8	52.2
17-01-2016	23:59:00	8.8	17.5	1.4	80	95	55	8198	85	0.3	3.1	0.0	11.4	13.9	9.2	8.6	23.0	1.2	1.6	1201	6.8	0.0	4.3	61.5
18-01-2016	23:59:00	11.0	19.7	5.5	85	97	50	9277	25	0.5	4.7	0.2	13.0	15.7	11.4	11.2	26.1	5.6	2.0	1201	6.6	0.0	10.2	66.2
19-01-2016	23:59:00	10.7	18.1	4.7	89	98	60	7263	93	0.3	2.9	3.0	12.8	14.7	10.8	10.7	22.8	4.3	1.4	1201	6.4	0.0	17.7	75.1
20-01-2016	23:59:00	13.7	20.1	10.2	88	97	57	6756	190	0.5	5.1	1.8	14.7	16.6	13.3	12.9	23.4	9.3	1.4	1201	5.3	0.0	10.0	75.1
21-01-2016	23:59:00	15.2	20.4	11.0	93	97	76	4956	100	0.2	2.5	4.2	15.8	18.0	14.3	14.6	24.4	10.1	1.0	1201	4.9	0.0	10.2	75.1
22-01-2016	23:59:00	16.1	19.6	13.2	91	98	75	5793	79	0.3	3.0	0.0	17.1	18.7	16.0	15.6	23.1	12.2	1.2	1201	5.7	0.0	5.3	75.1
23-01-2016	23:59:00	14.7	21.4	10.4	87	97	65	8533	92	0.5	4.2	0.0	16.3	18.0	14.8	13.9	24.2	9.7	1.8	1201	6.5	0.3	7.1	75.1
24-01-2016	23:59:00	15.9	19.8	12.9	88	94	74	7870	96	1.1	5.7	0.0	16.5	18.2	15.3	14.9	23.5	10.7	1.6	1201	7.2	0.0	6.5	75.1
25-01-2016	23:59:00	13.2	17.0	7.0	93	98	81	4505	66	0.5	5.6	11.4	15.8	16.7	14.4	12.4	18.0	7.5	0.8	1201	4.4	1.0	20.1	75.1
26-01-2016	23:59:00	10.6	17.2	4.8	87	99	58	5989	12	0.7	4.6	0.2	13.7	15.4	12.1	9.5	18.4	5.4	1.2	1201	5.5	0.0	9.4	81.2
27-01-2016	23:59:00	10.5	17.6	5.2	86	98	59	8681	134	0.3	2.5	0.2	13.4	15.5	11.6	10.1	20.5	5.1	1.7	1201	7.5	0.0	7.0	86.4
28-01-2016	23:59:00	11.1	17.7	7.6	89	97	67	5462	17	0.3	2.4	0.2	13.7	15.7	12.5	10.8	22.7	7.0	1.1	1201	5.8	0.3	15.6	86.4
29-01-2016	23:59:00	10.6	17.4	6.0	81	95	53	9640	6	1.2	5.4	0.0	12.8	15.2	11.1	9.4	21.3	4.9	2.0	1201	6.2	0.0	9.1	87.7
30-01-2016	23:59:00	11.6	18.5	5.7	78	96	53	10241	1	1.6	5.1	0.0	12.7	15.4	10.7	10.3	23.1	4.6	2.3	1201	7.5	0.0	5.1	91.3
31-01-2016	23:59:00	13.4	19.8	7.6	76	91	58	10210	8	2.0	6.8	0.0	13.1	15.6	11.0	11.6	23.1	4.8	2.4	1201	6.7	0.0	0.0	91.3
MÉDIAS		13.0	18.4	8.4	85	96	64	6597	85	0.9	4.9		14.7	16.4	13.3	12.1	21.5	7.7	1.4		5.5	0.1	9.3	
SOMAS								204504				63.8							44.8		170.3	3.7	289.3	
MÁXIMOS			21.4				99	10241			8.9	13.0		18.7			26.1			7.5	1.0	20.1		
MÍNIMOS				1.4			30	2112							9.2			1.2		0.2				
										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)
01-02-2016	23:59:00	14.1	24.6	8.0	80	96	47	10122	72	0.4	4.8	0.0	14.3	17.2	12.2	12.9	29.3	6.8	2.3	1201	6.3	0.0	4.0	91.3
02-02-2016	23:59:00	12.5	19.3	7.9	86	98	58	9852	43	0.5	3.7	0.2	14.2	16.8	12.5	12.1	25.6	7.4	2.0	1201	6.2	0.0	11.2	91.3
03-02-2016	23:59:00	12.3	17.2	9.0	80	91	62	8848	11	1.8	7.2	0.0	13.6	15.3	12.2	11.0	20.5	6.8	1.9	1201	8.0	0.0	4.3	91.3
04-02-2016	23:59:00	13.3	19.4	8.5	70	88	50	10467	70	1.7	7.9	0.2	13.6	15.8	11.8	11.8	24.2	6.0	2.5	1201	7.4	0.0	0.0	91.3
05-02-2016	23:59:00	13.5	19.1	8.3	80	92	65	9853	79	0.9	5.3	0.0	14.1	16.5	12.4	12.8	26.6	6.5	2.0	1201	8.5	0.0	0.0	91.3
06-02-2016	23:59:00	13.7	18.0	9.2	87	98	66	6383	235	0.7	4.8	0.0	14.8	16.3	13.3	13.1	22.7	8.1	1.4	1201	6.8	0.2	5.6	91.3
07-02-2016	23:59:00	13.4	19.3	6.3	80	96	50	10226	289	0.8	5.3	1.4	15.3	17.4	13.9	13.4	27.0	6.4	2.2	1201	8.3	0.0	9.6	92.0
08-02-2016	23:59:00	12.4	19.3	6.0	83	96	56	8489	266	0.2	3.5	0.0	14.7	17.0	12.9	13.1	28.4	5.9	1.8	1201	7.7	0.0	10.0	95.2
09-02-2016	23:59:00	14.1	17.5	10.0	88	96	76	6734	277	1.1	4.8	1.0	15.5	17.1	14.2	13.6	23.1	8.5	1.4	1201	7.0	2.3	2.7	95.2
10-02-2016	23:59:00	15.1	16.9	13.3	92	97	82	3580	250	0.8	4.6	1.8	15.9	16.6	15.0	14.0	18.8	11.3	0.7	1201	3.2	0.0	15.7	95.2
11-02-2016	23:59:00	15.6	19.7	11.5	89	97	72	9562	265	1.3	6.1	2.6	16.9	18.8	15.7	15.3	26.8	10.3	1.9	1201	7.9	0.0	8.6	95.2
12-02-2016	23:59:00	15.1	17.5	12.0	94	96	90	3402	250	1.2	5.4	0.2	16.4	17.4	15.6	14.0	20.7	10.8	0.7	1201	2.4	0.1	3.2	95.2
13-02-2016	23:59:00	15.2	18.2	13.5	91	96	77	4989	262	1.9	5.4	1.4	16.4	17.3	15.4	14.1	21.6	10.8	1.1	1201	5.2	0.5	5.4	95.2
14-02-2016	23:59:00	12.5	16.8	7.0	76	92	53	10159	300	3.3	10.2	2.2	15.4	16.7	13.1	10.9	22.7	4.9	2.3	1201	7.8	0.1	10.3	95.2
15-02-2016	23:59:00	11.4	15.3	6.7	63	82	40	11416	332	3.2	9.9	0.2	12.8	14.8	11.3	9.4	21.8	4.3	3.0	1201	7.7	0.0	0.1	95.7
16-02-2016	23:59:00	8.1	14.9	1.4	58	90	29	13905	9	1.9	6.3	0.0	11.6	14.2	9.5	7.5	22.4	1.6	3.0	1201	7.9	0.0	0.0	107.8
17-02-2016	23:59:00	7.9	15.5	-0.8	78	95	51	9620	218	0.6	4.9	3.8	11.0	13.3	8.4	7.9	25.0	-0.3	1.9	1201	6.7	0.0	8.4	117.2
18-02-2016	23:59:00	9.8	13.9	7.3	71	94	47	9881	345	2.0	6.2	1.0	12.1	13.8	10.7	8.3	17.9	4.4	2.1	1201	8.6	0.0	0.5	117.2
19-02-2016	23:59:00	10.7	17.3	4.9	65	82	47	13428	18	2.5	6.6	0.0	11.4	14.2	9.1	9.3	23.5	2.4	3.0	1201	7.6	0.0	0.0	124.4
20-02-2016	23:59:00	12.9	21.4	7.3	64	89	36	14216	40	1.3	6.4	0.4	12.7	15.8	10.1	12.0	28.1	4.4	3.3	1201	8.4	0.0	3.1	124.4
21-02-2016	23:59:00	13.7	20.3	8.9	75	87	57	13598	79	1.3	7.4	0.0	14.0	16.8	11.7	13.1	27.9	6.0	2.8	1201	9.0	0.0	0.6	124.4
22-02-2016	23:59:00	12.6	21.5	6.3	78	95	41	11815	103	0.2	3.4	0.0	14.5	17.2	12.3	13.0	28.0	5.9	2.5	1201	8.3	0.0	1.8	125.1
23-02-2016	23:59:00	11.9	19.3	5.2	76	98	47	15833	9	1.4	5.7	0.0	14.2	17.4	11.9	12.2	29.3	5.5	3.3	1201	8.7	0.0	9.6	128.2
24-02-2016	23:59:00	10.0	17.2	3.2	87	97	62	7933	232	0.8	5.9	1.2	13.2	15.0	11.2	9.8	23.6	3.6	1.6	1201	6.2	0.3	14.5	137.1
25-02-2016	23:59:00	11.8	18.1	5.2	79	96	50	11383	317	0.7	4.6	0.2	13.7	16.3	11.9	11.7	32.1	5.1	2.3	1201	9.6	0.0	9.4	139.2
26-02-2016	23:59:00	9.5	14.9	4.9	87	97	67	5515	291	1.7	8.2	8.8	12.9	14.2	11.9	8.9	16.6	5.1	1.2	1201	6.0	0.0	18.2	144.1
27-02-2016	23:59:00	7.9	11.9	5.3	75	90	52	14030	317	2.6	8.2	6.4	11.8	13.9	10.3	7.4	17.4	3.9	2.4	1201	8.0	0.0	11.2	152.4
28-02-2016	23:59:00	11.4	16.2	7.9	64	76	45	16199	319	3.0	7.3	0.0	12.0	15.4	9.4	10.0	26.9	3.7	3.5	1201	8.5	0.0	0.0	152.4
29-02-2016	23:59:00	11.0	18.4	3.9	64	93	35	18831	353	1.8	10.4	0.0	12.6	15.9	9.9	10.7	28.7	2.6	3.9	1201	9.6	0.0	1.0	157.9

MÉDIAS	12.2	17.9	7.2	78	93	56	10354	322	1.4	6.2			13.9	16.0	12.1	11.5	24.4	5.8	2.2		7.4	0.1	5.8
SOMAS							300267					33.0							63.9		213.2	3.4	169.0
MÁXIMOS		24.6				98	18831			10.4		8.8		18.8			32.1				9.6	2.3	18.2
MÍNIMOS			-0.8			29	3402								8.4						2.4		

n° dias 12

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

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

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)
01-03-2016	23:59:00	11.8	22.1	2.4	66	97	28	19321	23	0.8	4.2	0.0	12.9	16.8	9.8	11.8	31.7	2.7	4.2	1201	9.7	0.0	8.8	165.6
02-03-2016	23:59:00	13.5	21.5	7.4	73	90	43	18533	357	2.1	6.6	0.0	14.1	17.7	11.2	13.4	31.5	4.6	3.9	1201	9.2	0.0	0.0	165.6
03-03-2016	23:59:00	13.9	20.8	9.6	65	81	41	19668	359	2.5	8.9	0.0	14.8	17.9	12.2	13.6	30.0	6.6	4.2	1201	9.9	0.0	0.0	165.6
04-03-2016	23:59:00	12.0	16.8	8.0	74	86	56	19179	346	2.4	6.7	0.0	14.6	17.6	12.0	12.2	25.8	5.4	3.5	1201	9.2	0.0	0.6	165.6
05-03-2016	23:59:00	11.6	17.2	6.9	68	87	47	14638	313	1.5	6.3	0.0	14.6	17.2	12.5	12.2	31.8	5.1	3.1	1201	9.8	0.0	0.0	165.7
06-03-2016	23:59:00	10.8	16.9	6.7	69	85	43	17784	328	1.7	7.8	0.0	13.9	16.9	11.3	10.8	29.6	4.1	3.4	1201	9.1	0.0	0.0	168.1
07-03-2016	23:59:00	10.9	15.9	4.6	72	93	45	17011	316	2.7	9.6	1.8	13.9	16.7	11.9	11.1	26.1	4.1	3.3	1201	8.8	0.0	1.1	172.7
08-03-2016	23:59:00	11.8	18.0	6.9	63	85	34	21122	357	2.4	7.7	0.0	14.1	17.5	11.4	12.1	27.9	4.9	4.3	1201	10.1	0.0	0.0	172.7
09-03-2016	23:59:00	11.9	17.5	5.4	74	92	54	15206	352	1.9	6.2	0.0	14.3	17.2	11.4	12.1	30.0	3.6	3.0	1201	8.9	0.0	0.7	176.5
10-03-2016	23:59:00	12.4	18.4	8.3	60	76	38	21302	357	2.7	10.3	0.0	15.0	18.4	12.1	12.7	28.6	5.5	4.5	1201	10.2	0.0	0.0	176.5
11-03-2016	23:59:00	11.4	18.9	4.6	73	95	44	20729	33	1.1	4.8	0.0	15.2	18.9	12.1	13.0	32.0	4.1	4.0	1201	10.2	0.0	2.8	178.5
12-03-2016	23:59:00	11.6	20.3	3.5	61	95	28	22214	117	0.8	4.2	0.0	15.2	19.2	11.8	13.3	31.8	3.3	4.8	1201	10.3	0.0	7.4	187.0
13-03-2016	23:59:00	11.8	20.6	3.5	69	96	36	22169	144	0.6	4.2	0.0	15.6	19.5	12.1	13.8	32.2	3.6	4.6	1201	10.4	0.0	5.7	195.3
14-03-2016	23:59:00	10.7	19.4	3.3	75	96	43	20102	218	0.8	5.0	0.0	15.9	19.7	12.6	13.6	32.9	4.0	4.0	1201	10.3	0.0	7.4	204.5
15-03-2016	23:59:00	12.2	19.0	6.2	85	97	58	11061	169	0.6	4.6	1.6	16.2	18.9	14.1	13.8	31.0	6.9	2.2	1201	7.4	0.0	8.0	205.3
16-03-2016	23:59:00	12.2	20.9	4.8	77	98	38	21366	0	0.9	7.1	0.2	16.3	20.3	12.7	14.6	35.3	5.0	4.3	1201	9.8	0.0	8.3	211.1
17-03-2016	23:59:00	12.1	19.7	4.3	79	98	50	18793	154	0.3	4.1	0.0	16.5	19.7	13.1	14.5	32.0	4.9	3.8	1201	10.1	0.0	7.0	217.6
18-03-2016	23:59:00	12.9	18.9	7.9	85	97	49	11826	238	0.5	4.3	3.4	16.9	19.4	14.6	14.9	31.8	7.4	2.3	1201	8.3	0.0	6.3	217.6
19-03-2016	23:59:00	11.4	17.9	5.4	85	98	58	18349	195	0.7	5.4	2.0	16.3	19.1	13.6	13.9	30.4	6.4	3.4	1201	8.8	0.0	10.2	220.8
20-03-2016	23:59:00	11.2	17.9	6.4	85	97	58	17491	116	0.5	4.4	3.6	15.9	18.8	13.3	13.7	32.6	6.3	3.3	1201	9.1	0.0	14.7	222.7
21-03-2016	23:59:00	10.5	18.3	3.4	80	98	47	15191	337	0.8	4.8	0.2	15.2	18.0	12.3	12.0	32.3	4.4	3.0	1201	9.9	0.0	8.3	230.2
22-03-2016	23:59:00	12.2	18.4	5.6	74	96	52	19646	333	1.7	7.0	0.0	15.6	18.8	12.5	14.3	32.1	5.0	3.9	1201	10.4	0.0	4.0	234.0
23-03-2016	23:59:00	12.4	17.2	7.7	72	94	44	16411	337	1.2	6.1	0.0	16.2	18.6	13.9	14.0	30.9	7.2	3.4	1201	9.9	0.0	2.3	234.0
24-03-2016	23:59:00	13.9	22.5	5.8	67	92	32	24190	5	1.9	7.8	0.0	16.8	21.0	13.1	16.0	36.4	4.8	5.1	1201	10.7	0.0	0.0	235.1
25-03-2016	23:59:00	13.8	21.6	8.8	72	92	48	24024	359	1.8	6.0	0.0	17.9	21.9	14.3	16.8	37.1	6.9	5.1	1201	10.7	0.0	0.0	235.1
26-03-2016	23:59:00	13.1	19.6	5.9	85	97	62	17970	236	0.9	5.0	0.2	18.1	20.9	14.9	16.5	33.6	6.5	3.5	1201	9.6	0.0	14.0	239.4
27-03-2016	23:59:00	14.4	20.2	5.8	72	96	35	23121	329	1.2	5.1	0.2	19.2	22.5	16.5	18.0	38.3	7.1	4.7	1201	10.8	0.0	7.4	240.2
28-03-2016	23:59:00	11.7	20.2	2.7	78	96	55	22864	214	0.7	4.4	0.0	18.3	22.0	14.7	16.7	36.6	4.6	4.5	1201	10.8	0.0	8.1	247.6
29-03-2016	23:59:00	13.5	21.1	4.9	78	97	53	24924	174	0.6	4.3	0.0	19.0	23.0	15.3	18.2	36.7	6.3	5.0	1201	10.9	0.3	9.7	252.3
30-03-2016	23:59:00	13.0	19.9	5.6	75	97	48	22305	247	1.5	6.2	0.2	19.2	22.6	16.1	17.5	36.6	7.3	4.6	1201	10.4	0.0	8.8	255.8
31-03-2016	23:59:00	12.2	17.9	6.1	60	87	37	25251	339	2.8	8.2	0.0	18.9	22.4	15.7	15.7	32.6	5.9	5.0	1201	10.9	0.0	0.0	256.8
MÉDIAS		12.2	19.2	5.8	73	93	45	19476	333	1.4	6.0		16.0	19.3	13.1	14.1	32.2	5.3	3.9		9.8	0.0	4.9	
SOMAS								603761				13.4						122.0		304.6		0.3	151.8	
MÁXIMOS			22.5			98		25251			10.3	3.6		23.0			38.3				10.9	0.3	14.7	
MÍNIMOS				2.4			28	11061										2.7			7.4			
													nº dias	5										

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)
01-04-2016	23:59:00	13.3	21.8	6.8	58	85	26	25790	7	2.0	5.8	0.0	19.0	23.3	15.3	17.2	37.5	5.7	5.7	1201	10.8	0.0	0.0	257.0	
02-04-2016	23:59:00	11.8	19.6	4.5	76	97	46	20083	204	0.8	4.6	0.0	18.7	21.8	16.0	16.1	34.7	5.7	3.9	1201	10.8	0.0	5.8	262.1	
03-04-2016	23:59:00	14.1	18.7	10.4	77	97	46	15014	247	1.2	7.0	2.2	18.7	20.6	17.1	17.0	31.7	10.5	3.1	1201	9.6	0.0	10.4	262.1	
04-04-2016	23:59:00	14.1	16.2	11.6	89	97	73	6632	266	2.4	7.7	7.8	17.9	18.9	16.4	13.9	20.4	9.0	1.3	1201	7.0	0.9	13.0	262.1	
05-04-2016	23:59:00	14.2	19.1	10.6	67	79	49	22294	323	2.6	11.4	0.0	17.5	20.9	14.6	15.7	31.6	7.8	4.5	1201	10.5	0.0	0.0	262.1	
06-04-2016	23:59:00	15.5	23.6	9.0	66	87	35	25626	357	1.7	7.2	0.0	18.5	22.8	14.8	18.4	36.9	7.3	5.6	1201	11.0	0.0	0.0	262.1	
07-04-2016	23:59:00	17.3	26.4	11.1	63	83	33	26114	3	1.8	6.2	0.0	20.0	24.3	16.2	20.1	37.4	9.4	6.0	1201	10.4	0.0	0.0	262.1	
08-04-2016	23:59:00	14.8	20.9	10.3	54	76	27	23191	350	2.6	7.9	0.0	19.7	22.5	17.0	17.1	32.5	8.6	5.4	1201	11.0	0.0	0.0	262.1	
09-04-2016	23:59:00	14.2	20.8	8.2	69	90	45	26035	342	2.0	7.6	0.0	20.0	24.2	16.2	18.7	36.0	7.6	5.4	1201	10.7	0.0	0.0	262.1	
10-04-2016	23:59:00	12.0	18.1	8.2	81	95	60	17680	230	1.1	6.6	1.0	19.3	21.1	17.8	15.0	30.3	9.0	3.1	1201	9.6	0.0	6.3	262.1	
11-04-2016	23:59:00	13.1	17.9	9.5	84	95	65	18181	215	1.2	5.6	7.4	18.1	20.2	16.3	14.2	25.7	9.0	3.2	1201	10.0	0.0	12.7	262.1	
12-04-2016	23:59:00	14.3	18.3	11.4	82	96	62	19671	213	1.3	6.2	7.6	18.4	20.6	16.7	15.5	25.6	10.7	3.7	1201	9.9	0.0	9.9	262.1	
13-04-2016	23:59:00	14.0	19.7	7.7	85	97	60	21946	127	0.8	5.4	2.0	18.7	21.4	16.1	16.1	28.3	8.4	4.2	1201	10.6	0.0	13.0	262.1	
14-04-2016	23:59:00	15.8	20.3	11.8	86	97	66	23551	169	1.2	5.5	0.2	19.6	22.5	17.2	17.7	29.6	11.1	4.4	1201	10.6	0.2	9.5	262.1	
15-04-2016	23:59:00	16.3	19.7	14.4	91	96	75	13746	191	1.6	6.8	2.8	19.8	21.0	18.6	16.6	27.0	13.2	2.5	1201	9.7	2.3	15.3	262.1	
16-04-2016	23:59:00	16.7	20.2	12.2	88	96	70	18371	218	2.2	6.0	2.8	20.1	22.2	18.7	17.6	27.7	12.7	3.4	1201	9.9	0.4	10.3	262.1	
17-04-2016	23:59:00	14.7	20.0	10.1	79	97	53	24547	96	0.8	4.6	0.0	20.1	22.8	17.8	17.7	31.5	11.0	4.9	1201	11.1	0.0	8.0	262.1	
18-04-2016	23:59:00	16.5	23.3	9.3	71	93	36	23177	103	0.8	5.5	0.2	20.0	22.8	17.2	18.8	33.8	8.8	5.0	1201	10.9	0.0	0.9	262.1	
19-04-2016	23:59:00	16.1	20.8	11.2	85	96	67	19756	168	1.2	5.8	18.6	20.5	22.1	19.2	16.7	26.4	11.7	3.8	1201	10.4	0.1	9.5	262.1	
20-04-2016	23:59:00	13.9	19.2	10.0	85	97	57	18401	152	0.8	5.5	4.8	19.4	21.4	17.9	15.2	26.0	11.1	3.6	1201	9.5	0.5	12.6	262.1	
21-04-2016	23:59:00	14.3	20.3	8.0	83	97	58	17711	116	0.5	3.8	0.0	19.0	21.1	16.9	15.8	26.4	9.1	3.6	1201	10.0	0.4	8.3	262.1	
22-04-2016	23:59:00	16.2	22.1	11.8	72	95	37	18467	111	0.4	3.3	0.0	19.7	21.7	17.9	17.4	27.7	11.9	4.0	1201	10.5	0.0	7.1	262.1	
23-04-2016	23:59:00	16.4	21.8	13.9	86	94	70	11197	71	0.4	4.2	1.4	20.1	21.7	19.0	17.0	27.8	13.3	2.4	1201	9.0	2.1	7.2	262.1	
24-04-2016	23:59:00	18.3	24.6	11.6	66	88	38	28700	348	1.7	5.0	0.0	21.2	24.7	18.1	20.6	36.2	10.7	6.6	1201	11.0	0.0	0.0	262.1	
25-04-2016	23:59:00	19.2	26.2	11.4	60	89	34	29095	49	1.3	4.4	0.0	22.3	25.7	19.2	21.3	37.4	11.2	6.9	1201	11.7	0.0	0.0	262.1	
26-04-2016	23:59:00	18.4	25.9	10.7	61	89	28	29138	24	1.0	4.6	0.0	22.6	26.1	19.6	21.4	37.3	11.1	6.9	1201	11.8	0.0	0.0	262.1	
27-04-2016	23:59:00	16.6	25.4	11.8	70	88	34	25473	350	1.5	5.7	0.0	22.2	25.5	19.6	20.1	34.8	11.5	5.7	1201	11.2	0.0	0.0	262.1	
28-04-2016	23:59:00	16.0	22.9	10.6	71	90	48	23256	354	1.4	5.6	0.0	22.4	25.8	19.5	19.7	36.2	11.4	5.0	1201	10.7	0.0	0.0	262.1	
29-04-2016	23:59:00	17.7	23.8	12.3	72	88	52	19548	78	0.8	4.6	0.0	22.3	24.2	20.1	19.9	33.8	12.6	4.4	1201	10.3	0.0	0.0	262.1	
30-04-2016	23:59:00	18.8	26.8	12.3	61	90	29	28053	6	1.9	6.4	0.0	23.3	27.6	19.9	22.4	38.6	11.9	6.7	1201	10.7	0.0	0.0	262.1	

MÉDIAS		15.5	21.5	10.4	75	92	49	21348	51	1.4	5.9		20.0	22.7	17.6	17.7	31.6	10.1	4.5		10.4	0.2	5.3	
SOMAS								640444				58.8							134.9		310.8	6.9	159.7	
MÁXIMOS			26.8					29138			11.4		18.6								11.8	2.3	15.3	
MÍNIMOS				4.5			26	6632													5.7		7.0	

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2016	23:59:00	20.2	28.1	13.9	46	68	26	30134	18	1.7	5.9	0.0	24.2	28.2	20.8	23.4	40.1	12.5	7.8	1201	12.1	0.0	0.0	
02-05-2016	23:59:00	20.2	29.7	11.6	40	78	16	30509	64	1.5	6.1	0.0	24.6	28.8	21.0	23.4	38.8	11.7	7.9	1201	12.1	0.0	0.0	
03-05-2016	23:59:00	20.2	30.9	8.3	46	86	16	30325	84	0.8	5.7	0.0	24.9	29.3	21.0	24.1	41.0	10.2	7.7	1201	12.0	0.0	0.0	
04-05-2016	23:59:00	18.9	24.7	14.4	64	91	31	17004	106	1.5	6.7	0.8	24.4	27.1	22.7	20.8	34.9	15.0	4.3	1201	8.3	0.0	6.8	
05-05-2016	23:59:00	16.7	21.5	14.3	84	95	56	11655	95	0.8	4.9	17.2	22.2	23.5	21.4	17.4	25.9	14.4	2.4	1201	8.2	0.5	13.3	
06-05-2016	23:59:00	15.1	18.9	11.1	86	97	65	9947	263	0.9	4.6	1.0	21.1	22.3	20.3	16.5	23.9	12.5	2.0	1201	8.0	0.8	9.5	
07-05-2016	23:59:00	13.9	17.4	9.9	91	96	73	7652	163	1.7	7.8	30.2	19.3	20.3	18.4	13.9	18.2	11.4	1.5	1201	7.3	2.9	15.1	
08-05-2016	23:59:00	15.8	19.3	12.7	84	97	68	20513	203	2.2	7.8	7.2	19.6	21.9	17.7	16.1	24.7	11.9	3.8	1201	10.7	0.4	7.0	
09-05-2016	23:59:00	15.8	19.0	12.1	78	94	58	24658	198	1.9	7.1	4.6	20.4	23.1	18.2	16.9	26.6	11.4	4.6	1201	11.3	0.5	6.2	
10-05-2016	23:59:00	14.6	19.0	11.2	82	94	58	18828	195	1.7	7.4	9.6	20.1	22.5	18.3	15.4	24.5	10.8	3.5	1201	8.7	0.5	13.2	
11-05-2016	23:59:00	14.4	19.2	11.3	85	96	61	16208	219	1.3	7.5	18.2	19.3	21.5	17.5	15.0	24.1	11.7	3.0	1201	8.5	0.2	9.6	
12-05-2016	23:59:00	14.7	19.8	11.1	81	95	54	20030	266	1.5	6.6	3.6	20.0	22.2	18.1	16.4	27.4	12.1	3.8	1201	10.7	0.9	7.5	
13-05-2016	23:59:00	15.2	20.9	9.3	73	95	46	22408	302	1.3	6.0	0.2	20.3	23.5	17.7	17.8	31.8	10.5	4.6	1201	11.5	0.6	5.0	
14-05-2016	23:59:00	15.3	20.7	8.2	75	96	54	18522	346	1.4	5.7	0.0	20.2	22.1	18.0	17.8	31.7	9.8	4.0	1201	11.0	0.0	4.7	
15-05-2016	23:59:00	17.6	25.4	11.6	72	90	43	27045	358	1.8	5.6	0.0	21.6	25.6	18.2	20.6	36.1	11.0	5.9	1201	11.1	0.0	0.0	
16-05-2016	23:59:00	21.1	28.5	14.6	62	84	37	26942	356	1.5	5.2	0.0	23.1	26.8	19.9	23.5	39.9	13.2	6.8	1201	11.7	0.0	0.0	
17-05-2016	23:59:00	20.6	28.1	15.7	66	84	41	26704	359	2.6	6.1	0.0	24.4	28.4	21.3	23.7	39.5	14.8	6.6	1201	11.8	0.0	0.0	
18-05-2016	23:59:00	19.6	28.3	13.0	65	85	34	29478	359	2.5	6.1	0.0	25.0	29.1	21.4	23.9	39.6	12.6	7.1	1201	11.6	0.0	0.0	
19-05-2016	23:59:00	20.4	28.3	12.9	65	87	38	30437	2	2.0	6.6	0.0	25.6	29.8	22.0	25.2	41.1	12.7	7.2	1201	11.9	0.0	0.0	
20-05-2016	23:59:00	21.9	29.9	14.9	68	89	41	30836	111	0.8	4.9	0.0	27.1	31.9	23.4	26.8	40.6	15.8	7.3	1201	12.4	0.0	0.0	
21-05-2016	23:59:00	19.6	26.4	13.0	71	92	47	29630	60	1.1	4.9	0.0	27.5	32.7	23.1	24.7	36.9	15.1	6.9	1201	12.4	0.8	6.6	
22-05-2016	23:59:00	19.2	26.4	12.6	67	92	30	25749	331	1.3	5.4	0.0	27.9	33.4	23.7	24.2	38.1	15.0	6.1	1201	11.3	0.0	0.0	
23-05-2016	23:59:00	19.8	27.5	10.8	54	85	29	29820	118	0.9	5.0	0.0	27.9	32.9	23.3	24.5	37.4	13.0	7.3	1201	12.5	0.0	0.0	
24-05-2016	23:59:00	17.7	24.8	10.7	74	93	48	24629	261	1.2	6.6	0.0	27.3	31.6	23.8	23.3	36.2	14.2	5.4	1201	12.4	0.1	3.9	
25-05-2016	23:59:00	17.4	23.3	12.1	76	94	49	28936	225	1.0	5.0	0.0	27.7	32.8	23.6	23.3	35.8	15.1	6.1	1201	11.2	0.5	7.5	
26-05-2016	23:59:00	17.1	22.7	11.0	73	94	46	29919	163	0.8	4.6	0.0	27.9	32.7	23.7	23.0	33.0	14.1	6.3	1201	12.2	0.3	6.3	
27-05-2016	23:59:00	17.6	23.1	11.3	78	94	56	27766	167	1.1	5.0	0.0	27.6	32.0	23.7	22.5	32.7	14.1	5.8	1201	11.5	0.3	8.4	
28-05-2016	23:59:00	18.3	22.9	13.4	78	93	53	26972	234	1.8	6.6	2.2	27.0	30.6	24.3	22.4	32.3	16.4	5.5	1201	11.8	1.2	7.0	
29-05-2016	23:59:00	16.8	23.3	10.1	70	96	42	25640	295	1.2	5.7	0.0	26.2	30.6	22.6	22.3	35.0	13.0	5.6	1201	12.2	0.7	6.8	
30-05-2016	23:59:00	17.5	25.0	9.0	68	97	37	30051	357	1.8	6.4	0.0	27.2	33.3	22.3	22.9	37.0	12.1	6.8	1201	12.1	0.4	6.0	
31-05-2016	23:59:00	20.9	30.0	12.7	58	82	26	31606	14	2.0	6.3	0.0	28.7	34.7	23.5	25.0	38.6	12.9	7.8	1201	12.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		17.9	24.3	11.9	70	91	44	24534	342	1.5	6.0		24.2	27.9	21.1	21.2	33.7	12.9	5.5		11.1	0.4	4.9	
SOMAS								760553				94.8						171.3		342.7		11.6	150.4	
MÁXIMOS			30.9					31606			7.8	30.2		34.7			41.1				12.5	2.9	15.1	
MÍNIMOS				8.2			16	7652							17.5			9.8			7.3			
									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.

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)
01-06-2016	23:59:00	23.7	31.3	16.1	50	76	29	31634	95	1.1	5.9	0.0	30.2	35.5	25.4	28.4	40.8	16.4	8.2	1201	12.6	0.0	0.0		
02-06-2016	23:59:00	22.8	30.4	14.5	50	75	32	26499	88	1.0	4.5	0.0	30.1	34.3	26.3	27.1	39.0	17.6	7.0	1201	12.4	0.0	0.0		
03-06-2016	23:59:00	18.6	25.8	11.0	65	92	41	31708	296	1.2	6.3	0.0	29.8	35.1	25.3	25.8	38.9	14.5	7.3	1201	12.2	0.4	2.8		
04-06-2016	23:59:00	18.8	26.7	10.1	71	93	46	24587	318	1.1	6.1	0.0	29.0	33.3	25.0	24.4	38.2	13.7	5.7	1201	12.0	0.3	4.8		
05-06-2016	23:59:00	21.3	28.5	14.7	64	90	37	30851	329	1.9	5.1	0.0	29.8	35.1	25.1	26.6	40.4	16.0	7.6	1201	12.0	0.0	3.1		
06-06-2016	23:59:00	23.1	31.9	16.4	61	89	36	30422	357	2.2	6.5	0.0	31.0	36.9	26.1	27.5	41.4	17.0	8.1	1201	12.2	0.0	0.0		
07-06-2016	23:59:00	26.2	33.8	17.3	47	70	31	31730	2	1.7	5.9	0.0	32.1	37.6	27.1	30.5	43.2	18.0	9.0	1201	12.5	0.0	0.0		
08-06-2016	23:59:00	26.9	35.3	17.6	51	80	26	29956	113	0.8	3.8	0.0	33.3	38.3	28.5	31.9	44.6	19.8	8.1	1201	12.2	0.0	0.0		
09-06-2016	23:59:00	25.4	33.4	19.2	49	73	27	30183	360	2.6	7.0	0.0	33.5	38.8	29.2	29.3	42.2	20.9	9.0	1201	12.1	0.0	0.0		
10-06-2016	23:59:00	21.3	27.8	17.3	64	84	32	26425	343	2.4	6.2	0.0	32.2	36.4	28.8	25.9	37.3	18.5	6.5	1201	11.8	0.0	0.0		
11-06-2016	23:59:00	21.1	28.0	15.3	59	80	37	31300	340	3.0	7.8	0.0	31.4	37.1	26.6	26.0	39.8	15.7	7.8	1201	12.1	0.0	0.0		
12-06-2016	23:59:00	24.1	33.2	16.7	60	85	30	30992	353	2.3	6.2	0.0	32.3	38.5	27.2	28.7	45.0	17.1	8.3	1201	12.1	0.0	0.0		
13-06-2016	23:59:00	23.3	31.4	18.6	68	87	47	30638	344	2.9	7.0	0.0	33.3	38.9	28.8	28.7	42.3	19.7	7.9	1201	12.0	0.0	0.0		
14-06-2016	23:59:00	22.8	29.3	16.6	63	82	35	30684	335	2.4	7.0	0.0	32.9	38.3	28.3	27.7	39.9	17.6	7.8	1201	11.9	0.0	0.0		
15-06-2016	23:59:00	19.1	23.6	13.5	65	89	43	22630	292	1.9	7.8	0.0	31.0	33.7	28.5	24.7	35.5	17.2	5.3	1201	11.5	0.0	0.0		
16-06-2016	23:59:00	18.5	24.8	11.8	64	93	36	29230	311	1.7	6.5	0.0	30.0	35.1	25.7	24.8	36.8	14.7	6.8	1201	12.0	0.4	5.0		
17-06-2016	23:59:00	19.9	27.5	11.8	59	89	32	30973	355	2.1	6.8	0.0	30.5	36.3	25.7	25.0	38.0	14.6	7.6	1201	12.1	0.0	0.9		
18-06-2016	23:59:00	22.0	30.1	14.0	52	76	28	31182	358	2.7	6.6	0.0	31.1	37.0	26.1	26.3	40.2	14.6	8.5	1201	12.2	0.0	0.0		
19-06-2016	23:59:00	24.7	30.9	17.5	47	67	28	31824	35	1.7	6.6	0.0	32.1	37.2	27.3	29.3	40.8	17.5	8.7	1201	12.7	0.0	0.0		
20-06-2016	23:59:00	26.8	33.8	19.2	44	66	23	31593	110	1.1	4.6	0.0	33.3	38.6	28.5	31.9	44.1	19.9	8.7	1201	12.7	0.0	0.0		
21-06-2016	23:59:00	25.9	35.0	16.7	47	81	25	31585	122	0.7	4.6	0.0	34.0	39.4	29.4	32.2	45.1	19.9	8.4	1201	12.6	0.0	0.0		
22-06-2016	23:59:00	23.1	30.9	14.3	58	87	25	31555	107	1.1	6.9	0.0	33.2	37.8	29.0	29.9	41.5	17.8	8.0	1201	12.7	0.0	1.1		
23-06-2016	23:59:00	22.6	30.0	15.3	69	90	50	29924	101	0.7	4.9	0.0	33.0	37.9	28.7	28.9	41.6	18.6	7.2	1201	12.3	0.3	2.3		
24-06-2016	23:59:00	24.3	33.8	18.1	58	83	30	30887	358	2.1	6.2	0.0	33.6	39.5	28.8	29.3	46.8	19.2	8.4	1201	12.3	0.0	0.0		
25-06-2016	23:59:00	22.4	31.3	16.1	63	84	30	31235	2	2.4	6.1	0.0	33.3	39.1	28.5	27.4	42.3	16.8	8.0	1201	11.8	0.0	0.0		
26-06-2016	23:59:00	22.3	29.3	15.6	67	87	43	30606	97	0.9	4.6	0.0	33.1	38.1	28.8	28.5	40.8	17.9	7.3	1201	12.4	0.0	0.0		
27-06-2016	23:59:00	24.1	32.4	14.7	64	93	38	30313	104	0.7	4.1	0.0	33.6	38.8	28.9	30.5	43.7	18.3	7.6	1201	12.2	0.8	4.6		
28-06-2016	23:59:00	26.7	34.5	20.1	54	74	36	22171	26	0.9	4.6	0.0	33.5	37.6	30.3	30.9	44.5	21.9	6.1	1201	11.9	0.0	0.0		
29-06-2016	23:59:00	26.0	33.3	20.4	49	65	29	30137	29	1.8	5.4	0.0	34.1	39.0	29.8	30.7	42.9	21.3	8.6	1201	12.4	0.0	0.0		
30-06-2016	23:59:00	23.8	32.4	16.9	50	78	22	31373	358	2.5	5.9	0.0	33.9	39.7	29.1	28.6	43.0	18.2	9.0	1201	12.2	0.0	0.0		

MÉDIAS	23.0	30.7	15.9	58	82	33	29828	16	1.7	5.9	0.0	32.1	37.3	27.7	28.2	41.4	17.7	7.7	12.2	0.1	0.8
SOMAS							894827				0.0							232.3	366.1	2.2	24.6
MÁXIMOS		35.3					31824			7.8	0.0		39.7			46.8			12.7	0.8	5.0
MÍNIMOS			10.1			22	22171							25.0			13.7		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 (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 Direção 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)
01-07-2016	23:59:00	22.9	31.4	16.7	62	86	36	30823	353	2.5	6.1	0.0	33.8	39.6	29.0	27.9	43.1	17.3	8.1	1201	12.0	0.0	0.0	
02-07-2016	23:59:00	25.3	34.7	16.1	56	81	34	31158	10	2.3	7.4	0.0	33.7	38.9	28.8	29.5	42.6	16.5	8.5	1201	12.6	0.0	0.0	
03-07-2016	23:59:00	27.4	35.0	20.8	50	74	28	29259	117	1.0	4.9	0.0	34.9	39.9	30.6	32.4	45.2	22.0	8.1	1201	12.2	0.0	0.0	
04-07-2016	23:59:00	24.0	30.3	19.6	72	89	53	24528	126	0.7	4.2	0.0	34.3	38.6	31.1	29.9	42.1	22.3	6.0	1201	10.6	0.0	0.8	
05-07-2016	23:59:00	22.5	28.3	17.1	74	91	53	25288	198	0.6	4.3	0.0	33.6	38.1	30.0	28.7	41.4	20.2	6.0	1201	11.6	0.0	3.6	
06-07-2016	23:59:00	20.9	24.9	16.7	77	92	60	12274	206	0.6	3.5	0.0	31.3	32.9	30.0	25.0	30.8	20.5	2.9	1201	11.3	0.0	3.9	
07-07-2016	23:59:00	22.0	27.9	16.3	76	92	56	29159	148	0.6	4.6	0.0	32.0	37.1	27.7	28.3	39.4	18.7	6.7	1201	12.0	0.3	2.8	
08-07-2016	23:59:00	27.8	38.0	16.7	54	93	26	30274	16	1.2	5.3	0.0	34.0	39.8	28.8	32.3	46.3	19.5	8.8	1201	12.2	0.5	6.9	
09-07-2016	23:59:00	30.4	38.1	22.0	37	51	26	29515	357	1.8	6.6	0.0	35.7	40.9	31.0	34.4	48.2	23.1	9.6	1201	12.0	0.0	0.0	
10-07-2016	23:59:00	28.3	35.4	21.1	46	64	32	29543	352	2.2	6.0	0.0	36.1	41.1	31.7	33.0	47.3	21.8	9.2	1201	12.1	0.0	0.0	
11-07-2016	23:59:00	26.0	35.4	19.3	48	69	20	30614	355	3.3	7.1	0.0	35.6	41.1	31.1	29.9	43.8	20.0	9.7	1201	12.0	0.0	0.0	
12-07-2016	23:59:00	24.0	33.4	16.9	46	65	19	30263	351	3.5	7.4	0.0	34.6	40.1	30.0	28.0	42.4	17.5	9.3	1201	11.9	0.0	0.0	
13-07-2016	23:59:00	25.9	36.7	16.0	42	68	12	30908	359	2.7	6.8	0.0	34.4	40.5	29.3	29.6	45.8	16.4	9.6	1201	11.8	0.0	0.0	
14-07-2016	23:59:00	26.5	33.9	17.1	52	68	38	30300	117	1.0	6.0	0.0	35.1	40.1	30.5	32.0	43.8	19.8	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	
15-07-2016	23:59:00	27.1	34.8	17.7	49	67	35	30083	126	0.7	5.3	0.0	35.4	40.8	30.9	33.1	46.6	21.2	8.1	1201	12.4	0.0	0.0	
16-07-2016	23:59:00	26.6	34.3	17.8	52	81	30	30088	125	0.6	3.9	0.0	35.7	40.8	31.3	32.7	46.3	21.1	8.0	1201	12.4	0.0	0.0	
17-07-2016	23:59:00	26.6	34.4	18.2	49	74	29	29672	116	0.6	3.9	0.0	35.7	40.7	31.3	32.6	44.9	21.1	7.9	1201	12.2	0.0	0.0	
18-07-2016	23:59:00	25.4	31.0	19.2	55	77	41	29969	102	0.7	5.4	0.0	35.3	40.1	31.2	31.9	43.7	21.2	7.5	1201	12.3	0.0	0.0	
19-07-2016	23:59:00	26.5	34.2	18.9	55	80	30	23006	121	0.6	4.1	0.0	34.9	38.9	31.4	31.2	42.6	21.9	6.3	1201	11.4	0.0	0.0	
20-07-2016	23:59:00	28.0	37.1	21.0	46	73	22	29086	356	1.8	5.0	0.0	36.0	41.9	31.4	32.8	48.6	22.6	8.9	1201	11.6	0.0	0.1	
21-07-2016	23:59:00	25.9	35.9	18.9	49	71	20	29984	351	2.4	6.6	0.0	35.8	41.5	31.1	30.5	45.4	19.9	9.1	1201	11.7	0.0	0.0	
22-07-2016	23:59:00	24.6	31.8	18.5	60	81	40	29373	342	2.7	8.5	0.0	35.3	40.7	30.8	29.5	42.6	19.6	8.0	1201	11.6	0.0	0.0	
23-07-2016	23:59:00	26.4	34.6	19.0	59	76	32	29854	94	1.0	5.1	0.0	35.4	40.3	30.9	31.7	42.8	20.5	7.8	1201	12.4	0.0	0.0	
24-07-2016	23:59:00	27.9	36.8	19.7	57	89	29	29090	111	0.7	3.7	0.0	36.1	41.2	31.7	33.7	46.9	22.3	7.9	1201	12.3	0.0	3.9	
25-07-2016	23:59:00	28.5	38.3	18.3	48	78	23	29522	118	0.6	3.9	0.0	36.4	41.7	31.8	34.2	48.7	21.7	8.2	1201	12.3	0.0	0.0	
26-07-2016	23:59:00	27.9	38.3	19.5	44	73	20	28110	72	1.2	5.5	0.0	36.5	41.4	32.2	33.0	46.9	22.5	8.3	1201	11.4	0.0	0.0	
27-07-2016	23:59:00	25.1	35.7	16.8	60	89	26	30528	22	1.3	4.6	0.0	35.7	41.1	31.0	31.2	46.9	19.0	7.9	1201	12.4	0.1	0.9	
28-07-2016	23:59:00	24.4	33.3	17.1	68	86	35	29461	109	0.7	4.3	0.0	35.5	40.4	31.2	31.0	43.9	20.1	7.3	1201	12.3	0.0	0.0	
29-07-2016	23:59:00	23.0	30.3	16.6	75	92	58	24503	178	0.8	4.6	0.0	34.7	38.7	31.2	29.0	39.9	20.3	5.9	1201	11.2	0.0	0.0	
30-07-2016	23:59:00	22.6	27.3	18.6	66	83	50	28569	249	1.7	5.4	0.0	34.6	39.1	31.2	28.9	40.2	20.5	7.0	1201	11.3	0.0	0.0	
31-07-2016	23:59:00	24.7	34.5	17.9	59	86	27	28607	351	2.6	6.1	0.0	34.4	40.2	29.8	28.8	44.2	18.4	8.1	1201	11.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.6	33.7	18.3	56	79	34	28497	68	1.4	5.4		34.9	39.9	30.7	30.9	44.0	20.3	7.8		11.9	0.0	0.7	
SOMAS								883411				0.0							242.6		369.2	0.9	23.0	
MÁXIMOS			38.3					31158			8.5	0.0		41.9			48.7				12.6	0.5	6.9	
MÍNIMOS				16.0			12	12274							27.7			16.4			10.6			
									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.

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)
01-08-2016	23:59:00	25.6	36.1	18.5	50	73	24	28717	9	2.0	5.6	0.0	34.9	40.8	30.1	30.1	46.3	19.1	8.4	1201	11.2	0.0	0.0	
02-08-2016	23:59:00	24.6	31.6	16.9	60	81	45	29657	116	0.9	4.2	0.0	34.7	39.7	30.4	30.4	42.6	19.5	7.5	1201	12.3	0.0	0.0	
03-08-2016	23:59:00	26.1	36.7	16.2	51	80	25	28053	35	1.3	5.2	0.0	34.9	40.4	30.3	31.1	46.5	19.5	8.0	1201	11.0	0.0	0.0	
04-08-2016	23:59:00	26.1	35.7	18.9	58	83	24	28344	347	3.2	7.0	0.0	35.0	40.5	30.5	29.8	44.1	19.6	8.6	1201	11.1	0.0	0.0	
05-08-2016	23:59:00	27.4	38.2	18.5	51	79	20	27935	358	2.0	5.4	0.0	35.4	40.7	30.7	31.7	47.7	19.7	8.3	1201	11.2	0.0	0.0	
06-08-2016	23:59:00	27.9	35.6	19.5	55	69	41	27681	116	0.9	4.9	0.0	36.0	41.0	31.7	33.5	46.5	22.1	7.5	1201	12.0	0.0	0.0	
07-08-2016	23:59:00	28.2	36.4	20.9	53	78	30	28086	110	0.7	5.1	0.0	36.3	41.1	32.1	33.9	46.3	23.0	7.7	1201	11.9	0.0	0.0	
08-08-2016	23:59:00	27.5	39.6	19.2	52	76	21	28275	133	0.6	4.3	0.0	36.3	41.6	31.9	33.3	48.2	22.1	7.7	1201	11.7	0.0	0.0	
09-08-2016	23:59:00	27.0	34.7	17.7	48	83	24	25192	134	0.8	4.8	0.0	35.5	39.7	31.7	31.8	43.6	21.1	7.1	1201	11.6	0.0	0.0	
10-08-2016	23:59:00	24.2	31.7	16.8	61	86	37	28447	79	1.0	5.8	0.0	34.8	39.5	30.7	30.4	42.9	19.3	7.1	1201	11.9	0.0	0.8	
11-08-2016	23:59:00	26.4	35.5	18.3	59	84	35	27351	150	0.6	4.8	0.0	35.1	40.3	30.8	32.0	45.4	21.0	7.2	1201	11.8	0.0	0.0	
12-08-2016	23:59:00	26.9	34.9	19.1	55	81	27	27554	117	0.8	7.4	0.0	35.5	40.4	31.3	32.4	45.4	21.7	7.5	1201	11.7	0.0	0.0	
13-08-2016	23:59:00	26.1	35.3	17.7	54	83	26	27697	126	0.6	4.3	0.0	35.4	40.2	31.1	31.7	44.1	20.7	7.4	1201	11.8	0.0	0.0	
14-08-2016	23:59:00	25.5	32.7	17.2	53	83	31	27446	134	0.7	5.3	0.0	35.1	39.7	30.9	30.9	42.0	20.4	7.3	1201	11.8	0.0	0.0	
15-08-2016	23:59:00	24.3	32.2	17.6	63	85	41	22397	114	0.9	4.3	0.0	34.0	38.1	30.6	29.1	42.6	20.1	5.9	1201	11.4	0.0	0.0	
16-08-2016	23:59:00	24.5	33.8	17.5	59	84	26	22972	19	1.4	5.8	0.0	33.5	37.8	29.9	28.8	42.7	19.7	6.4	1201	11.0	0.0	0.0	
17-08-2016	23:59:00	24.7	33.6	18.6	61	82	32	25332	352	2.4	6.2	0.0	33.9	39.4	29.6	28.5	42.8	19.4	7.2	1201	10.5	0.0	0.0	
18-08-2016	23:59:00	24.5	35.3	17.3	52	82	23	26371	353	2.1	6.1	0.0	33.9	39.2	29.5	28.7	45.4	18.2	7.8	1201	10.6	0.0	0.0	
19-08-2016	23:59:00	24.6	32.5	18.3	66	86	45	25186	350	2.1	8.4	0.0	34.0	39.2	29.7	28.9	43.3	19.3	6.8	1201	10.6	0.0	0.0	
20-08-2016	23:59:00	25.1	33.4	19.9	54	84	19	26628	350	2.4	6.7	0.0	34.4	39.5	30.7	29.0	42.0	20.9	7.9	1201	10.8	0.0	0.0	
21-08-2016	23:59:00	23.6	32.4	16.6	49	71	28	27410	68	1.1	5.0	0.0	33.3	38.3	28.9	28.4	41.9	17.2	7.3	1201	11.7	0.0	0.0	
22-08-2016	23:59:00	26.3	35.6	16.5	56	69	40	23874	132	0.7	4.2	0.0	34.0	39.2	29.5	31.2	45.1	19.6	7.5	1201	11.5	0.0	0.0	
23-08-2016	23:59:00	27.6	36.3	20.2	55	80	32	26066	92	0.5	4.2	0.0	34.9	39.8	30.8	32.5	46.0	21.9	7.1	1201	11.4	0.0	0.0	
24-08-2016	23:59:00	26.3	34.4	18.7	59	80	33	25580	120	0.6	4.3	0.0	34.8	39.4	30.8	31.5	44.7	21.2	6.8	1201	11.4	0.0	0.0	
25-08-2016	23:59:00	26.3	35.1	19.3	58	83	33	25018	94	0.6	4.6	0.0	34.6	39.4	30.7	31.1	45.0	21.6	6.7	1201	10.9	0.0	0.0	
26-08-2016	23:59:00	26.4	34.9	20.0	59	79	33	24596	110	0.7	4.7	0.0	34.5	39.2	30.8	31.2	44.7	22.2	6.6	1201	11.2	0.0	0.0	
27-08-2016	23:59:00	25.0	31.7	18.2	69	86	50	25119	134	0.6	4.0	0.0	34.3	38.8	30.5	30.2	42.5	20.9	6.3	1201	11.2	0.0	2.6	
28-08-2016	23:59:00	27.0	37.1	18.3	50	85	18	26059	3	1.6	5.6	0.0	34.4	39.8	30.1	30.5	45.4	20.5	8.1	1201	10.6	0.0	0.0	
29-08-2016	23:59:00	26.3	36.3	19.4	39	69	12	23203	3	2.1	5.8	0.0	34.1	38.9	30.3	29.1	44.0	20.7	7.9	1201	10.4	0.0	0.0	
30-08-2016	23:59:00	23.2	34.1	16.6	60	85	26	25766	13	1.7	5.5	0.0	33.2	38.3	29.1	27.4	43.7	18.2	7.1	1201	10.7	0.0	0.2	
31-08-2016	23:59:00	22.8	30.3	17.2	67	86	38	25731	31	1.2	5.0	0.0	32.6	37.0	28.6	27.3	39.3	18.0	6.2	1201	11.4	0.0	0.5	
MÉDIAS		25.7	34.6	18.2	56	81	30	26379	72	1.2	5.3	0.0	34.6	39.6	30.5	30.5	44.3	20.3	7.3		11.3	0.0	0.1	
SOMAS								817743				0.0							226.9		350.5	0.0	4.2	
MÁXIMOS			39.6					29657			8.4	0.0		41.6			48.2				12.3	0.0	2.6	
MÍNIMOS				16.2			12	22397													10.4			
										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 Direção 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)
01-09-2016	23:59:00	24.9	31.8	17.1	64	85	46	24769	126	0.8	4.6	0.0	32.9	37.5	28.9	29.2	41.0	19.2	6.4	1201	11.1	0.0	0.0	
02-09-2016	23:59:00	25.8	33.2	18.2	60	79	40	24469	122	0.6	6.7	0.0	33.5	38.1	29.5	30.3	42.8	20.5	6.4	1201	11.1	0.0	0.0	
03-09-2016	23:59:00	27.2	35.7	18.9	57	85	34	23197	103	0.6	6.1	0.0	33.9	38.5	30.0	31.1	43.8	21.2	6.4	1201	10.9	0.0	0.0	
04-09-2016	23:59:00	28.8	36.4	21.3	45	69	26	23722	105	0.5	4.2	0.0	34.5	38.9	30.8	32.3	44.3	22.7	6.6	1201	10.9	0.0	0.0	
05-09-2016	23:59:00	28.7	38.2	19.9	48	71	27	23443	133	0.4	3.5	0.0	34.7	39.2	30.7	32.3	46.4	21.9	6.5	1201	10.8	0.0	0.0	
06-09-2016	23:59:00	27.6	37.1	19.0	48	71	22	23315	172	0.5	3.8	0.0	34.5	39.0	30.7	31.6	45.0	21.7	6.6	1201	10.8	0.0	0.0	
07-09-2016	23:59:00	25.1	36.7	17.4	56	81	13	24816	289	1.1	5.6	0.0	34.1	38.9	30.3	29.6	46.0	20.3	7.1	1201	10.5	0.0	0.0	
08-09-2016	23:59:00	23.2	30.7	18.4	58	80	26	20317	349	2.8	7.0	0.0	32.5	36.1	29.7	25.6	36.2	18.8	6.2	1201	10.3	0.0	0.0	
09-09-2016	23:59:00	22.0	28.9	16.9	59	74	39	24736	343	2.8	7.0	0.0	31.3	36.0	27.6	25.0	38.2	17.1	6.8	1201	10.8	0.0	0.0	
10-09-2016	23:59:00	23.3	31.6	18.4	63	83	35	24914	349	2.5	7.6	0.0	31.5	36.2	27.8	26.1	40.3	18.2	6.7	1201	10.9	0.0	0.0	
11-09-2016	23:59:00	23.1	30.0	17.6	68	89	43	24055	80	1.1	5.1	0.0	31.5	35.5	27.9	26.6	37.7	18.4	6.0	1201	10.9	0.1	4.8	
12-09-2016	23:59:00	21.9	29.4	14.7	74	91	54	21505	203	0.6	4.7	0.0	30.9	34.9	27.5	25.9	38.2	17.1	5.2	1201	10.3	0.2	8.9	
13-09-2016	23:59:00	21.2	26.1	15.5	70	94	37	20107	296	1.8	6.6	4.0	29.9	32.2	27.2	23.4	31.0	16.5	5.0	1201	9.6	0.2	4.8	
14-09-2016	23:59:00	18.4	24.7	12.2	65	92	36	20265	314	1.3	5.5	0.0	27.5	31.3	24.5	21.1	32.7	14.2	5.0	1201	10.4	0.7	5.6	
15-09-2016	23:59:00	19.2	26.1	12.3	67	92	38	21999	343	1.2	6.4	0.0	27.5	31.6	23.9	22.1	33.3	13.6	5.3	1201	10.7	0.4	2.8	
16-09-2016	23:59:00	21.1	28.1	15.4	64	91	35	23763	30	1.3	6.2	0.0	28.4	32.5	25.0	23.7	35.3	16.5	5.8	1201	10.8	0.0	3.9	
17-09-2016	23:59:00	24.5	33.1	16.8	51	74	26	23815	66	1.1	5.2	0.0	29.3	33.8	25.4	26.1	39.2	16.5	6.7	1201	10.8	0.0	0.0	
18-09-2016	23:59:00	24.1	31.7	16.7	52	77	31	23644	152	0.8	4.5	0.0	30.0	33.9	26.5	26.1	38.4	18.3	6.3	1201	10.7	0.0	0.0	
19-09-2016	23:59:00	21.9	30.6	14.0	67	93	35	19102	149	0.5	3.9	0.0	29.2	32.5	26.0	23.7	35.2	15.8	4.7	1201	9.5	0.0	3.1	
20-09-2016	23:59:00	20.2	29.0	13.4	72	96	34	20218	139	5.0	3.9	0.0	28.9	32.5	25.6	23.1	34.1	15.5	5.2	1201	10.5	0.0	6.5	
21-09-2016	23:59:00	19.3	28.4	11.4	69	95	37	22733	10	1.5	6.4	0.2	28.0	32.1	24.4	21.6	34.2	13.7	5.6	1201	10.5	0.1	7.1	
22-09-2016	23:59:00	19.6	27.4	14.7	61	77	35	22541	357	2.3	5.4	0.0	27.8	32.0	24.5	21.6	35.3	14.4	5.9	1201	10.6	0.0	0.0	
23-09-2016	23:59:00	21.4	29.7	14.7	65	87	34	22546	17	1.3	5.1	0.0	28.0	32.1	24.4	23.1	36.3	14.9	5.6	1201	10.5	0.0	0.0	
24-09-2016	23:59:00	21.6	28.6	15.2	64	86	36	22260	90	1.3	5.0	0.0	28.1	31.8	24.8	23.2	34.6	15.5	5.7	1201	10.5	0.0	0.0	
25-09-2016	23:59:00	22.7	29.9	16.5	66	91	41	19797	353	1.8	5.7	0.0	28.3	32.1	25.2	23.8	37.0	16.7	5.5	1201	10.1	0.1	0.8	
26-09-2016	23:59:00	22.1	30.3	16.0	50	68	23	17900	359	2.7	7.4	0.0	27.9	31.3	24.9	22.6	34.0	15.7	5.8	1201	9.6	0.0	0.0	
27-09-2016	23:59:00	23.0	32.8	15.7	47	74	26	21931	26	1.5	6.1	0.0	28.0	31.9	24.7	24.3	36.7	17.1	6.3	1201	10.4	0.0	0.0	
28-09-2016	23:59:00	22.8	30.8	14.3	57	76	36	21008	87	0.6	4.7	0.0	28.0	31.6	24.7	24.2	37.1	15.3	5.5	1201	10.2	0.0	0.0	
29-09-2016	23:59:00	23.3	32.2	15.3	55	84	29	21096	87	0.9	5.5	0.0	28.2	31.7	25.3	24.9	38.2	16.5	5.7	1201	10.2	0.0	0.0	
30-09-2016	23:59:00	22.4	29.8	14.9	58	83	33	20741	99	0.7	4.2	0.0	27.7	31.2	24.9	24.0	36.5	16.3	5.4	1201	10.1	0.0	0.0	

MÉDIAS	23.0	31.0	16.1	60	83	34	22291	58	1.4	5.5	30.2	34.2	26.8	25.6	38.0	17.3	5.9	10.5	0.1	1.6		
SOMAS							668724				4.2							177.7	315.1	1.8	48.4	
MÁXIMOS		38.2					24914			7.6	4.0		39.2		46.4					11.1	0.7	8.9
MÍNIMOS			11.4			13	17900							23.9		13.6				9.5		

nº dias 1

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)
01-10-2016	23:59:00	21.7	29.6	14.8	60	87	36	18567	345	1.2	5.0	0.0	27.4	30.4	24.9	23.0	34.6	16.0	5.1	1201	9.6	0.0	0.0	0.0	
02-10-2016	23:59:00	19.9	28.2	14.5	50	69	29	20778	357	2.1	5.6	0.0	26.5	30.0	23.7	21.4	35.5	14.5	6.0	1201	10.1	0.0	0.0	0.0	
03-10-2016	23:59:00	19.7	27.6	12.7	57	77	35	20270	61	1.0	5.1	0.0	25.8	29.1	23.1	21.2	33.6	13.3	5.2	1201	9.5	0.0	0.0	0.0	
04-10-2016	23:59:00	21.7	31.7	13.0	54	81	24	20012	38	1.4	5.4	0.0	25.7	29.3	22.8	22.3	35.5	13.8	5.5	1201	10.0	0.0	0.0	0.0	
05-10-2016	23:59:00	21.2	28.4	13.5	69	88	41	19183	113	0.7	4.9	0.0	26.0	29.3	23.2	22.5	33.9	14.6	4.8	1201	9.8	0.0	1.2	0.0	
06-10-2016	23:59:00	20.1	27.9	13.3	70	92	51	18786	112	0.6	4.2	0.0	25.8	29.1	23.1	21.6	33.6	14.2	4.6	1201	9.7	0.5	7.8	0.0	
07-10-2016	23:59:00	19.2	28.9	10.6	64	95	25	19464	110	0.6	3.0	0.0	25.0	28.3	22.2	20.4	33.7	12.3	4.8	1201	9.6	0.4	4.8	0.0	
08-10-2016	23:59:00	20.4	30.6	11.5	59	88	30	17719	8	1.6	5.4	0.0	24.8	28.5	21.9	20.9	36.1	12.5	5.1	1201	9.0	0.0	0.0	0.0	
09-10-2016	23:59:00	18.4	26.9	11.4	68	90	41	18390	348	1.5	7.0	0.0	24.7	28.0	22.3	19.7	33.4	13.3	4.6	1201	9.7	0.0	0.8	0.0	
10-10-2016	23:59:00	17.0	25.3	9.2	72	96	42	17972	241	0.7	3.8	0.0	23.5	26.8	20.8	18.4	30.9	10.6	4.2	1201	9.3	0.0	8.2	0.0	
11-10-2016	23:59:00	17.8	24.3	11.0	73	93	44	17400	280	0.9	5.1	0.0	23.5	26.6	20.9	19.4	30.8	12.3	4.1	1201	9.6	0.1	4.1	0.0	
12-10-2016	23:59:00	17.3	19.5	13.0	91	96	82	4474	233	0.6	5.8	13.0	22.7	23.8	20.9	17.9	19.9	14.6	1.0	1201	5.0	0.8	14.3	0.0	
13-10-2016	23:59:00	16.2	22.6	10.7	79	97	48	13558	298	0.8	4.9	0.0	21.0	23.6	19.0	16.7	24.2	12.4	3.1	1201	9.1	0.4	9.9	0.0	
14-10-2016	23:59:00	16.5	23.8	10.3	71	93	39	16477	333	1.1	5.7	0.0	20.8	23.7	18.8	16.6	25.4	12.6	3.8	1201	8.9	0.0	8.3	0.0	
15-10-2016	23:59:00	14.9	23.0	8.6	78	97	48	14836	159	0.4	3.4	0.2	20.0	23.2	17.5	15.7	25.2	10.4	3.3	1201	8.5	0.2	11.4	0.0	
16-10-2016	23:59:00	16.1	23.6	9.1	79	93	53	13492	147	0.3	3.2	0.0	20.3	23.3	17.5	16.6	25.2	10.5	3.0	1201	8.5	0.1	8.9	0.0	
17-10-2016	23:59:00	18.3	24.9	12.9	81	94	56	11043	107	0.2	3.6	0.0	21.6	24.3	19.4	18.5	26.4	14.1	2.5	1201	7.8	0.3	8.6	0.0	
18-10-2016	23:59:00	20.9	29.2	15.3	72	92	39	9639	108	0.1	2.8	0.0	22.8	25.5	20.7	20.5	28.9	15.7	2.4	1201	7.9	0.0	0.0	0.0	
19-10-2016	23:59:00	20.4	27.5	15.2	76	91	55	13024	113	0.3	3.1	0.0	23.6	26.3	21.3	20.8	28.7	15.9	3.1	1201	8.7	0.0	0.0	0.0	
20-10-2016	23:59:00	18.9	26.2	14.0	77	94	48	13313	93	0.5	4.4	0.0	23.4	26.1	21.0	19.8	27.7	14.9	3.1	1201	9.2	0.4	2.9	0.0	
21-10-2016	23:59:00	17.7	21.5	12.7	86	96	68	6562	163	0.3	4.0	0.0	22.4	23.7	21.0	18.2	22.1	14.7	1.5	1201	6.9	0.1	10.9	0.0	
22-10-2016	23:59:00	19.4	23.8	17.0	90	97	70	9141	185	1.2	6.3	0.8	22.5	24.4	21.3	19.0	24.7	16.9	2.0	1201	6.6	0.8	16.7	0.0	
23-10-2016	23:59:00	17.8	21.7	15.4	80	95	56	7889	207	0.8	5.7	3.4	21.4	22.6	20.5	17.3	21.5	15.1	1.9	1201	7.7	0.1	8.9	0.0	
24-10-2016	23:59:00	16.4	19.0	13.8	90	97	75	4051	113	0.7	5.5	31.2	19.5	20.8	16.9	15.5	18.9	13.8	0.9	1201	3.7	0.6	16.1	0.0	
25-10-2016	23:59:00	18.6	22.7	15.3	91	97	76	4459	126	0.6	5.9	31.4	20.0	21.4	18.6	17.1	20.6	15.1	1.0	1201	4.4	0.5	10.6	0.0	
26-10-2016	23:59:00	21.2	28.3	16.2	76	94	47	7799	54	0.4	3.5	0.0	21.2	23.3	19.4	18.9	25.3	15.3	2.0	1201	6.5	0.0	0.0	0.0	
27-10-2016	23:59:00	21.5	26.7	16.7	77	93	52	7950	94	0.8	5.0	0.0	21.9	23.3	20.8	19.5	24.0	16.9	2.2	1201	7.0	0.0	0.0	0.0	
28-10-2016	23:59:00	21.2	27.7	15.6	71	96	42	11316	91	1.5	13.4	0.2	21.5	23.5	20.2	19.1	25.4	15.8	3.3	1201	7.0	0.2	7.2	0.0	
29-10-2016	23:59:00	19.9	27.0	14.5	72	91	48	9719	90	0.8	5.8	0.0	21.1	23.1	19.6	18.4	26.0	14.9	2.6	1201	7.6	0.0	0.0	0.0	
30-10-2016	23:59:00	17.7	26.2	11.7	77	96	44	11335	97	0.2	3.3	0.0	20.2	22.6	18.3	17.3	25.9	12.7	2.7	1201	7.0	1.0	11.0	0.0	
31-10-2016	23:59:00	17.5	23.8	11.6	79	91	57	10651	100	0.9	6.2	0.0	19.7	21.8	17.7	16.7	24.0	11.8	2.5	1201	6.8	0.0	8.6	0.0	
MÉDIAS		18.9	25.7	13.1	74	92	48	13202	99	0.8	5.0		22.8	25.3	20.6	19.1	27.8	13.9	3.3		8.1	0.2	5.8		
SOMAS								409268				80.2						101.8		250.5		6.5	180.9		
MÁXIMOS			31.7					20778			13.4	31.4		30.4			36.1				10.1	1.0	16.7		
MÍNIMOS				8.6			24	4051										10.4			3.7				
										nº dias		5													

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

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

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)
01-11-2016	23:59:00	19.6	24.4	17.0	84	96	67	10153	102	0.9	5.7	0.0	20.9	23.1	19.2	18.7	25.9	15.2	2.3	1201	7.5	0.0	5.6	0.0		
02-11-2016	23:59:00	18.7	23.9	14.9	88	98	67	10764	90	0.3	4.6	0.2	21.6	23.7	20.1	19.0	25.2	15.8	2.4	1201	8.6	0.6	13.5	0.0		
03-11-2016	23:59:00	18.3	24.7	13.6	84	97	59	9034	98	0.6	4.2	0.4	20.9	22.9	19.1	18.0	25.6	14.2	2.1	1201	7.3	0.5	9.7	0.0		
04-11-2016	23:59:00	18.4	21.3	15.4	84	97	66	2821	161	0.8	6.4	28.2	20.2	20.9	19.1	16.7	18.0	14.9	0.8	1201	2.5	1.3	12.8	0.0		
05-11-2016	23:59:00	16.3	22.8	12.5	87	98	65	7492	333	1.1	7.4	2.0	19.3	21.3	17.9	15.8	23.0	13.0	1.8	1201	5.5	0.8	10.7	0.0		
06-11-2016	23:59:00	13.3	19.4	8.7	72	90	43	10014	343	1.0	5.4	0.0	17.4	19.1	15.9	12.8	19.0	9.5	2.4	1201	6.2	0.0	0.7	0.0		
07-11-2016	23:59:00	11.7	17.8	5.5	67	95	32	9568	350	1.5	6.4	0.0	15.2	16.8	14.0	10.7	16.8	7.3	2.4	1201	6.9	0.0	2.3	3.1		
08-11-2016	23:59:00	11.2	19.3	3.6	69	94	35	9670	351	0.7	3.9	0.0	14.3	16.6	12.3	10.4	18.4	5.4	2.2	1201	6.3	0.0	2.3	7.9		
09-11-2016	23:59:00	13.4	21.7	6.2	85	96	59	6500	328	0.7	4.9	0.4	15.2	17.5	12.9	12.6	26.7	7.3	1.5	1201	5.4	0.0	9.2	14.8		
10-11-2016	23:59:00	14.2	20.0	8.3	76	95	48	9526	13	0.8	5.4	0.0	16.5	18.4	15.1	13.6	25.9	8.6	2.2	1201	6.8	0.0	2.3	14.8		
11-11-2016	23:59:00	13.4	19.6	7.1	80	97	50	7349	6	0.6	4.1	0.0	15.5	17.3	13.7	12.5	24.1	7.5	1.7	1201	5.6	0.0	9.7	14.8		
12-11-2016	23:59:00	15.3	21.6	8.9	84	98	63	7019	0	0.6	4.4	0.2	16.6	18.6	14.7	14.4	26.0	8.9	1.6	1201	6.7	0.0	4.6	14.8		
13-11-2016	23:59:00	15.2	22.3	9.5	82	97	52	6911	81	0.4	3.1	0.0	17.0	18.7	16.0	14.3	29.1	9.7	1.6	1201	5.9	0.4	10.6	14.8		
14-11-2016	23:59:00	15.4	24.7	7.8	74	98	42	9074	81	0.5	3.5	0.0	16.3	18.9	14.4	13.9	29.7	8.3	2.2	1201	5.8	0.2	9.8	14.8		
15-11-2016	23:59:00	14.2	21.6	8.6	63	80	41	9229	75	1.0	4.2	0.0	15.8	18.0	14.1	12.5	27.8	7.1	2.4	1201	5.9	0.0	0.0	14.8		
16-11-2016	23:59:00	13.5	23.7	7.4	66	91	35	9267	87	0.6	3.2	0.0	15.2	17.7	13.3	12.0	29.4	6.3	2.3	1201	6.0	0.0	1.3	14.8		
17-11-2016	23:59:00	12.1	21.7	4.9	72	93	38	9170	101	0.3	3.0	0.0	14.6	16.9	12.6	11.0	28.3	4.7	2.0	1201	6.0	0.0	0.5	20.7		
18-11-2016	23:59:00	14.3	20.7	6.9	81	97	55	7886	18	1.1	6.0	0.2	15.1	17.4	13.2	13.1	27.3	6.8	1.9	1201	5.1	0.0	9.5	20.9		
19-11-2016	23:59:00	14.0	20.5	8.8	75	93	47	8474	332	0.8	5.4	0.0	15.9	17.7	14.4	13.3	26.7	8.2	2.0	1201	5.6	0.0	1.2	20.9		
20-11-2016	23:59:00	16.4	19.2	11.6	92	96	78	3841	231	1.6	6.1	20.4	17.0	18.1	15.5	14.9	19.8	10.8	0.9	1201	4.4	0.7	14.5	20.9		
21-11-2016	23:59:00	15.0	19.1	9.1	83	95	53	6649	273	1.2	7.5	6.4	17.7	19.0	16.0	14.8	24.7	9.8	1.6	1201	6.0	0.0	8.6	20.9		
22-11-2016	23:59:00	11.0	16.9	7.1	81	96	49	7368	358	0.7	4.2	1.8	15.4	16.9	14.0	10.9	21.7	6.3	1.5	1201	5.3	0.0	2.6	20.9		
23-11-2016	23:59:00	8.7	16.0	3.4	77	97	42	7385	347	0.8	5.0	0.0	12.9	14.4	11.7	8.3	19.7	4.5	1.6	1201	4.7	0.0	6.0	33.8		
24-11-2016	23:59:00	9.1	16.5	5.0	83	97	52	6802	238	0.5	4.1	0.6	12.4	14.1	11.2	9.0	22.6	5.0	1.4	1201	3.7	0.0	10.2	41.9		
25-11-2016	23:59:00	12.3	18.5	7.1	82	97	59	6854	245	0.8	6.9	0.4	13.4	15.3	11.7	11.3	23.9	6.7	1.6	1201	6.3	0.0	12.0	41.9		
26-11-2016	23:59:00	11.3	19.0	6.5	90	97	58	5810	79	0.4	6.6	17.4	13.7	15.5	11.6	11.2	22.9	7.2	1.2	1201	4.3	0.0	11.4	42.8		
27-11-2016	23:59:00	11.6	16.9	8.5	85	96	60	5678	2	1.1	5.4	3.4	13.3	14.9	12.3	10.5	21.1	7.6	1.2	1201	4.5	0.0	0.0	42.8		
28-11-2016	23:59:00	11.3	20.2	5.3	84	98	52	6867	34	0.3	3.4	0.2	13.0	15.1	11.4	10.4	22.9	5.8	1.4	1201	4.7	0.1	8.0	47.3		
29-11-2016	23:59:00	13.2	18.3	8.5	86	96	66	6798	88	1.2	5.4	0.4	13.8	15.4	12.4	11.8	23.9	7.5	1.5	1201	4.0	0.0	13.4	47.3		
30-11-2016	23:59:00	16.6	18.2	12.0	81	95	76	3384	116	2.6	7.3	2.4	15.5	16.5	14.3	13.9	17.6	11.1	1.3	1201	4.0	0.0	1.3	47.3		

MÉDIAS	14.0	20.4	8.7	80	95	54	7579	31	0.9	5.1			16.0	17.9	14.5	13.1	23.8	8.7	1.8		5.6	0.2	6.8
SOMAS							227355					85.0							53.1		167.4	4.6	204.3
MÁXIMOS		24.7				98	10764				7.5	28.2		23.7			29.7				8.6	1.3	14.5
MÍNIMOS			3.4			32	2821														4.5	2.5	

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 (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)
01-12-2016	23:59:00	14.0	19.5	10.8	92	98	71	5518	85	0.5	5.3	33.4	15.4	17.2	13.9	13.2	21.5	10.2	1.1	1201	5.4	0.5	10.8	47.3
02-12-2016	23:59:00	13.8	17.4	9.3	94	98	83	4110	86	0.8	5.1	9.4	15.3	16.3	14.0	12.9	19.3	9.5	0.8	1201	3.9	0.0	15.9	47.3
03-12-2016	23:59:00	16.5	18.3	14.7	94	96	84	1989	145	1.0	7.1	13.6	16.8	17.8	15.9	14.5	17.2	12.9	0.5	1201	1.1	0.6	16.4	47.3
04-12-2016	23:59:00	16.0	17.5	14.2	92	96	82	1963	141	0.7	4.5	15.8	16.7	17.2	16.4	14.1	16.6	13.2	0.5	1201	1.0	0.9	22.9	47.3
05-12-2016	23:59:00	15.4	21.4	11.6	88	96	64	5902	25	0.7	3.8	0.2	16.7	18.2	15.5	14.3	23.9	11.1	1.3	1201	4.7	0.0	11.5	47.3
06-12-2016	23:59:00	14.0	23.2	8.4	88	98	58	7009	93	0.1	2.9	0.2	15.6	17.4	14.1	13.3	24.7	8.8	1.5	1201	4.7	0.2	16.8	47.3
07-12-2016	23:59:00	13.6	20.0	9.8	89	98	69	6246	92	0.8	5.0	0.2	15.2	16.8	13.9	12.7	23.8	9.2	1.4	1201	6.4	1.9	14.7	47.3
08-12-2016	23:59:00	14.1	17.9	9.4	81	96	63	7178	87	2.1	7.6	0.2	14.7	15.9	13.5	12.1	21.0	8.6	1.8	1201	6.7	0.4	9.9	47.3
09-12-2016	23:59:00	16.3	19.8	14.0	84	94	73	6401	103	2.1	7.0	0.0	15.7	17.1	14.8	14.2	24.2	11.3	1.6	1201	4.3	0.0	0.0	47.3
10-12-2016	23:59:00	15.1	20.8	10.4	90	97	70	5702	86	0.4	3.6	0.2	16.1	17.5	15.3	14.0	23.3	10.4	1.2	1201	5.8	0.5	14.4	47.3
11-12-2016	23:59:00	12.7	20.7	7.6	90	98	65	5834	111	0.0	2.6	0.2	14.9	16.4	13.7	12.3	25.2	8.6	1.2	1201	4.3	0.7	17.1	47.3
12-12-2016	23:59:00	11.8	20.6	5.5	88	99	54	6710	81	0.1	3.7	0.2	14.0	15.8	12.5	11.5	25.8	6.4	1.4	1201	4.6	0.3	16.1	48.8
13-12-2016	23:59:00	11.4	20.0	6.1	92	99	69	6163	84	0.1	3.0	0.2	13.8	15.7	12.2	11.3	24.5	6.5	1.2	1201	4.4	1.2	16.4	53.5
14-12-2016	23:59:00	13.8	17.6	10.1	82	98	53	6297	295	1.3	6.2	13.0	15.2	16.5	14.1	12.5	22.7	8.6	1.5	1201	5.6	0.0	10.5	53.5
15-12-2016	23:59:00	11.9	17.5	6.9	81	94	58	5758	288	0.5	5.6	11.8	13.7	15.0	12.3	10.7	20.2	6.6	1.2	1201	5.9	0.0	3.8	53.7
16-12-2016	23:59:00	10.6	14.1	7.7	78	94	55	6319	329	2.0	7.5	8.8	13.0	14.0	11.7	9.5	17.0	6.7	1.5	1201	5.2	0.0	6.1	53.7
17-12-2016	23:59:00	11.8	18.1	7.0	76	91	52	6763	30	1.6	5.4	0.0	12.3	13.8	11.0	9.5	18.9	5.4	1.7	1201	4.5	0.0	0.0	53.8
18-12-2016	23:59:00	12.9	18.1	9.3	68	83	50	5700	31	1.4	5.2	0.0	12.8	13.9	11.8	10.4	20.5	7.0	1.7	1201	3.5	0.0	0.0	53.8
19-12-2016	23:59:00	10.2	17.3	4.2	73	93	41	6791	20	1.1	7.2	0.0	12.1	13.4	11.1	8.8	20.1	4.9	1.6	1201	4.4	0.0	0.0	57.7
20-12-2016	23:59:00	8.1	18.0	1.4	81	97	49	7139	352	0.2	3.8	0.0	11.0	12.9	9.5	7.9	21.9	2.9	1.4	1201	4.5	0.0	10.0	70.5
21-12-2016	23:59:00	9.2	18.4	2.8	78	94	43	6900	52	0.4	4.2	0.0	10.7	12.5	9.2	8.1	21.2	3.5	1.5	1201	4.5	0.0	8.9	79.9
22-12-2016	23:59:00	10.9	21.2	4.4	75	92	40	7459	72	0.2	2.6	0.0	11.3	13.3	9.6	9.1	22.5	4.0	1.6	1201	6.3	0.0	0.0	86.5
23-12-2016	23:59:00	11.8	22.0	4.7	75	95	40	7064	72	0.2	3.0	0.0	11.6	13.5	10.1	9.5	23.3	4.5	1.6	1201	4.7	0.0	0.0	91.1
24-12-2016	23:59:00	11.9	21.6	5.7	77	94	44	7097	85	0.3	3.0	0.0	11.7	13.7	10.3	9.8	23.4	5.0	1.6	1201	4.7	0.0	0.2	94.4
25-12-2016	23:59:00	11.1	20.2	4.8	80	96	49	7133	93	0.4	4.6	0.2	11.6	13.4	10.1	9.4	22.9	4.6	1.6	1201	4.8	0.0	10.9	100.7
26-12-2016	23:59:00	9.9	19.0	4.6	86	96	58	6469	97	0.1	2.7	0.0	11.3	13.2	9.9	9.0	23.2	4.4	1.3	1201	4.3	0.0	13.3	111.9
27-12-2016	23:59:00	9.4	20.3	4.1	86	97	50	7147	76	0.1	3.0	0.2	11.2	13.1	9.7	8.9	23.0	4.1	1.5	1201	4.9	0.4	15.1	123.1
28-12-2016	23:59:00	10.8	20.1	5.0	80	95	49	8233	89	0.5	4.9	0.2	11.4	13.4	9.7	9.4	23.3	4.5	1.8	1201	6.7	0.1	11.4	131.7
29-12-2016	23:59:00	11.8	19.1	7.2	79	93	56	7788	88	0.8	5.5	0.0	11.9	13.7	10.5	10.0	22.3	5.4	1.7	1201	6.3	0.0	0.0	131.7
30-12-2016	23:59:00	10.8	19.1	5.7	84	97	60	8022	98	0.4	4.6	0.0	12.0	14.0	10.4	9.9	24.6	5.0	1.7	1201	6.6	0.2	9.6	135.9
31-12-2016	23:59:00	10.0	17.9	4.8	84	96	59	7211	95	0.5	4.6	0.2	11.7	13.4	10.2	9.3	22.2	4.6	1.5	1201	4.9	0.0	11.3	144.1
MÉDIAS		12.3	19.2	7.5	83	95	58	6323	75	0.7	4.7		13.5	15.0	12.2	11.0	22.1	7.1	1.4		4.8	0.3	9.5	
SOMAS								196013				108.2							43.3		149.2	7.9	293.9	
MÁXIMOS			23.2					8233			7.6	33.4		18.2			25.8				6.7	1.9	22.9	
MÍNIMOS				1.4			40	1963											2.9		1.0			
										nº dias	7													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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