

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)
01-01-2019	23:59:00	9.5	20.3	3.5	83	96	50	6328	104	0.2	2.3	0.2	11.6	13.2	10.3	8.6	26.4	3.1	1.4	1201	4.1	0.0	14.9	179.2
02-01-2019	23:59:00	9.5	20.7	2.1	81	98	37	6513	89	0.3	3.1	0.0	11.1	12.7	9.8	8.0	26.7	2.0	1.4	1201	4.3	0.1	13.9	189.3
03-01-2019	23:59:00	9.9	17.5	4.5	87	96	65	5941	96	0.4	3.9	0.2	11.2	12.5	10.0	8.6	22.2	3.7	1.2	1201	4.4	0.0	13.1	194.0
04-01-2019	23:59:00	10.9	19.5	5.2	82	96	50	6555	74	0.4	4.0	0.2	11.8	13.2	10.8	9.6	25.7	4.1	1.4	1201	4.5	0.0	11.6	196.7
05-01-2019	23:59:00	8.7	19.0	2.6	82	96	47	6683	85	0.2	2.4	0.2	11.0	12.5	9.8	7.6	25.4	2.3	1.4	1201	4.5	0.0	13.9	210.3
06-01-2019	23:59:00	8.9	21.9	0.6	73	96	28	7022	58	0.5	2.7	0.0	10.2	11.9	8.8	6.7	25.3	0.5	1.7	1201	4.6	0.0	11.7	221.1
07-01-2019	23:59:00	8.2	18.0	0.7	81	97	56	6932	100	0.5	2.5	0.2	10.0	11.6	8.6	6.6	25.1	-0.1	1.4	1201	4.7	0.0	6.4	233.8
08-01-2019	23:59:00	7.6	19.7	-0.3	84	97	49	6825	102	0.3	2.7	0.2	9.7	11.4	8.2	6.4	24.7	-0.2	1.4	1201	4.6	0.0	15.8	246.7
09-01-2019	23:59:00	9.0	21.1	2.2	77	98	31	6883	63	0.3	3.0	0.0	9.9	11.5	8.6	7.0	24.7	1.4	1.5	1201	4.6	0.0	11.6	260.6
10-01-2019	23:59:00	8.6	19.5	1.5	83	96	52	6711	121	0.1	2.6	0.2	9.9	11.6	8.6	7.2	25.2	1.5	1.4	1201	4.5	0.0	11.6	273.2
11-01-2019	23:59:00	8.4	18.3	0.8	80	97	17	7319	63	0.6	4.1	0.0	9.6	10.8	8.5	5.9	22.4	-0.2	1.9	1201	4.7	0.0	10.8	286.1
12-01-2019	23:59:00	8.2	18.5	0.8	61	78	40	7364	77	0.5	3.1	0.0	9.0	10.7	7.7	5.5	23.6	-0.9	1.6	1201	4.8	0.0	0.0	298.0
13-01-2019	23:59:00	7.1	19.2	-0.5	74	93	34	7518	109	0.2	3.2	0.0	8.9	10.5	7.5	5.4	24.5	-0.8	1.5	1201	4.8	0.0	0.2	312.4
14-01-2019	23:59:00	7.8	20.6	-0.9	76	96	31	7558	139	0.0	2.2	0.0	8.9	10.7	7.3	5.8	24.6	-1.0	1.6	1201	4.9	0.0	5.6	325.9
15-01-2019	23:59:00	8.2	18.5	-0.5	84	98	51	7465	190	0.2	3.2	0.2	9.3	11.1	7.8	7.1	23.3	-0.1	1.5	1201	4.8	0.0	9.6	336.3
16-01-2019	23:59:00	9.9	17.4	4.6	86	97	58	6604	128	0.2	2.9	0.0	10.7	12.4	9.2	9.1	23.4	3.4	1.3	1201	6.0	0.0	3.3	344.8
17-01-2019	23:59:00	10.5	16.4	6.6	81	96	55	7506	8	1.2	5.0	0.2	11.4	13.0	10.5	9.4	25.8	3.9	1.6	1201	4.7	0.0	5.5	345.0
18-01-2019	23:59:00	10.3	16.6	3.8	71	94	40	7642	353	1.0	4.6	0.2	10.8	12.2	9.4	8.7	24.2	2.2	1.8	1201	5.3	0.0	1.3	351.4
19-01-2019	23:59:00	13.2	18.0	9.0	88	95	67	4983	277	1.3	6.1	11.8	12.4	13.8	11.2	11.6	23.4	7.0	1.1	1201	4.3	0.0	5.5	351.4
20-01-2019	23:59:00	13.1	16.7	9.6	71	94	50	8090	323	2.7	8.2	0.2	12.9	14.0	12.2	10.8	23.5	6.4	2.3	1201	5.0	0.0	3.6	351.4
21-01-2019	23:59:00	10.3	16.8	4.0	74	92	43	7952	337	1.8	5.8	0.0	11.8	13.2	10.9	8.6	24.0	3.5	1.9	1201	5.0	0.0	0.0	354.6
22-01-2019	23:59:00	9.0	15.7	1.1	83	97	51	6232	319	1.1	5.9	0.2	11.1	12.4	9.7	8.3	25.3	2.1	1.4	1201	6.0	0.0	11.3	364.1
23-01-2019	23:59:00	13.5	17.0	10.5	74	87	59	6638	312	2.4	8.3	0.2	12.3	13.5	11.3	11.3	24.0	6.5	1.9	1201	4.7	0.0	0.2	364.1
24-01-2019	23:59:00	15.0	19.9	11.1	75	89	57	8681	342	2.3	6.5	0.0	13.7	15.3	12.9	13.4	26.6	8.6	2.3	1201	6.7	0.0	0.0	364.1
25-01-2019	23:59:00	13.0	21.1	7.3	79	95	53	8191	92	0.7	3.5	0.0	13.3	14.7	12.1	11.2	28.4	6.3	1.8	1201	5.2	0.0	2.4	364.1
26-01-2019	23:59:00	11.0	21.4	4.9	84	97	49	8146	115	0.3	3.2	0.2	12.6	14.1	11.3	10.1	28.2	4.3	1.8	1201	5.1	0.1	14.1	372.6
27-01-2019	23:59:00	10.8	16.9	3.8	75	98	51	7846	331	2.0	6.5	0.0	12.1	13.5	11.0	9.1	23.3	3.8	2.0	1201	6.5	0.0	8.4	377.2
28-01-2019	23:59:00	12.1	17.3	8.1	73	92	55	6930	334	2.2	6.8	0.0	12.1	13.6	11.0	9.9	26.2	5.4	1.9	1201	4.6	0.0	0.0	377.2
29-01-2019	23:59:00	12.8	17.1	9.1	80	94	61	5524	288	1.1	4.8	0.0	12.9	14.1	12.0	11.3	22.8	6.7	1.3	1201	5.2	0.0	0.0	377.2
30-01-2019	23:59:00	12.8	15.7	10.3	91	95	79	4645	259	1.1	5.0	0.6	13.4	14.4	12.6	11.7	19.3	8.1	1.0	1201	4.6	0.0	11.1	377.2
31-01-2019	23:59:00	14.2	17.2	12.6	91	95	80	6186	247	1.5	7.4	1.4	14.3	15.3	13.5	13.3	24.6	10.3	1.2	1201	5.7	0.1	16.1	377.2
MÉDIAS		10.4	18.5	4.5	79	95	50	6949	56	0.9	4.4		11.3	12.8	10.1	8.8	24.6	3.3	1.6		4.9	0.0	7.5	
SOMAS								215410				16.6							49.0		153.3	0.4	233.6	
MÁXIMOS			21.9			98		8681			8.3	11.8		15.3			28.4				6.7	0.1	16.1	
MÍNIMOS				-0.9			17	4645							7.3			-1.0			4.1			
									nº dias	3														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-02-2019	23:59:00	12.8	16.0	10.4	77	96	54	6887	283	3.0	10.5	18.0	14.5	15.0	13.4	11.1	21.0	7.0	1.8	1201	4.7	0.0	4.5	377.2	
02-02-2019	23:59:00	11.0	15.0	6.9	64	78	43	9073	323	2.3	7.4	0.2	12.9	14.1	12.2	9.0	21.5	4.3	2.4	1201	5.7	0.0	2.0	377.6	
03-02-2019	23:59:00	7.9	15.5	1.0	69	95	36	9493	11	1.2	6.5	0.0	11.6	13.0	10.4	7.1	22.2	2.0	2.1	1201	6.0	0.0	4.1	390.8	
04-02-2019	23:59:00	8.1	19.5	0.1	68	91	32	9540	102	0.3	3.0	0.0	10.7	12.3	9.3	7.3	24.9	0.5	2.0	1201	5.9	0.0	6.4	401.4	
05-02-2019	23:59:00	10.1	19.8	1.8	68	92	38	9741	114	0.3	3.0	0.0	10.9	12.6	9.6	8.3	25.3	1.6	2.1	1201	6.3	0.0	2.6	410.3	
06-02-2019	23:59:00	10.1	20.2	2.4	79	96	45	9332	147	0.3	3.0	0.0	11.2	13.0	9.7	9.3	25.1	2.6	2.0	1201	6.0	0.0	11.3	419.7	
07-02-2019	23:59:00	11.3	19.1	3.9	79	97	54	9955	26	1.1	4.5	0.2	11.8	13.6	10.5	9.8	23.3	4.1	2.2	1201	6.4	0.0	11.8	422.6	
08-02-2019	23:59:00	11.7	19.9	6.0	77	97	45	10140	22	0.9	4.6	0.0	12.1	13.9	10.9	10.4	24.8	5.5	2.2	1201	6.5	0.0	10.0	423.8	
09-02-2019	23:59:00	9.9	18.3	4.2	83	95	58	10409	124	0.3	3.7	0.0	12.4	14.1	10.9	10.3	25.8	4.3	2.1	1201	7.3	0.0	10.7	433.0	
10-02-2019	23:59:00	9.9	18.8	2.6	87	97	65	8473	123	0.4	3.6	0.2	12.1	13.6	10.6	9.8	24.2	3.5	1.7	1201	6.5	0.0	13.5	441.9	
11-02-2019	23:59:00	13.3	21.2	7.9	75	98	40	11033	30	0.9	3.8	0.2	13.2	15.0	12.3	11.9	25.5	6.4	2.6	1201	6.8	0.0	8.5	441.9	
12-02-2019	23:59:00	12.3	20.1	4.7	79	95	58	10962	97	0.8	5.0	0.0	12.9	14.6	11.4	11.0	24.9	4.8	2.4	1201	6.7	0.0	6.4	446.2	
13-02-2019	23:59:00	12.1	19.9	5.7	77	95	50	11005	91	0.8	5.0	0.2	13.1	14.6	11.8	10.9	24.2	5.2	2.4	1201	6.7	0.0	7.9	450.1	
14-02-2019	23:59:00	13.1	18.8	7.2	83	97	63	11032	99	1.8	7.7	0.0	13.3	14.8	12.0	11.6	24.0	6.0	2.3	1201	6.7	0.0	8.1	450.1	
15-02-2019	23:59:00	13.0	20.1	8.5	79	94	50	10006	87	0.5	4.2	0.2	13.7	15.2	12.4	12.0	24.5	6.8	2.1	1201	8.6	0.0	9.1	450.1	
16-02-2019	23:59:00	12.3	19.7	7.7	77	95	47	10784	87	1.0	5.6	0.0	13.6	15.1	12.5	11.4	24.2	7.1	2.4	1201	6.6	0.0	4.3	450.1	
17-02-2019	23:59:00	12.7	16.1	7.4	86	95	73	5198	110	1.1	5.4	0.0	13.5	14.4	12.6	11.5	17.9	6.5	1.1	1201	5.3	0.0	3.2	450.1	
18-02-2019	23:59:00	12.1	14.9	10.0	89	97	76	3747	39	1.5	4.9	19.0	13.8	14.2	13.3	10.8	14.0	9.1	0.8	1201	3.4	0.0	8.4	450.1	
19-02-2019	23:59:00	12.7	19.1	8.4	83	96	57	10966	106	0.4	3.0	0.2	14.0	15.4	12.9	12.3	23.5	7.7	2.2	1201	8.1	0.0	6.7	450.1	
20-02-2019	23:59:00	11.6	19.6	5.6	84	96	58	11939	94	0.7	4.4	0.2	13.8	15.3	12.5	11.7	24.9	6.2	2.4	1201	8.5	0.1	10.7	453.8	
21-02-2019	23:59:00	13.1	18.9	7.3	83	96	65	11872	91	1.4	7.2	0.0	14.1	15.5	13.0	12.4	23.6	7.7	2.4	1201	9.0	0.0	10.3	453.8	
22-02-2019	23:59:00	13.7	19.8	8.0	81	95	60	11710	96	1.2	5.7	0.2	14.3	15.8	13.3	12.7	24.7	8.2	2.4	1201	9.1	0.0	9.7	453.8	
23-02-2019	23:59:00	12.6	22.3	5.3	76	95	44	11823	99	0.2	2.2	0.0	14.2	15.8	12.7	12.3	25.4	6.1	2.6	1201	9.1	0.0	9.9	458.3	
24-02-2019	23:59:00	14.0	24.2	6.3	68	95	33	12679	101	0.5	3.8	0.0	14.1	15.8	12.7	12.1	27.2	6.1	2.9	1201	7.0	0.0	8.4	459.8	
25-02-2019	23:59:00	13.6	22.0	5.4	64	87	36	13035	83	1.2	7.1	0.0	13.8	15.3	12.6	11.7	25.6	5.5	3.2	1201	7.2	0.0	0.0	461.0	
26-02-2019	23:59:00	13.5	19.0	7.6	70	88	54	11131	93	1.4	6.4	0.0	13.7	15.0	12.6	11.5	24.5	6.3	2.6	1201	7.1	0.0	0.0	461.0	
27-02-2019	23:59:00	13.9	20.4	8.7	79	95	59	12304	100	0.4	4.2	0.0	14.5	16.1	13.0	13.3	24.8	7.3	2.6	1201	9.9	0.0	3.5	461.0	
28-02-2019	23:59:00	14.3	21.4	9.0	70	96	36	12988	4	1.4	4.4	0.0	14.8	16.6	13.6	13.1	27.0	7.9	3.1	1201	8.3	0.0	5.0	461.0	

MÉDIAS		12.0	19.3	6.1	77	94	51	10259	83	1.0	5.0		13.2	14.6	11.9	10.9	23.9	5.6	2.3		7.0	0.0	7.0
SOMAS								287257				38.8							63.2		195.2	0.1	197.0
MÁXIMOS			24.2			98		13035			10.5	19.0		16.6			27.2				9.9	0.1	13.5
MÍNIMOS				0.1			32	3747							9.3				0.5		3.4		

nº dias 2

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.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)	
01-03-2019	23:59:00	13.8	21.2	7.4	74	93	42	13328	1	1.3	5.4	0.0	15.0	16.9	13.5	13.2	28.6	7.5	3.0	1201	9.2	0.0	0.5	461.0	
02-03-2019	23:59:00	15.1	22.9	11.1	76	92	42	13468	15	1.8	6.5	0.0	15.5	17.3	14.1	13.9	28.5	9.1	3.1	1201	7.9	0.0	1.4	461.0	
03-03-2019	23:59:00	14.9	22.1	7.7	76	93	52	13738	45	1.0	4.5	0.2	15.6	17.2	14.3	13.9	28.0	8.4	3.0	1201	7.2	0.0	8.5	461.0	
04-03-2019	23:59:00	12.4	20.0	5.2	91	96	74	7469	214	0.4	3.6	0.6	15.1	16.4	13.9	12.9	25.4	6.9	1.5	1201	6.9	1.4	16.9	465.3	
05-03-2019	23:59:00	15.1	18.7	12.4	92	97	83	6543	163	1.2	5.6	1.8	16.0	17.0	15.3	14.8	24.1	12.0	1.3	1201	5.8	1.6	11.8	465.3	
06-03-2019	23:59:00	13.8	17.1	7.2	80	95	47	13152	241	2.5	7.7	4.6	16.4	17.6	15.7	14.0	23.1	8.7	2.6	1201	8.5	0.1	9.7	465.3	
07-03-2019	23:59:00	11.0	17.7	4.2	84	97	53	10693	214	1.0	5.0	5.8	14.9	15.8	13.7	11.6	24.1	6.4	2.2	1201	7.6	0.0	12.3	472.8	
08-03-2019	23:59:00	12.5	19.0	6.3	77	96	50	14526	359	1.5	6.6	0.2	15.0	16.6	13.7	12.2	23.3	7.0	2.8	1201	8.8	0.0	6.9	473.3	
09-03-2019	23:59:00	14.6	22.7	8.1	71	90	46	17180	91	0.8	3.8	0.0	15.2	16.8	13.8	13.2	26.0	7.5	3.8	1201	9.1	0.0	0.0	473.3	
10-03-2019	23:59:00	16.9	25.3	9.4	69	90	40	17921	46	0.9	4.0	0.0	15.7	17.6	14.2	14.7	27.7	8.4	4.3	1201	9.3	0.0	0.0	473.3	
11-03-2019	23:59:00	17.6	26.7	11.1	71	92	40	18611	13	1.8	6.7	0.0	16.5	18.4	15.1	15.4	27.8	9.6	4.5	1201	9.5	0.0	0.0	473.3	
12-03-2019	23:59:00	16.3	23.4	9.1	72	94	28	18539	89	1.0	4.4	0.0	16.7	18.4	15.4	15.2	28.1	9.2	4.3	1201	9.5	0.0	0.6	473.3	
13-03-2019	23:59:00	14.3	20.2	10.8	59	86	32	19997	2	2.4	7.0	0.0	16.4	17.9	15.3	13.4	25.1	8.9	4.5	1201	9.9	0.0	0.0	473.3	
14-03-2019	23:59:00	14.8	23.7	7.6	55	76	28	19368	96	1.0	5.3	0.0	15.6	17.3	14.2	13.3	27.2	6.4	4.6	1201	9.6	0.0	0.0	473.3	
15-03-2019	23:59:00	15.3	25.3	6.1	54	86	26	20077	124	0.7	5.0	0.0	15.5	17.4	13.9	13.6	28.5	6.3	4.8	1201	10.0	0.0	0.0	473.9	
16-03-2019	23:59:00	14.3	23.7	6.2	61	87	30	20573	107	0.5	3.7	0.0	15.3	17.3	13.6	13.3	27.5	6.2	4.7	1201	10.1	0.0	0.3	478.1	
17-03-2019	23:59:00	14.7	22.2	9.4	70	90	42	20288	360	2.2	6.2	0.0	15.9	18.0	14.3	14.1	27.7	8.1	4.4	1201	10.3	0.0	0.0	478.1	
18-03-2019	23:59:00	13.1	20.5	6.3	71	91	41	21115	38	1.1	5.1	0.0	16.2	17.8	14.7	13.8	27.6	6.8	4.3	1201	9.8	0.0	0.0	479.0	
19-03-2019	23:59:00	14.9	22.1	7.4	61	90	33	21590	86	0.8	3.8	0.0	15.9	17.9	14.3	14.1	28.7	6.8	4.8	1201	10.4	0.0	0.9	479.0	
20-03-2019	23:59:00	13.4	21.2	4.8	64	91	44	21249	103	0.8	4.5	0.0	15.9	17.9	14.2	13.8	29.4	5.9	4.6	1201	9.6	0.0	0.3	480.8	
21-03-2019	23:59:00	13.2	21.5	6.7	67	93	33	20512	89	0.8	5.5	0.0	15.8	17.7	14.2	13.9	30.4	7.0	4.4	1201	10.4	0.0	8.5	481.0	
22-03-2019	23:59:00	13.5	22.5	5.1	64	93	31	22121	95	0.8	6.1	0.0	15.7	17.9	13.8	14.0	29.9	6.0	4.8	1201	10.3	0.0	3.4	488.0	
23-03-2019	23:59:00	14.7	23.2	6.4	64	90	36	21576	91	1.7	9.0	0.0	16.1	18.3	14.2	14.8	30.4	6.9	4.9	1201	10.5	0.0	0.0	489.4	
24-03-2019	23:59:00	15.3	23.1	8.4	67	89	45	16974	82	1.2	6.2	0.0	16.4	18.0	14.9	14.9	30.8	7.7	3.9	1201	10.1	0.0	0.0	489.4	
25-03-2019	23:59:00	16.6	25.6	9.0	64	91	29	22084	104	1.0	5.8	0.0	17.2	19.7	15.2	16.3	33.8	8.8	5.2	1201	10.3	0.0	2.5	489.4	
26-03-2019	23:59:00	16.4	23.1	9.3	61	87	38	11557	95	1.9	7.3	0.0	17.0	18.1	15.9	15.4	28.2	9.1	3.5	1201	9.0	0.4	0.4	489.4	
27-03-2019	23:59:00	16.5	22.5	9.8	54	83	29	21798	100	2.4	11.4	0.0	17.4	19.4	16.0	16.6	32.7	10.0	5.5	1201	10.6	0.0	0.3	489.4	
28-03-2019	23:59:00	14.7	22.4	7.5	63	90	31	23488	92	1.4	7.8	0.0	17.4	19.8	15.5	15.8	33.4	7.7	5.2	1201	10.8	0.0	2.6	489.4	
29-03-2019	23:59:00	14.5	22.4	7.5	70	89	48	21162	94	1.4	8.9	0.0	17.7	19.9	15.8	16.0	32.7	8.0	4.5	1201	10.5	0.0	0.0	489.4	
30-03-2019	23:59:00	15.6	25.0	8.6	70	90	39	20331	93	0.9	9.0	0.0	18.2	20.4	16.4	17.6	36.7	9.4	4.5	1201	10.5	0.0	5.0	489.4	
31-03-2019	23:59:00	15.3	22.2	10.8	79	91	53	15361	66	0.5	3.8	0.0	18.7	20.8	17.3	17.4	36.1	11.8	3.3	1201	6.5	0.7	5.0	489.4	
MÉDIAS		14.7	22.2	8.0	69	91	42	17625	79	1.3	6.0		16.2	18.0	14.7	14.4	28.8	8.0	4.0		9.3	0.1	3.2		
SOMAS								546389				13.2							122.6		288.4	4.2	97.9		
MÁXIMOS			26.7				97	23488			11.4	5.8		20.8			36.7				10.8	1.6	16.9		
MÍNIMOS				4.2			26	6543							13.5				5.9		5.8				
										nº dias		4													

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

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

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)
01-04-2019	23:59:00	14.7	21.0	8.7	79	94	57	19427	236	0.9	5.1	4.2	18.8	20.7	17.3	16.8	30.5	11.0	4.0	1201	10.4	0.6	7.9	489.4	
02-04-2019	23:59:00	14.1	22.5	6.2	78	97	50	21804	165	0.8	4.2	0.2	18.2	20.5	16.1	16.6	32.6	8.5	4.5	1201	10.7	0.0	8.7	490.5	
03-04-2019	23:59:00	13.9	19.8	9.6	64	89	40	24500	351	3.2	7.1	0.0	18.5	21.3	16.4	16.8	33.2	8.8	5.2	1201	10.8	0.0	0.0	490.5	
04-04-2019	23:59:00	12.2	19.3	5.3	59	91	30	24149	317	1.8	6.6	0.2	18.2	21.2	15.8	16.2	33.8	5.9	5.0	1201	10.2	0.0	3.2	492.2	
05-04-2019	23:59:00	10.7	15.5	6.7	81	96	53	14112	274	1.7	8.6	8.8	17.8	19.2	16.6	13.1	23.9	8.9	2.5	1201	8.3	0.0	13.9	492.6	
06-04-2019	23:59:00	11.5	17.5	6.1	79	96	49	17171	273	1.5	7.0	2.2	17.4	19.8	15.5	14.3	28.9	7.8	3.2	1201	9.8	0.0	10.0	495.0	
07-04-2019	23:59:00	13.1	18.1	8.0	90	95	73	8086	243	1.0	6.2	12.4	17.2	18.3	16.1	13.9	22.7	9.4	1.5	1201	6.8	0.6	10.8	495.0	
08-04-2019	23:59:00	14.5	19.8	8.5	79	96	47	16145	246	1.1	6.0	10.0	18.0	19.7	16.8	16.4	29.2	11.0	3.4	1201	9.7	0.0	4.1	495.0	
09-04-2019	23:59:00	12.7	19.2	6.7	76	96	46	19698	307	1.2	5.8	0.8	17.6	19.6	15.9	16.0	31.5	9.6	3.9	1201	10.9	0.0	7.8	495.7	
10-04-2019	23:59:00	13.3	19.3	6.7	75	94	52	19816	319	1.7	6.7	0.0	17.4	19.3	15.9	16.3	31.3	9.0	3.9	1201	10.8	0.0	3.9	496.5	
11-04-2019	23:59:00	14.3	21.4	8.1	70	93	45	23595	335	1.6	4.9	0.0	17.8	20.2	15.8	17.9	32.7	9.1	4.9	1201	10.8	0.0	5.1	496.5	
12-04-2019	23:59:00	15.7	23.7	10.1	62	82	36	25825	5	1.5	4.7	0.0	18.7	21.5	16.4	19.2	35.7	9.8	5.8	1201	10.8	0.0	0.0	496.5	
13-04-2019	23:59:00	17.1	23.6	11.1	66	90	30	25404	59	1.0	4.2	0.0	19.6	22.2	17.6	20.6	34.2	12.1	5.8	1201	10.9	0.0	0.0	496.5	
14-04-2019	23:59:00	16.9	23.7	10.8	76	96	48	22591	142	0.5	3.9	0.0	20.2	22.5	18.2	20.5	35.3	12.4	4.9	1201	10.9	0.5	8.1	496.5	
15-04-2019	23:59:00	14.7	21.5	8.1	76	97	47	22797	288	1.2	6.0	0.2	19.7	21.9	17.9	19.6	35.5	10.6	4.7	1201	11.3	0.6	8.3	496.5	
16-04-2019	23:59:00	13.7	20.5	6.1	79	97	54	25557	130	0.6	4.7	0.0	20.5	25.3	17.0	19.6	37.0	9.4	5.1	1201	11.1	0.0	8.5	498.0	
17-04-2019	23:59:00	13.8	16.0	11.6	89	94	79	4259	174	0.9	5.5	5.6	18.5	20.2	17.3	13.8	18.5	11.9	0.9	1201	3.5	0.2	13.7	498.0	
18-04-2019	23:59:00	14.3	20.3	8.0	79	97	49	18633	269	0.9	4.9	1.4	18.6	22.1	15.5	17.6	33.3	9.0	3.9	1201	10.8	0.1	7.9	498.0	
19-04-2019	23:59:00	12.8	19.7	7.6	85	97	54	12168	54	0.5	3.1	1.8	18.0	20.0	15.6	14.9	32.1	8.6	2.4	1201	8.8	1.7	11.8	498.0	
20-04-2019	23:59:00	15.4	21.5	10.9	73	93	49	14963	25	1.9	6.6	0.6	17.9	20.9	15.6	16.2	33.7	9.5	3.4	1201	10.4	0.0	0.7	498.0	
21-04-2019	23:59:00	17.5	24.8	11.0	61	84	37	25284	21	1.3	5.8	0.0	20.2	25.7	15.8	20.9	40.2	9.1	5.8	1201	10.7	0.0	0.0	498.0	
22-04-2019	23:59:00	15.8	23.7	7.6	72	96	38	23568	249	1.4	5.1	0.0	21.4	26.1	17.3	21.0	38.4	9.0	5.2	1201	10.7	0.0	3.6	498.0	
23-04-2019	23:59:00	12.3	17.8	8.5	74	91	43	20575	268	1.6	7.5	3.2	19.9	23.2	17.4	16.9	34.7	9.5	3.8	1201	10.9	0.0	5.6	498.0	
24-04-2019	23:59:00	15.0	18.7	9.9	86	94	75	13701	224	2.3	7.4	4.4	18.9	21.3	16.8	15.9	27.6	9.9	2.5	1201	9.1	1.0	10.5	498.0	
25-04-2019	23:59:00	14.3	19.1	8.2	75	96	46	17608	282	1.5	7.0	0.8	19.5	22.5	17.2	17.8	35.7	8.8	3.7	1201	10.1	0.0	8.3	498.0	
26-04-2019	23:59:00	14.3	22.0	5.2	69	96	41	26084	15	1.5	6.2	0.0	20.1	25.9	15.2	19.7	39.1	6.7	5.6	1201	10.5	0.0	6.8	501.8	
27-04-2019	23:59:00	17.9	25.9	9.6	57	84	33	27599	34	1.5	5.7	0.0	22.3	28.5	17.0	23.1	41.9	8.8	6.5	1201	11.8	0.0	0.0	501.8	
28-04-2019	23:59:00	18.6	26.6	9.3	61	89	30	23809	112	0.6	4.1	0.0	23.7	28.5	19.1	23.9	43.3	10.2	5.7	1201	11.5	0.0	0.0	501.8	
29-04-2019	23:59:00	19.6	27.6	10.4	60	89	32	27316	118	0.8	4.2	0.0	25.0	30.9	20.0	25.9	43.8	11.2	6.5	1201	11.9	0.0	0.0	501.8	
30-04-2019	23:59:00	20.0	26.7	12.7	58	77	38	27110	56	1.3	4.5	0.0	26.0	31.8	20.9	26.1	44.1	12.3	6.6	1201	11.8	0.0	0.0		

MÉDIAS		14.8	21.2	8.6	73	93	47	20445	309	1.3	5.7		19.5	22.7	16.9	18.3	33.8	9.6	4.3		10.2	0.2	5.6
SOMAS								613354				56.8						130.4		306.7	5.3	168.9	
MÁXIMOS			27.6			97		27599			8.6	12.4		31.8			44.1			11.9	1.7	13.9	
MÍNIMOS				5.2		30		4259							15.2			5.9		3.5			

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@drapalq.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)
01-05-2019	23:59:00	20.9	28.7	13.4	60	76	39	26732	9	1.9	5.4	0.0	26.9	32.8	21.9	26.9	46.2	13.2	6.8	1201	11.2	0.0	0.0	
02-05-2019	23:59:00	20.1	26.7	13.6	56	78	34	27203	59	1.4	5.0	0.0	27.2	32.7	22.4	26.8	45.6	13.2	6.7	1201	11.9	0.0	0.0	
03-05-2019	23:59:00	18.9	25.0	12.2	70	93	52	27039	146	0.6	4.1	0.0	27.3	32.9	22.6	26.6	43.3	13.6	6.0	1201	11.9	0.0	2.6	
04-05-2019	23:59:00	17.7	25.2	9.8	75	95	51	27585	130	0.6	4.3	0.0	27.1	32.9	22.1	25.8	44.8	12.0	6.1	1201	11.9	0.5	8.3	
05-05-2019	23:59:00	16.7	25.1	8.0	73	95	44	26492	263	0.8	5.0	0.2	26.8	32.8	21.7	25.3	45.4	10.9	6.0	1201	11.9	0.5	7.9	
06-05-2019	23:59:00	17.0	23.7	11.8	68	86	44	19848	352	1.3	4.6	0.0	25.6	30.4	22.0	23.0	43.4	12.8	4.6	1201	10.8	0.0	0.0	
07-05-2019	23:59:00	17.5	25.0	9.7	76	95	54	21430	251	1.0	5.0	0.0	25.5	30.9	21.4	24.2	44.1	11.9	4.8	1201	11.8	0.2	5.2	
08-05-2019	23:59:00	19.2	24.4	15.0	76	93	56	23812	246	1.7	5.8	0.0	26.9	31.8	23.1	26.1	45.1	16.6	5.2	1201	10.9	0.2	2.8	
09-05-2019	23:59:00	18.0	20.7	13.4	83	93	68	7871	255	1.1	4.2	0.0	25.0	26.6	23.0	20.7	28.7	14.2	1.9	1201	9.9	0.0	0.0	
10-05-2019	23:59:00	18.1	25.3	10.0	78	96	55	15360	345	1.1	6.7	0.0	24.1	28.5	20.7	22.3	42.8	11.9	3.7	1201	9.8	0.4	7.1	
11-05-2019	23:59:00	22.9	33.1	13.2	50	88	17	27871	16	1.7	5.4	0.0	26.7	33.6	21.0	28.4	50.6	12.7	7.4	1201	12.0	0.0	0.0	
12-05-2019	23:59:00	24.3	32.8	14.5	45	79	30	28031	105	1.3	7.2	0.0	29.0	35.2	23.9	30.6	50.8	15.3	7.6	1201	12.2	0.0	0.0	
13-05-2019	23:59:00	22.9	33.4	12.6	54	86	26	28100	128	0.5	4.0	0.0	29.7	36.3	24.2	30.6	50.6	14.6	7.2	1201	12.2	0.0	0.0	
14-05-2019	23:59:00	21.9	30.9	14.3	53	86	26	28247	110	0.9	6.2	0.0	29.8	36.0	24.9	29.9	49.6	15.6	7.1	1201	12.2	0.0	0.0	
15-05-2019	23:59:00	23.8	35.9	12.0	49	90	15	27106	23	0.9	4.5	0.0	30.3	37.0	24.6	31.2	53.1	14.3	7.7	1201	11.5	0.0	0.0	
16-05-2019	23:59:00	19.7	26.8	14.0	59	84	24	26329	352	2.4	7.3	0.0	29.6	35.4	25.3	27.0	46.2	14.5	6.7	1201	10.9	0.0	0.0	
17-05-2019	23:59:00	16.8	23.4	12.6	56	70	38	23932	336	3.2	7.8	0.0	27.2	32.4	23.2	22.8	42.1	12.3	6.0	1201	10.8	0.0	0.0	
18-05-2019	23:59:00	16.6	21.6	12.5	57	78	41	24643	329	2.2	6.9	0.0	26.7	31.6	22.5	23.6	42.3	12.8	5.7	1201	11.6	0.0	0.0	
19-05-2019	23:59:00	18.1	24.5	13.0	69	85	48	19961	264	1.1	5.3	0.0	26.9	31.1	23.5	24.4	45.5	15.5	4.5	1201	11.1	0.0	0.0	
20-05-2019	23:59:00	18.3	26.3	11.6	60	87	35	27177	349	1.8	5.9	0.0	27.6	34.1	22.3	26.4	46.4	13.0	6.5	1201	11.7	0.0	0.0	
21-05-2019	23:59:00	19.0	26.1	13.7	66	87	42	20061	344	1.7	4.8	0.0	27.1	31.1	23.4	24.9	43.8	14.3	4.9	1201	11.5	0.0	0.0	
22-05-2019	23:59:00	21.2	29.6	13.4	60	89	37	28059	349	1.4	4.7	0.0	28.3	35.0	22.7	28.8	48.1	13.9	7.1	1201	12.4	0.0	0.2	
23-05-2019	23:59:00	21.6	31.2	14.8	57	80	23	26815	358	2.4	6.7	0.0	29.5	36.2	24.3	28.4	49.6	15.1	7.4	1201	11.4	0.0	0.0	
24-05-2019	23:59:00	20.4	27.6	14.2	53	75	35	26149	341	3.1	7.3	0.0	29.0	34.5	24.3	26.6	44.3	14.3	7.1	1201	12.1	0.0	0.0	
25-05-2019	23:59:00	22.0	27.3	16.5	54	67	40	27439	47	1.7	5.9	0.0	29.6	35.9	24.5	29.3	48.3	15.9	7.2	1201	12.4	0.0	0.0	
26-05-2019	23:59:00	23.9	29.6	15.7	47	67	33	28146	70	1.5	4.6	0.0	30.7	36.6	25.4	31.0	46.1	16.6	7.6	1201	12.4	0.0	0.0	
27-05-2019	23:59:00	25.3	34.5	17.9	47	68	25	27349	357	2.7	6.6	0.0	31.9	38.7	26.6	32.0	52.7	18.4	8.6	1201	11.6	0.0	0.0	
28-05-2019	23:59:00	24.5	34.4	15.4	52	79	25	27336	357	2.6	7.5	0.0	31.8	38.4	26.2	31.4	52.2	15.6	8.1	1201	11.7	0.0	0.0	
29-05-2019	23:59:00	25.1	30.8	16.7	44	74	32	28289	117	1.0	5.5	0.0	32.7	38.9	27.6	33.1	51.8	19.4	7.7	1201	12.4	0.0	0.0	
30-05-2019	23:59:00	23.2	31.7	14.5	52	82	27	28561	102	1.2	5.7	0.0	32.3	38.5	27.1	32.1	52.3	17.1	7.6	1201	12.5	0.0	0.0	
31-05-2019	23:59:00	23.5	32.2	14.7	42	68	25	28865	126	0.7	4.6	0.0	32.5	39.2	27.0	32.2	51.8	16.5	7.6	1201	12.5	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.6	28.2	13.4	59	83	37	25221	14	1.5	5.6		28.4	34.1	23.7	27.5	46.7	14.4	6.4		11.6	0.1	1.1	
SOMAS								781838				0.2							199.5		361.1	1.8	34.2	
MÁXIMOS			35.9					28865			7.8	0.2		39.2				53.1			12.5	0.5	8.3	
MÍNIMOS				8.0			15	7871							20.7			10.9			9.8			
									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)
01-06-2019	23:59:00	23.6	32.2	13.8	46	73	25	28644	120	0.7	3.8	0.0	32.9	39.5	27.3	32.6	53.6	16.4	7.5	1201	12.4	0.0	0.0		
02-06-2019	23:59:00	23.8	32.9	13.6	43	72	20	28133	123	0.6	4.1	0.0	33.1	39.7	27.4	32.8	54.0	16.5	7.5	1201	12.2	0.0	0.0		
03-06-2019	23:59:00	25.2	34.7	16.4	44	80	19	27943	343	1.6	5.0	0.0	33.5	39.9	28.1	33.5	55.2	18.3	8.3	1201	12.4	0.0	0.0		
04-06-2019	23:59:00	20.3	28.0	14.1	65	92	44	21316	312	1.9	6.6	0.0	31.6	36.4	28.0	27.8	49.2	16.9	5.6	1201	12.1	0.0	3.1		
05-06-2019	23:59:00	18.5	23.9	14.2	53	76	28	26810	323	2.4	6.2	0.0	30.3	36.2	25.7	26.9	44.4	15.2	6.7	1201	12.0	0.0	0.0		
06-06-2019	23:59:00	17.8	23.7	10.6	66	90	45	26144	280	1.6	5.7	0.0	29.7	35.2	24.9	27.1	46.3	13.2	5.8	1201	12.0	0.0	1.7		
07-06-2019	23:59:00	18.3	25.4	10.6	57	89	28	27947	351	2.0	6.7	0.0	30.1	36.6	24.9	27.1	46.8	13.4	6.8	1201	11.8	0.0	1.5		
08-06-2019	23:59:00	19.7	28.7	12.7	48	65	24	26795	344	2.8	5.9	0.0	30.1	36.6	24.7	24.3	37.7	13.5	7.5	1201	12.3	0.0	0.0		
09-06-2019	23:59:00	18.6	25.7	12.7	57	83	33	27799	329	2.4	6.8	0.0	30.2	36.6	24.8	24.5	36.7	13.8	6.9	1201	12.0	0.0	0.0		
10-06-2019	23:59:00	19.5	27.8	12.4	60	88	30	27352	341	2.0	6.4	0.0	30.5	37.2	25.4	25.2	38.4	15.5	6.8	1201	11.9	0.0	0.0		
11-06-2019	23:59:00	20.3	27.1	14.0	56	79	39	27291	340	2.6	6.2	0.0	30.6	37.0	25.4	25.5	37.9	15.2	7.2	1201	12.0	0.0	0.0		
12-06-2019	23:59:00	20.7	28.9	14.0	46	64	20	28726	4	2.6	6.6	0.0	30.8	37.4	25.3	25.3	37.3	14.7	8.0	1201	12.4	0.0	0.0		
13-06-2019	23:59:00	18.2	26.8	12.2	53	77	30	28069	348	2.9	6.6	0.0	30.4	37.0	25.0	23.7	38.6	13.4	7.2	1201	12.2	0.0	0.0		
14-06-2019	23:59:00	17.2	23.7	9.2	58	85	33	21602	280	1.5	5.8	0.0	28.7	33.5	25.0	22.7	33.8	13.7	5.2	1201	12.5	0.0	0.0		
15-06-2019	23:59:00	18.6	27.8	9.5	58	92	33	28021	0	1.5	6.6	0.0	29.5	36.5	23.6	24.5	37.1	13.1	6.9	1201	12.3	0.1	2.9		
16-06-2019	23:59:00	21.0	29.0	14.6	50	77	30	27536	336	2.3	5.7	0.0	30.8	37.7	25.4	26.1	39.7	15.7	7.6	1201	12.3	0.0	0.0		
17-06-2019	23:59:00	18.5	25.3	10.8	67	93	43	29111	151	1.0	4.4	0.0	30.9	37.4	25.3	25.5	36.1	14.5	6.6	1201	12.6	0.5	4.5		
18-06-2019	23:59:00	18.8	24.1	13.0	83	94	67	14279	177	1.1	5.5	0.8	28.5	30.8	26.8	22.3	29.0	18.3	3.0	1201	9.7	1.8	7.4		
19-06-2019	23:59:00	20.5	25.5	15.0	77	94	51	18175	221	1.0	4.9	0.0	28.7	32.9	25.7	24.4	33.1	18.8	4.2	1201	11.2	0.0	7.0		
20-06-2019	23:59:00	19.4	25.7	12.1	65	94	42	22766	324	1.7	5.8	0.0	28.7	33.7	24.5	24.5	34.8	15.3	5.7	1201	12.1	0.7	4.9		
21-06-2019	23:59:00	21.3	29.3	14.7	56	81	27	28491	343	2.3	5.8	0.0	30.2	37.3	24.5	26.1	39.4	15.5	7.6	1201	12.2	0.0	0.0		
22-06-2019	23:59:00	22.7	31.0	15.3	44	67	22	28771	26	1.4	5.2	0.0	31.5	38.3	25.7	27.8	39.7	16.2	7.9	1201	12.5	0.0	0.0		
23-06-2019	23:59:00	20.7	28.6	11.8	70	86	40	22287	245	1.0	5.0	0.0	31.0	35.3	26.4	26.5	37.7	16.0	5.4	1201	11.8	0.0	0.0		
24-06-2019	23:59:00	22.5	29.0	18.3	68	89	45	20831	173	0.9	4.7	0.0	31.5	36.6	27.9	26.8	36.3	21.2	5.1	1201	10.8	0.0	0.0		
25-06-2019	23:59:00	22.1	27.8	14.1	64	92	35	25955	184	1.1	4.8	0.0	31.8	37.6	26.8	27.4	37.2	17.4	6.4	1201	12.6	0.0	2.4		
26-06-2019	23:59:00	22.1	27.6	16.3	74	93	50	24638	190	0.9	4.9	0.0	32.7	38.3	28.8	27.5	37.2	20.7	5.8	1201	11.6	0.0	6.5		
27-06-2019	23:59:00	21.4	29.1	11.9	64	95	39	28531	277	1.6	5.9	0.0	32.4	38.8	26.9	27.5	39.6	16.1	7.3	1201	12.2	0.6	4.8		
28-06-2019	23:59:00	24.7	33.4	17.2	56	80	34	27052	6	2.0	5.7	0.0	33.3	40.0	27.7	29.2	41.9	18.0	7.6	1201	12.3	0.0	0.0		
29-06-2019	23:59:00	24.4	30.6	18.9	61	83	44	27076	76	1.0	4.1	0.0	34.2	40.2	29.1	30.1	39.5	20.4	6.8	1201	12.1	0.0	0.0		
30-06-2019	23:59:00	24.0	31.7	18.0	58	83	39	28061	5	1.9	5.4	0.0	34.4	40.7	29.1	29.5	42.0	19.2	7.7	1201	12.2	0.0	0.0		

MÉDIAS		20.8	28.2	13.7	59	84	35	25872	329	1.7	5.6		31.1	37.0	26.2	26.8	40.3	16.2	6.6		12.0	0.1	1.6
SOMAS								776152				0.8							198.9		360.7	3.7	46.7
MÁXIMOS			34.7					29111			6.8	0.8		40.7				55.2			12.6	1.8	7.4
MÍNIMOS				9.2			19	14279							23.6			13.1			9.7		

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 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)
01-07-2019	23:59:00	22.4	32.7	16.1	60	81	29	28221	350	3.0	6.9	0.0	33.9	40.5	28.5	27.7	43.2	17.1	7.7	1201	12.1	0.0	0.0	
02-07-2019	23:59:00	22.1	30.9	16.3	62	83	35	28478	351	2.1	5.4	0.0	33.4	40.1	28.0	27.7	41.4	17.4	7.4	1201	12.4	0.0	0.0	
03-07-2019	23:59:00	20.9	28.2	15.5	65	82	44	23519	323	1.4	5.2	0.0	32.4	38.0	28.1	26.4	38.5	17.8	5.8	1201	12.3	0.0	0.0	
04-07-2019	23:59:00	19.7	25.2	14.1	70	90	48	20382	226	1.0	4.9	0.0	31.2	35.7	28.0	25.0	35.1	18.4	4.8	1201	11.7	0.0	3.2	
05-07-2019	23:59:00	20.4	27.0	11.8	66	90	42	28004	278	1.0	4.9	0.0	31.8	38.3	26.2	27.2	38.2	15.6	6.7	1201	12.5	0.2	5.2	
06-07-2019	23:59:00	21.6	30.1	12.3	66	95	39	28231	288	1.3	5.3	0.0	32.7	39.2	27.3	28.3	40.4	16.8	7.0	1201	12.4	0.3	4.6	
07-07-2019	23:59:00	21.0	28.6	13.6	68	94	42	26418	261	1.3	5.9	0.0	32.6	38.3	27.8	27.4	38.1	17.6	6.4	1201	12.3	0.4	5.5	
08-07-2019	23:59:00	20.6	27.9	12.6	68	91	44	24474	287	1.4	5.9	0.0	31.9	37.5	27.3	26.7	38.4	17.1	6.0	1201	11.4	0.3	3.9	
09-07-2019	23:59:00	21.5	29.2	14.1	69	91	45	24645	298	1.1	4.9	0.0	32.1	38.0	27.2	27.3	38.9	17.5	6.0	1201	11.9	0.3	3.5	
10-07-2019	23:59:00	24.0	33.4	17.2	64	88	34	20507	138	0.8	4.2	0.0	32.0	36.0	28.1	28.1	38.5	19.4	5.2	1201	11.9	0.0	0.0	
11-07-2019	23:59:00	25.5	34.2	16.0	56	88	27	27418	150	0.8	4.9	0.0	33.5	40.1	27.9	30.7	42.3	18.8	7.3	1201	12.0	0.0	0.0	
12-07-2019	23:59:00	22.5	28.8	18.1	77	92	50	19745	205	0.9	4.5	0.0	33.4	38.1	30.0	27.8	38.4	22.1	4.8	1201	9.5	0.1	1.9	
13-07-2019	23:59:00	22.6	28.3	16.6	73	93	50	22719	182	1.0	5.2	0.0	33.0	38.2	29.2	27.9	37.6	20.9	5.6	1201	11.2	0.0	6.2	
14-07-2019	23:59:00	22.6	31.7	14.7	70	93	44	26397	348	1.6	5.3	0.0	33.5	40.0	28.2	28.3	42.3	18.6	6.8	1201	11.8	0.4	4.1	
15-07-2019	23:59:00	23.7	32.6	17.9	65	83	41	27296	2	1.8	5.1	0.0	34.0	40.8	28.6	28.9	43.6	19.1	7.2	1201	12.0	0.0	0.0	
16-07-2019	23:59:00	23.0	32.6	17.2	65	86	33	27562	357	2.0	6.3	0.0	34.0	40.6	28.8	28.5	42.2	18.7	7.2	1201	12.1	0.0	0.0	
17-07-2019	23:59:00	22.5	30.2	17.5	66	83	44	26114	355	2.2	6.1	0.0	33.7	40.2	28.7	27.9	40.9	18.6	6.7	1201	11.5	0.0	0.0	
18-07-2019	23:59:00	24.8	33.8	16.5	58	83	37	26985	7	1.7	5.2	0.0	34.0	40.4	28.5	29.5	41.0	17.7	7.3	1201	12.3	0.0	0.0	
19-07-2019	23:59:00	27.4	36.6	19.2	50	74	30	26968	22	1.7	5.2	0.0	35.3	41.7	29.8	31.9	44.4	20.6	8.0	1201	12.0	0.0	0.0	
20-07-2019	23:59:00	27.3	37.9	19.6	51	73	27	26342	353	2.6	7.0	0.0	35.7	42.5	30.3	31.7	47.3	20.6	8.4	1201	11.6	0.0	0.0	
21-07-2019	23:59:00	27.1	37.6	17.8	47	74	20	25692	13	2.2	7.3	0.0	35.6	41.8	30.2	31.1	44.8	19.0	8.0	1201	12.0	0.0	0.0	
22-07-2019	23:59:00	26.9	34.4	19.1	59	72	44	24923	122	0.9	4.2	0.0	36.1	42.0	31.1	32.4	43.5	22.3	6.7	1201	11.9	0.0	0.0	
23-07-2019	23:59:00	26.3	31.8	19.6	60	76	35	24820	100	1.1	5.4	0.0	36.2	41.9	31.4	31.9	41.9	22.8	6.7	1201	12.0	0.0	0.0	
24-07-2019	23:59:00	26.3	33.8	19.6	54	85	32	26508	94	1.4	6.6	0.0	36.2	42.2	31.1	31.7	41.9	21.8	7.3	1201	12.2	0.0	0.0	
25-07-2019	23:59:00	24.8	34.2	18.8	67	90	35	25578	348	2.0	6.9	0.0	35.7	41.9	30.8	30.2	43.9	20.9	7.0	1201	11.4	0.2	2.8	
26-07-2019	23:59:00	22.3	28.5	17.1	60	85	35	26123	336	2.6	6.9	0.0	34.4	40.0	29.9	27.6	38.5	18.8	7.1	1201	11.4	0.0	0.0	
27-07-2019	23:59:00	20.8	26.8	16.3	73	92	53	15061	283	1.7	5.7	0.4	31.2	34.0	29.2	24.9	34.7	19.5	3.8	1201	10.5	1.6	1.6	
28-07-2019	23:59:00	22.6	31.0	14.2	64	93	42	24954	349	1.7	5.3	0.0	32.3	39.1	27.0	27.8	41.3	17.7	6.6	1201	10.3	0.0	4.6	
29-07-2019	23:59:00	23.0	31.2	16.8	60	82	40	24795	345	3.0	6.6	0.0	32.9	39.1	28.1	27.2	40.0	17.5	7.1	1201	11.1	0.0	0.0	
30-07-2019	23:59:00	23.5	33.0	15.4	46	76	17	26438	357	3.3	9.1	0.0	32.5	38.7	27.3	26.6	39.2	16.1	8.5	1201	11.2	0.0	0.0	
31-07-2019	23:59:00	23.9	31.6	16.6	48	66	30	26676	46	1.9	6.1	0.0	33.1	39.5	27.6	28.3	39.7	17.0	7.5	1201	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		23.3	31.4	16.4	62	85	38	25226	342	1.7	5.7		33.6	39.5	28.7	28.5	40.6	18.8	6.7		11.7	0.1	1.5	
SOMAS								781993				0.4							208.6		362.3	3.8	47.1	
MÁXIMOS			37.9					28478			9.1	0.4		42.5			47.3				12.5	1.6	6.2	
MÍNIMOS				11.8			17	15061								26.2		15.6			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 (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)
01-08-2019	23:59:00	25.0	34.5	17.8	49	69	23	25961	352	2.1	6.0	0.0	33.8	40.4	28.4	29.6	43.9	18.5	8.0	1201	11.3	0.0	0.0	
02-08-2019	23:59:00	24.1	34.8	16.8	56	81	27	25927	354	2.5	6.6	0.0	33.9	40.6	28.4	28.7	44.7	17.2	7.5	1201	11.1	0.0	0.0	
03-08-2019	23:59:00	24.5	33.9	17.4	56	76	26	26051	353	2.0	6.0	0.0	34.1	40.6	28.7	29.2	43.6	18.5	7.4	1201	11.2	0.0	0.0	
04-08-2019	23:59:00	24.9	34.4	18.8	57	82	29	25431	359	2.8	6.1	0.0	34.3	40.9	29.2	28.9	42.9	19.5	7.7	1201	11.0	0.0	0.0	
05-08-2019	23:59:00	24.4	34.3	16.5	54	79	25	25834	350	2.5	7.4	0.0	33.9	40.5	28.4	28.8	43.8	17.1	7.7	1201	10.9	0.0	0.0	
06-08-2019	23:59:00	25.0	33.5	18.5	62	86	37	25537	6	2.2	6.7	0.0	34.4	40.8	29.1	29.6	43.6	19.3	7.3	1201	10.9	0.0	0.0	
07-08-2019	23:59:00	24.6	32.8	18.9	65	87	40	17036	338	1.3	4.6	0.0	33.0	37.0	29.6	28.3	38.9	20.1	4.8	1201	11.6	0.0	0.0	
08-08-2019	23:59:00	24.0	31.0	16.6	72	92	45	25749	248	1.3	5.2	0.0	33.8	40.1	28.7	29.6	41.2	19.5	6.5	1201	11.6	0.2	3.7	
09-08-2019	23:59:00	24.6	31.5	20.2	75	91	52	16441	263	1.4	5.5	0.0	33.4	37.7	30.6	28.7	39.8	21.9	4.5	1201	9.0	0.0	0.6	
10-08-2019	23:59:00	23.5	32.8	17.8	58	85	27	25118	350	2.6	7.0	0.0	33.3	39.6	28.6	27.7	41.7	19.0	7.3	1201	10.8	0.0	0.0	
11-08-2019	23:59:00	22.4	29.7	17.3	54	79	30	23075	342	3.1	7.5	0.0	32.2	37.3	28.2	25.9	37.4	18.0	6.9	1201	10.6	0.0	0.0	
12-08-2019	23:59:00	23.4	32.8	15.8	46	73	17	25439	356	2.8	8.0	0.0	32.1	38.3	26.9	26.6	40.0	16.2	8.0	1201	10.9	0.0	0.0	
13-08-2019	23:59:00	25.6	35.8	16.9	42	69	14	24929	359	2.8	6.4	0.0	32.8	39.3	27.5	28.5	42.2	17.1	8.5	1201	10.9	0.0	0.0	
14-08-2019	23:59:00	26.1	34.8	17.3	45	58	28	25316	32	1.7	6.6	0.0	33.6	39.8	28.2	30.0	41.2	18.4	7.5	1201	11.8	0.0	0.0	
15-08-2019	23:59:00	27.0	34.9	20.4	56	79	34	25148	40	1.8	7.0	0.0	34.7	40.8	29.7	31.2	42.2	21.0	7.2	1201	11.8	0.0	0.0	
16-08-2019	23:59:00	28.3	38.3	21.1	48	68	27	24988	356	2.2	7.4	0.0	35.5	41.7	30.3	32.1	45.5	21.5	8.1	1201	11.1	0.0	0.0	
17-08-2019	23:59:00	26.0	36.2	17.6	54	83	22	25989	356	2.2	7.0	0.0	35.0	41.3	29.7	30.2	43.9	19.0	7.8	1201	11.9	0.0	0.0	
18-08-2019	23:59:00	25.0	34.4	18.9	65	85	31	24565	352	2.9	6.5	0.0	34.4	40.5	29.5	28.7	42.8	19.2	7.1	1201	10.8	0.0	0.0	
19-08-2019	23:59:00	23.8	33.4	17.2	51	81	19	24152	349	2.5	6.9	0.0	33.9	40.1	29.1	28.0	42.7	18.1	7.4	1201	10.7	0.0	0.0	
20-08-2019	23:59:00	23.8	33.2	16.7	54	77	27	25077	344	2.2	6.3	0.0	33.3	39.5	28.3	28.1	41.9	17.6	7.1	1201	11.6	0.0	0.0	
21-08-2019	23:59:00	26.0	33.3	18.2	49	69	30	24314	126	0.9	4.0	0.0	34.0	40.2	28.9	30.6	42.2	20.1	6.7	1201	11.5	0.0	0.0	
22-08-2019	23:59:00	26.3	34.9	18.0	54	70	37	23438	130	0.7	4.9	0.0	34.7	40.7	29.7	31.1	43.1	20.7	6.4	1201	11.4	0.0	0.0	
23-08-2019	23:59:00	26.3	34.6	17.8	55	82	29	24080	131	0.8	4.8	0.0	35.1	40.9	30.1	31.3	42.5	21.0	6.6	1201	11.5	0.0	0.0	
24-08-2019	23:59:00	25.6	33.5	17.6	49	75	29	23731	138	0.8	3.9	0.0	34.9	40.6	30.0	30.7	41.6	20.7	6.6	1201	11.4	0.0	0.0	
25-08-2019	23:59:00	24.0	30.3	17.9	56	78	37	22481	114	1.1	4.6	0.0	34.2	39.2	29.8	29.1	38.9	20.6	6.1	1201	11.1	0.0	0.0	
26-08-2019	23:59:00	22.6	30.8	16.8	64	83	43	20922	356	1.5	5.2	0.0	33.1	37.9	29.1	27.3	38.3	19.3	5.5	1201	10.4	0.0	0.0	
27-08-2019	23:59:00	22.9	28.9	17.4	68	85	52	22970	96	1.1	4.2	0.0	33.0	38.3	28.5	27.6	36.5	19.3	5.6	1201	11.3	0.0	0.0	
28-08-2019	23:59:00	24.7	33.7	18.0	58	83	33	21899	14	1.7	5.7	0.0	33.2	38.9	28.4	28.1	39.2	18.7	6.3	1201	11.3	0.0	0.0	
29-08-2019	23:59:00	26.9	34.2	19.6	47	72	28	22713	112	1.0	4.6	0.0	34.1	39.7	29.4	30.5	40.9	21.2	6.6	1201	11.0	0.0	0.0	
30-08-2019	23:59:00	26.1	34.4	17.5	47	72	31	22636	114	0.8	4.3	0.0	34.2	39.9	29.4	30.2	41.4	20.4	6.4	1201	11.2	0.0	0.0	
31-08-2019	23:59:00	26.6	34.2	18.4	46	65	31	22139	88	1.0	4.2	0.0	34.3	39.8	29.7	30.2	40.4	21.0	6.5	1201	11.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.0	33.5	17.9	55	78	31	23841	19	1.8	5.8	0.0	33.9	39.8	29.0	29.2	41.6	19.4	6.9		11.1	0.0	0.1	
SOMAS								739086				0.0							213.6		344.4	0.2	4.4	
MÁXIMOS			38.3					26051			8.0	0.0		41.7				45.5			11.9	0.2	3.7	
MÍNIMOS				15.8			14	16441								26.9		16.2			9.0			
										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)
01-09-2019	23:59:00	24.9	31.8	18.2	57	77	38	22749	64	1.2	4.4	0.0	34.1	39.5	29.5	29.0	40.8	19.8	6.2	1201	11.1	0.0	0.0		
02-09-2019	23:59:00	25.0	32.5	16.3	55	81	35	23178	123	0.9	4.5	0.0	33.7	39.3	28.9	29.1	39.4	19.2	6.2	1201	11.1	0.0	0.0		
03-09-2019	23:59:00	25.3	33.8	17.3	59	79	39	21743	124	0.7	4.3	0.0	33.8	39.3	29.1	29.2	40.9	19.6	5.8	1201	11.0	0.0	0.0		
04-09-2019	23:59:00	25.1	32.1	17.7	64	84	46	21642	128	0.7	4.2	0.0	33.9	39.1	29.3	29.1	39.4	20.0	5.6	1201	11.2	0.0	1.5		
05-09-2019	23:59:00	25.7	33.9	19.3	57	90	34	21865	119	0.8	3.9	0.0	33.8	39.1	29.4	29.0	39.7	20.7	6.1	1201	10.9	0.0	4.2		
06-09-2019	23:59:00	25.5	35.0	17.5	63	92	36	21098	109	0.7	4.2	0.0	33.6	39.0	29.2	28.9	40.8	19.9	5.7	1201	10.3	0.3	7.6		
07-09-2019	23:59:00	24.9	32.3	18.1	57	79	39	21807	122	0.9	5.8	0.0	33.4	38.3	29.2	28.4	39.3	20.0	5.8	1201	10.9	0.0	0.0		
08-09-2019	23:59:00	24.5	31.8	18.0	64	83	35	21425	116	0.6	4.1	0.0	33.2	38.2	29.0	27.9	38.3	20.0	5.5	1201	10.8	0.0	0.0		
09-09-2019	23:59:00	23.7	32.9	16.6	60	89	33	21168	304	1.2	5.8	0.0	32.6	37.6	28.6	27.0	38.7	19.0	6.1	1201	10.7	0.1	0.2		
10-09-2019	23:59:00	20.4	26.1	16.1	56	77	35	21987	337	3.0	8.2	0.0	30.6	35.0	27.3	23.2	33.0	17.3	6.1	1201	10.8	0.0	0.0		
11-09-2019	23:59:00	21.8	28.9	14.4	47	67	29	22255	358	2.2	5.0	0.0	29.8	34.9	25.4	23.5	34.9	14.7	6.6	1201	10.8	0.0	0.0		
12-09-2019	23:59:00	23.0	29.8	16.6	48	72	34	21378	116	1.1	5.9	0.0	30.5	35.5	26.4	25.5	35.3	17.7	5.8	1201	10.8	0.0	0.0		
13-09-2019	23:59:00	22.2	30.0	15.7	58	75	34	14772	110	0.9	4.9	0.0	29.8	32.8	26.7	24.1	31.5	17.6	4.0	1201	9.3	0.0	0.0		
14-09-2019	23:59:00	22.7	30.5	14.8	64	84	42	19752	131	0.7	4.6	0.0	30.0	35.1	25.7	25.1	35.9	16.6	5.0	1201	9.4	0.0	0.0		
15-09-2019	23:59:00	21.8	29.0	14.7	71	89	44	20112	113	0.6	4.8	0.0	30.3	34.8	26.4	24.8	34.2	17.1	4.9	1201	10.5	0.0	1.2		
16-09-2019	23:59:00	22.5	29.9	15.4	67	92	40	19707	122	0.7	4.2	0.0	30.0	34.5	26.2	24.8	35.1	17.1	5.1	1201	10.6	0.5	6.3		
17-09-2019	23:59:00	21.7	30.2	14.4	68	93	37	19879	216	0.7	3.7	0.0	30.0	34.6	26.2	24.6	36.0	16.7	5.1	1201	10.5	0.5	4.2		
18-09-2019	23:59:00	20.5	27.3	13.0	71	94	48	17945	237	0.8	4.7	0.0	28.9	32.9	25.5	23.5	33.8	15.6	4.4	1201	10.2	0.9	6.3		
19-09-2019	23:59:00	21.5	29.6	14.7	67	90	41	18046	353	1.4	4.8	0.0	28.7	32.8	25.2	23.3	33.4	16.6	4.8	1201	10.0	0.0	0.0		
20-09-2019	23:59:00	19.7	25.7	15.9	79	91	51	9796	25	0.7	4.9	0.0	27.1	28.3	25.5	21.3	27.4	17.3	2.4	1201	8.2	0.9	1.3		
21-09-2019	23:59:00	21.3	25.3	18.0	87	94	70	8798	188	1.2	5.0	7.2	26.5	28.6	25.3	21.9	27.9	17.7	2.1	1201	6.6	0.5	11.1		
22-09-2019	23:59:00	19.3	25.9	13.9	75	96	45	11015	299	0.8	4.0	0.0	24.6	27.2	22.3	20.1	27.5	15.2	2.9	1201	9.1	0.3	5.8		
23-09-2019	23:59:00	20.3	29.3	12.6	66	92	31	19654	10	1.1	4.6	0.0	24.1	28.8	20.6	20.8	31.5	14.0	4.9	1201	10.2	0.0	4.3		
24-09-2019	23:59:00	22.4	31.1	16.5	71	89	38	19351	357	1.9	5.8	0.0	25.4	30.0	21.8	22.7	34.5	15.9	5.2	1201	10.0	0.0	0.0		
25-09-2019	23:59:00	21.6	29.6	16.2	63	88	32	19549	351	2.2	6.7	0.0	25.9	30.0	22.9	22.4	32.4	16.4	5.5	1201	10.0	0.0	0.0		
26-09-2019	23:59:00	21.9	30.7	15.8	60	78	30	18928	4	2.0	6.4	0.0	25.8	30.4	22.3	22.7	34.0	15.6	5.3	1201	9.9	0.0	0.0		
27-09-2019	23:59:00	23.3	32.6	16.6	55	75	22	18747	3	2.3	6.2	0.0	26.2	30.5	22.9	23.3	33.8	16.3	5.9	1201	9.8	0.0	0.0		
28-09-2019	23:59:00	22.7	31.4	16.8	59	81	27	18482	5	1.9	5.8	0.0	26.3	30.5	23.2	23.5	34.6	16.8	5.4	1201	9.7	0.0	0.0		
29-09-2019	23:59:00	21.4	29.4	15.1	61	84	34	17659	101	0.8	3.7	0.0	25.8	30.0	22.7	22.7	33.0	16.1	4.6	1201	9.5	0.0	0.0		
30-09-2019	23:59:00	20.7	29.4	13.5	72	92	27	16808	124	0.7	3.6	0.0	25.6	29.7	22.5	22.3	32.6	15.3	4.2	1201	9.5	0.4	6.1		

MÉDIAS	22.6	30.3	16.0	63	85	38	19043	77	1.2	5.0	29.5	33.9	25.8	24.8	35.0	17.4	5.1	10.1	0.1	2.0				
SOMAS							571294				7.2							153.3	303.3	4.3	60.2			
MÁXIMOS		35.0			96		23178				8.2	7.2	39.5			40.9				11.2	0.9	11.1		
MÍNIMOS			12.6			22	8798							20.6		14.0				6.6				

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 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)
01-10-2019	23:59:00	21.9	29.3	17.3	69	87	45	16541	343	2.1	6.3	0.0	25.7	29.5	23.1	22.7	32.1	17.1	4.6	1201	9.2	0.0	1.8	0.0
02-10-2019	23:59:00	19.7	26.5	14.9	67	90	38	16240	345	1.6	5.8	0.0	25.0	28.5	22.4	20.8	29.9	15.6	4.3	1201	9.1	0.2	3.2	0.0
03-10-2019	23:59:00	20.6	30.5	14.1	65	87	29	16583	0	2.0	5.3	0.0	24.4	28.7	21.3	21.0	32.6	14.2	4.7	1201	9.2	0.0	0.0	0.0
04-10-2019	23:59:00	21.8	29.1	17.4	69	90	43	15658	350	1.9	5.5	0.0	25.6	29.5	22.8	22.6	32.5	17.1	4.4	1201	9.5	0.0	0.0	0.0
05-10-2019	23:59:00	19.9	28.1	14.5	66	87	38	15468	0	2.5	6.0	0.0	24.9	28.5	22.3	20.7	31.2	15.1	4.5	1201	9.3	0.0	0.0	0.0
06-10-2019	23:59:00	20.4	30.7	14.1	63	81	33	15735	17	1.4	5.1	0.0	24.3	28.4	21.2	20.8	32.1	14.0	4.2	1201	8.6	0.0	0.0	0.0
07-10-2019	23:59:00	23.7	34.4	16.2	56	83	23	14438	17	1.2	5.1	0.0	25.2	29.6	22.0	23.2	35.1	15.9	4.4	1201	8.5	0.0	0.0	0.0
08-10-2019	23:59:00	23.3	29.7	17.7	55	88	35	13415	102	0.8	3.8	0.0	26.0	29.8	23.2	23.8	33.6	18.2	3.9	1201	7.9	0.0	0.0	0.0
09-10-2019	23:59:00	22.7	31.7	16.7	54	84	26	14052	4	2.5	7.1	0.0	25.7	29.2	23.1	22.5	32.6	16.8	5.0	1201	8.2	0.0	0.0	0.0
10-10-2019	23:59:00	20.8	29.2	14.1	61	84	39	12881	92	0.9	4.6	0.0	25.1	29.0	22.1	21.8	32.7	15.1	3.6	1201	7.6	0.0	0.0	0.0
11-10-2019	23:59:00	20.0	24.1	14.0	79	89	62	6184	113	1.2	5.7	0.0	24.2	25.9	22.3	20.3	24.8	15.6	1.7	1201	7.9	0.0	0.0	0.0
12-10-2019	23:59:00	20.3	25.6	14.0	82	94	55	12835	129	0.8	5.2	0.0	25.3	28.7	23.1	22.1	30.3	17.0	3.0	1201	8.9	0.1	7.4	0.0
13-10-2019	23:59:00	18.3	25.1	13.0	84	97	60	11189	137	0.5	3.8	0.0	24.2	27.4	21.6	20.2	28.1	14.9	2.6	1201	8.7	1.0	12.6	0.0
14-10-2019	23:59:00	16.9	22.4	10.2	82	95	58	8177	275	1.3	5.8	2.0	24.4	24.0	19.8	17.2	21.8	11.7	2.0	1201	7.1	1.3	9.3	0.0
15-10-2019	23:59:00	14.1	22.0	7.4	73	96	41	11607	106	0.5	4.0	0.2	19.7	22.9	17.1	14.9	24.3	9.1	2.7	1201	7.0	0.0	7.6	0.0
16-10-2019	23:59:00	14.7	23.2	7.4	77	96	46	11869	196	0.6	4.2	0.0	19.8	23.5	17.0	15.6	26.3	9.3	2.8	1201	7.2	0.0	9.6	0.0
17-10-2019	23:59:00	16.6	23.6	9.3	83	94	62	8569	176	0.6	3.8	0.0	20.8	23.9	17.7	17.3	25.1	10.7	2.0	1201	8.5	0.1	8.3	0.0
18-10-2019	23:59:00	19.7	25.8	14.3	75	94	44	11821	264	0.9	5.0	0.2	23.2	26.4	21.5	20.7	29.0	16.4	3.0	1201	8.2	0.0	2.2	0.0
19-10-2019	23:59:00	16.7	21.5	11.9	86	95	63	6138	227	0.9	5.0	21.2	21.8	23.3	20.0	17.6	22.5	13.8	1.4	1201	5.9	0.4	7.2	0.0
20-10-2019	23:59:00	13.8	20.4	9.4	80	97	44	7626	301	0.6	4.8	0.8	18.9	20.4	17.5	14.1	18.7	11.2	1.8	1201	6.3	0.0	9.3	0.0
21-10-2019	23:59:00	13.5	21.9	7.7	75	96	40	11026	16	0.7	4.4	0.2	17.5	20.4	15.4	13.4	21.5	9.0	2.6	1201	6.6	0.0	8.3	0.0
22-10-2019	23:59:00	14.3	21.5	9.1	74	95	39	8662	330	0.9	5.4	2.2	17.4	19.3	16.1	13.2	19.2	10.7	2.1	1201	5.5	0.0	6.4	0.0
23-10-2019	23:59:00	14.9	20.5	8.7	70	93	47	10044	305	1.6	7.7	0.0	17.0	19.2	15.2	13.5	19.1	9.4	2.6	1201	7.6	0.0	0.0	0.0
24-10-2019	23:59:00	14.3	22.6	8.2	78	94	49	11145	110	0.4	3.9	0.0	17.2	20.3	15.0	13.8	21.7	9.1	2.5	1201	6.9	0.0	5.8	0.0
25-10-2019	23:59:00	15.5	25.6	8.4	74	96	36	10229	103	0.7	5.2	0.2	17.4	20.4	15.0	14.3	22.1	9.3	2.6	1201	5.9	0.2	8.8	0.0
26-10-2019	23:59:00	16.6	25.6	8.7	82	97	57	10657	118	0.3	3.5	0.2	18.3	21.8	15.5	15.7	24.5	10.1	2.5	1201	6.8	0.5	11.2	0.0
27-10-2019	23:59:00	17.0	23.3	11.3	85	96	60	7374	125	0.3	3.4	0.0	19.3	21.6	17.3	16.7	22.7	12.4	1.6	1201	7.5	0.2	8.8	0.0
28-10-2019	23:59:00	19.1	24.6	15.3	88	95	70	8465	128	0.4	3.4	0.0	21.0	23.5	19.2	18.8	24.7	15.4	1.9	1201	6.5	0.0	2.8	0.0
29-10-2019	23:59:00	19.2	23.9	15.5	88	97	64	7945	109	0.3	3.1	0.0	22.1	24.3	20.7	19.6	24.7	16.6	1.8	1201	7.6	0.4	10.3	0.0
30-10-2019	23:59:00	18.8	24.4	14.1	89	97	69	8544	192	0.5	3.9	0.2	21.7	24.0	19.7	19.1	24.9	15.1	1.9	1201	7.1	0.6	9.7	0.0
31-10-2019	23:59:00	21.1	26.2	18.1	85	96	67	6077	349	0.9	4.6	0.2	22.6	24.2	21.4	20.4	24.7	18.0	1.7	1201	6.2	0.2	0.5	0.0
MÉDIAS		18.4	25.6	12.7	75	92	48	11200	59	1.0	4.9		22.1	25.0	19.7	18.7	26.6	13.7	2.9		7.6	0.2	4.9	
SOMAS								347194				27.6							90.4		237.0	5.2	151.2	
MÁXIMOS			34.4					16583			7.7	21.2		29.8			35.1				9.5	1.3	12.6	
MÍNIMOS				7.4			23	6077							15.0			9.0			5.5			
										nº dias		4												

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

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

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)
01-11-2019	23:59:00	20.6	28.1	15.7	82	96	55	10228	230	0.7	4.1	0.2	22.8	25.4	20.8	20.7	27.9	16.5	2.6	1201	8.5	0.8	6.7	0.0	
02-11-2019	23:59:00	19.7	24.5	17.6	84	96	59	6858	258	1.6	6.9	0.4	22.2	23.4	21.4	19.3	23.3	17.4	1.9	1201	6.8	0.3	9.8	0.0	
03-11-2019	23:59:00	18.2	22.7	15.6	82	94	64	7438	272	1.5	6.2	0.8	21.0	22.4	19.7	17.9	22.1	15.0	1.9	1201	6.7	0.0	5.4	0.0	
04-11-2019	23:59:00	17.4	21.3	14.9	87	97	64	5592	250	1.1	5.5	0.4	20.5	21.8	19.4	17.3	20.8	15.0	1.4	1201	6.4	0.1	12.2	0.0	
05-11-2019	23:59:00	15.5	21.6	9.3	75	96	48	8981	310	1.3	7.1	0.0	19.2	21.0	17.7	15.5	21.1	11.4	2.3	1201	7.5	0.0	6.8	0.0	
06-11-2019	23:59:00	15.5	21.3	10.9	73	91	45	7338	311	1.2	6.0	0.0	18.0	20.0	16.3	14.6	20.9	10.6	2.0	1201	5.4	0.0	0.0	0.0	
07-11-2019	23:59:00	15.5	19.6	12.1	73	96	43	8679	344	2.0	6.6	1.0	18.3	19.9	17.1	14.8	19.8	12.1	2.5	1201	5.9	0.0	6.9	0.0	
08-11-2019	23:59:00	13.6	19.2	9.0	66	89	37	8193	331	1.4	6.6	0.0	16.9	18.9	15.9	13.1	19.4	9.3	2.3	1201	5.2	0.0	4.6	0.0	
09-11-2019	23:59:00	13.2	20.6	4.4	74	93	48	7110	317	1.3	5.6	0.2	16.0	18.3	13.7	12.3	20.0	6.4	1.9	1201	4.3	0.0	1.7	2.8	
10-11-2019	23:59:00	15.4	19.7	12.8	67	82	45	7154	327	2.6	7.5	0.0	16.9	18.7	15.5	14.0	19.5	11.3	2.4	1201	5.8	0.0	0.6	2.8	
11-11-2019	23:59:00	17.0	20.9	12.8	77	89	67	6299	320	2.1	6.8	0.0	18.4	20.5	17.2	16.0	21.0	12.2	1.9	1201	5.8	0.0	1.9	2.8	
12-11-2019	23:59:00	14.5	20.4	10.7	68	89	45	8176	348	1.9	6.7	0.0	17.1	19.2	15.5	13.7	20.4	10.1	2.4	1201	5.5	0.0	0.0	2.8	
13-11-2019	23:59:00	15.7	21.7	11.4	81	96	53	7533	304	1.2	5.8	1.2	17.4	19.5	16.2	14.7	21.0	11.2	1.9	1201	5.7	0.4	10.3	2.8	
14-11-2019	23:59:00	12.4	16.4	8.8	77	94	51	5951	297	1.8	9.8	0.8	15.8	17.0	14.7	11.4	15.6	9.1	1.6	1201	6.3	0.0	5.1	2.8	
15-11-2019	23:59:00	10.5	15.6	6.0	68	91	41	7953	325	2.0	7.0	0.0	14.1	15.9	12.8	9.7	15.9	6.6	2.1	1201	5.8	0.0	6.6	6.1	
16-11-2019	23:59:00	10.5	17.7	4.0	62	89	35	7727	341	1.6	5.8	0.0	13.4	15.9	11.8	9.6	17.4	6.1	2.2	1201	5.3	0.0	0.0	9.2	
17-11-2019	23:59:00	12.6	19.1	3.6	87	94	68	5274	276	0.9	6.0	4.2	14.6	16.9	12.7	11.4	17.1	5.9	1.2	1201	4.7	0.5	6.6	12.1	
18-11-2019	23:59:00	12.7	18.2	5.2	69	90	46	7708	336	1.9	6.7	0.0	14.6	16.3	13.2	11.1	17.0	6.8	2.1	1201	5.4	0.0	0.0	13.5	
19-11-2019	23:59:00	10.4	18.3	3.6	76	95	41	6595	81	0.3	3.0	0.2	13.7	16.2	11.7	10.1	17.2	5.3	1.4	1201	6.6	0.0	6.2	20.3	
20-11-2019	23:59:00	13.6	19.3	9.9	84	95	50	5193	253	0.9	4.5	10.4	15.2	17.0	14.0	12.2	16.6	9.8	1.3	1201	3.5	0.0	9.5	20.3	
21-11-2019	23:59:00	13.0	18.1	9.7	93	97	80	3697	64	0.1	2.4	6.8	15.7	17.4	14.5	12.5	15.8	10.2	0.7	1201	3.6	1.0	12.7	20.3	
22-11-2019	23:59:00	14.9	18.3	9.6	89	98	69	2887	251	2.1	8.1	11.8	16.1	17.7	14.9	13.0	16.1	10.4	0.9	1201	2.5	0.3	10.9	20.3	
23-11-2019	23:59:00	13.7	18.2	8.4	74	91	52	6127	297	1.8	7.3	0.6	15.4	16.7	14.2	12.0	16.1	8.7	1.8	1201	5.0	0.0	4.9	20.3	
24-11-2019	23:59:00	11.9	19.3	5.2	85	96	63	5965	99	0.3	3.3	0.0	14.6	16.8	12.6	11.3	17.3	6.7	1.2	1201	5.5	0.0	11.6	25.1	
25-11-2019	23:59:00	16.4	20.2	13.6	93	96	80	3525	227	0.6	3.8	1.6	17.3	19.1	15.8	15.1	19.1	12.5	0.7	1201	4.1	0.8	15.9	25.1	
26-11-2019	23:59:00	16.9	20.7	13.4	92	97	77	5881	229	1.1	5.1	2.2	18.5	20.0	17.5	16.1	20.0	13.6	1.2	1201	5.2	0.0	14.9	25.1	
27-11-2019	23:59:00	14.7	20.1	10.7	91	97	61	4597	173	0.2	3.1	0.6	18.0	19.5	16.8	14.8	19.4	12.5	1.0	1201	4.9	0.0	14.7	25.1	
28-11-2019	23:59:00	13.1	19.8	8.1	91	98	67	4968	66	0.2	3.1	0.0	16.5	17.8	15.0	12.8	17.9	9.4	1.0	1201	3.5	0.0	12.3	25.1	
29-11-2019	23:59:00	13.0	20.1	8.5	91	98	67	5472	87	0.1	1.6	0.2	16.5	18.5	14.6	13.1	18.6	9.3	1.1	1201	5.4	0.0	10.9	25.1	
30-11-2019	23:59:00	13.4	18.7	8.6	92	97	74	3809	189	0.3	3.4	0.2	16.2	17.6	14.7	12.8	16.5	9.6	0.8	1201	3.6	0.1	14.3	25.1	

MÉDIAS	14.5	20.0	9.8	80	94	57	6430	299	1.2	5.5			17.0	18.8	15.6	13.8	19.0	10.4	1.7		5.4	0.1	7.5
SOMAS							192905					43.8							49.9		160.6	4.3	224.2
MÁXIMOS			28.1				10228				9.8	11.8		25.4			27.9				8.5	1.0	15.9
MÍNIMOS			3.6			35	2887								11.7						5.3	2.5	

nº dias 14

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)
01-12-2019	23:59:00	12.2	17.3	5.6	85	98	64	5540	309	1.2	5.5	1.2	15.6	16.8	14.2	11.7	15.4	8.5	1.3	1201	4.5	0.0	11.3	26.8
02-12-2019	23:59:00	11.6	15.6	8.9	80	89	64	4113	13	1.9	6.7	1.0	14.3	15.3	13.3	10.0	13.3	8.2	1.2	1201	3.1	0.0	0.1	26.8
03-12-2019	23:59:00	11.7	17.9	6.6	75	91	54	6830	11	1.5	6.0	0.0	13.5	15.2	12.3	9.8	15.4	7.2	1.7	1201	4.6	0.0	0.0	27.1
04-12-2019	23:59:00	7.8	14.3	2.3	87	97	63	3803	95	0.1	1.8	0.0	12.4	13.8	11.0	7.7	12.2	4.5	0.7	1201	4.0	0.0	8.2	39.9
05-12-2019	23:59:00	11.7	19.1	5.6	78	95	50	5941	40	0.9	4.2	0.2	12.5	14.5	10.9	9.8	22.7	5.5	1.4	1201	3.6	0.0	9.3	41.9
06-12-2019	23:59:00	13.4	22.2	8.2	71	87	42	6353	27	0.9	3.4	0.0	13.2	15.2	11.7	10.8	25.1	5.9	1.7	1201	4.4	0.0	0.0	41.9
07-12-2019	23:59:00	12.4	21.8	6.0	76	94	45	6432	69	0.4	2.9	0.0	13.2	15.3	11.6	10.5	24.8	5.4	1.5	1201	4.6	0.0	0.1	43.9
08-12-2019	23:59:00	13.5	21.0	7.4	84	96	61	5610	15	0.5	3.7	0.0	13.9	16.1	11.8	12.2	27.4	6.4	1.3	1201	5.5	0.0	6.2	43.9
09-12-2019	23:59:00	14.2	19.7	9.2	87	97	63	5021	16	0.5	3.3	0.2	15.4	17.0	14.5	12.9	21.3	8.4	1.1	1201	4.3	0.0	9.7	43.9
10-12-2019	23:59:00	10.7	20.1	4.5	84	98	51	5600	99	0.2	2.5	0.2	13.5	15.3	11.9	10.1	23.1	5.0	1.2	1201	4.5	0.1	14.0	51.6
11-12-2019	23:59:00	9.5	16.8	2.9	80	97	53	6307	328	1.2	6.6	0.2	12.5	14.3	10.9	8.7	20.2	4.1	1.5	1201	5.1	0.0	11.7	60.5
12-12-2019	23:59:00	11.1	17.5	2.4	80	95	55	4138	297	1.5	5.6	0.0	12.0	13.5	10.4	9.2	22.8	3.2	1.2	1201	3.5	0.0	2.9	67.4
13-12-2019	23:59:00	15.1	18.9	12.6	81	93	61	5232	304	1.0	5.7	0.0	14.6	16.1	13.3	13.2	21.6	9.6	1.3	1201	6.0	0.0	0.0	67.4
14-12-2019	23:59:00	13.0	17.4	8.3	89	96	73	5163	211	0.3	3.3	0.0	15.4	16.8	14.5	12.8	20.4	8.9	1.0	1201	6.4	0.0	2.2	67.4
15-12-2019	23:59:00	13.2	17.5	8.8	93	97	81	3256	153	0.2	3.2	4.6	15.3	16.7	14.2	12.8	22.3	9.4	0.7	1201	3.2	0.0	14.3	67.4
16-12-2019	23:59:00	13.0	15.0	9.9	94	96	91	1741	196	1.1	7.6	49.8	15.6	16.2	14.1	12.2	13.9	9.1	0.4	1201	0.0	0.0	7.9	67.4
17-12-2019	23:59:00	10.9	16.5	8.2	78	93	48	5732	323	1.0	5.3	0.4	13.6	14.6	12.8	9.9	19.2	7.3	1.3	1201	4.0	0.0	3.9	67.4
18-12-2019	23:59:00	13.9	17.5	8.9	93	95	90	3112	147	0.9	6.0	4.4	14.6	16.3	13.0	12.4	16.7	8.2	0.7	1201	2.9	1.8	14.4	67.4
19-12-2019	23:59:00	17.2	18.4	16.2	92	96	86	2757	209	3.2	8.4	45.0	17.1	17.9	16.1	15.3	18.1	14.2	0.8	1201	2.7	0.4	11.2	67.4
20-12-2019	23:59:00	16.7	17.4	16.2	95	96	91	1202	242	3.2	9.4	24.8	17.7	18.0	17.5	15.2	17.6	14.8	0.4	1201	0.1	0.0	21.9	67.4
21-12-2019	23:59:00	16.0	18.2	10.1	94	97	87	1346	243	2.1	6.4	2.4	17.7	18.3	16.4	14.6	16.8	11.1	0.4	1201	0.7	0.0	18.1	67.4
22-12-2019	23:59:00	13.9	20.6	9.3	89	98	62	5417	56	0.4	4.2	0.2	16.4	17.9	15.4	13.4	20.7	10.7	1.2	1201	4.0	0.1	11.6	67.4
23-12-2019	23:59:00	12.5	21.3	7.8	91	98	69	6073	106	0.3	2.6	0.2	15.5	17.1	14.0	12.2	19.4	8.6	1.3	1201	4.2	0.5	17.4	67.4
24-12-2019	23:59:00	13.5	23.5	6.3	73	96	38	6074	97	0.6	4.2	0.2	14.4	15.9	13.0	11.1	18.6	7.2	1.6	1201	4.3	0.1	11.5	68.1
25-12-2019	23:59:00	12.4	22.9	6.2	80	94	46	5120	124	0.3	3.0	0.0	14.0	15.7	12.5	10.8	18.5	6.9	1.2	1201	4.7	0.0	5.8	70.2
26-12-2019	23:59:00	14.9	20.4	8.8	84	96	65	5541	38	1.1	5.4	0.2	14.9	16.5	13.8	12.4	18.8	9.0	1.4	1201	5.7	0.8	10.9	70.2
27-12-2019	23:59:00	13.5	24.0	8.0	78	96	38	6042	104	0.3	3.5	0.0	14.4	16.1	13.0	11.4	19.1	7.8	1.5	1201	4.2	0.0	8.0	70.2
28-12-2019	23:59:00	11.3	20.9	4.8	83	96	53	6009	90	0.4	5.8	0.2	13.5	15.1	12.0	10.1	17.6	6.2	1.4	1201	4.2	0.2	14.8	75.8
29-12-2019	23:59:00	10.7	20.1	5.3	83	97	55	6054	99	0.7	5.2	0.2	12.9	14.7	11.5	9.5	16.8	5.8	1.4	1201	4.2	0.0	12.2	86.0
30-12-2019	23:59:00	9.6	19.7	4.3	83	96	51	5971	97	0.3	3.2	0.0	12.2	14.1	10.8	8.7	16.8	4.9	1.3	1201	4.2	0.2	14.1	98.1
31-12-2019	23:59:00	9.4	19.6	3.9	84	97	52	6039	98	0.3	2.5	0.2	11.8	13.7	10.3	8.4	16.5	4.4	1.3	1201	4.2	0.4	14.3	110.6
MÉDIAS		12.6	19.1	7.5	84	95	61	4954	69	0.9	4.7		14.3	15.8	13.0	11.3	19.1	7.6	1.2		3.9	0.1	9.3	
SOMAS								153567				135.8							36.2		121.6	4.5	288.1	
MÁXIMOS			24.0			98		6830			9.4	49.8		18.3			27.4				6.4	1.8	21.9	
MÍNIMOS				2.3			38	1202							10.3				3.2		0.0			
									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