

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2015	23:59:00	8.5	20.5	1.1	61	85	28	7946	100	0.2	2.5	0.0	9.0	11.5	7.0	6.2	24.4	-1.2	1.8	1201	5.4	0.0	0.0	196.7	
02-01-2015	23:59:00	7.8	19.9	-0.1	76	95	37	7890	95	0.3	3.0	0.0	9.0	11.5	7.0	6.4	23.2	-1.1	1.7	1201	5.4	0.0	3.1	210.5	
03-01-2015	23:59:00	8.4	21.2	0.3	77	95	27	7970	83	0.1	2.0	0.2	9.1	11.7	7.1	7.1	23.9	-0.4	1.7	1201	5.4	0.0	11.9	222.1	
04-01-2015	23:59:00	9.2	22.0	1.6	76	96	32	7940	105	0.1	2.7	0.0	9.5	12.1	7.6	7.6	24.7	0.3	1.7	1201	5.4	0.0	1.8	235.2	
05-01-2015	23:59:00	9.8	18.9	1.9	88	97	60	7399	82	0.2	3.0	0.0	10.4	12.9	8.5	9.4	25.4	1.5	1.5	1201	4.6	0.0	11.4	244.3	
06-01-2015	23:59:00	9.5	16.4	3.5	80	95	51	7537	17	0.6	4.6	0.2	10.9	12.8	9.5	8.2	20.4	2.7	1.6	1201	5.0	0.0	9.3	251.8	
07-01-2015	23:59:00	7.7	18.5	0.6	83	97	48	7863	85	0.4	4.3	0.0	9.9	12.2	8.1	7.0	20.7	0.5	1.6	1201	5.3	0.0	12.9	265.3	
08-01-2015	23:59:00	8.6	20.3	0.5	77	97	42	7870	82	0.4	4.2	0.2	9.6	12.1	7.5	7.4	24.1	-0.3	1.7	1201	5.3	0.0	11.4	274.9	
09-01-2015	23:59:00	10.3	21.9	2.9	71	93	35	8513	81	0.6	4.4	0.0	10.1	12.7	8.2	8.4	23.3	1.0	2.0	1201	5.4	0.0	0.0	285.6	
10-01-2015	23:59:00	9.5	20.5	1.9	78	94	41	8311	115	0.2	3.4	0.0	10.4	12.8	8.3	8.5	26.4	1.1	1.7	1201	6.3	0.0	6.5	295.8	
11-01-2015	23:59:00	11.3	21.7	3.2	68	98	32	8061	31	1.0	6.0	0.0	10.8	13.2	8.9	9.3	25.0	1.9	2.2	1201	5.5	0.0	6.9	303.7	
12-01-2015	23:59:00	11.8	21.1	6.1	77	94	44	8088	99	0.4	3.4	0.0	11.4	13.9	9.5	10.4	26.8	4.1	1.8	1201	6.4	0.0	0.1	306.0	
13-01-2015	23:59:00	10.9	19.5	3.8	86	98	57	7816	73	0.3	4.2	0.0	11.9	14.3	9.9	10.4	24.8	3.3	1.6	1201	5.5	0.0	11.8	312.4	
14-01-2015	23:59:00	10.5	19.3	5.5	86	98	57	6207	81	0.3	3.0	0.2	11.6	13.3	10.1	9.2	21.7	4.4	1.3	1201	5.3	0.4	13.7	317.1	
15-01-2015	23:59:00	10.5	17.2	3.7	91	98	72	5244	197	1.3	6.6	16.4	11.6	13.3	9.7	9.6	23.5	3.5	1.1	1201	5.1	0.4	14.4	326.0	
16-01-2015	23:59:00	9.8	14.0	5.0	77	93	59	6463	309	1.2	6.2	1.6	11.7	13.0	10.5	7.8	19.0	3.9	1.4	1201	5.2	0.0	2.7	327.9	
17-01-2015	23:59:00	8.8	14.5	3.4	81	95	58	7121	159	0.6	4.6	2.6	10.3	12.2	8.6	7.7	18.9	2.3	1.4	1201	7.5	0.0	10.1	337.1	
18-01-2015	23:59:00	13.1	17.6	10.5	87	97	66	7922	305	2.0	9.1	35.6	13.2	15.3	11.1	11.9	22.5	7.9	1.7	1201	6.3	0.1	11.3	337.1	
19-01-2015	23:59:00	9.6	14.1	6.1	62	75	35	9057	330	2.8	9.2	0.0	11.0	12.9	9.8	6.8	20.0	3.2	2.8	1201	6.7	0.0	0.0	339.6	
20-01-2015	23:59:00	8.5	13.9	5.6	81	96	58	5177	356	1.4	7.0	2.0	10.3	11.9	9.4	7.0	18.1	3.3	1.1	1201	4.2	0.0	6.4	347.0	
21-01-2015	23:59:00	9.6	14.7	5.5	75	86	56	6850	334	1.8	6.5	0.2	9.7	11.4	7.9	6.8	18.2	1.9	1.6	1201	4.8	0.0	2.3	355.5	
22-01-2015	23:59:00	12.4	16.2	9.7	74	84	60	8636	322	2.3	7.0	0.0	11.2	13.3	9.8	9.9	19.9	6.0	2.1	1201	7.0	0.0	0.0	355.5	
23-01-2015	23:59:00	13.1	17.5	9.1	79	92	62	7428	326	1.5	5.1	0.0	12.6	14.7	11.1	11.5	21.0	6.8	1.7	1201	6.6	0.0	0.0	355.5	
24-01-2015	23:59:00	9.6	17.5	4.5	74	95	39	9535	16	0.8	3.9	0.2	11.7	13.6	10.3	8.4	19.2	2.3	2.0	1201	7.9	0.0	5.7	360.6	
25-01-2015	23:59:00	11.0	19.3	3.7	59	83	34	10136	36	1.3	5.4	0.0	10.3	12.8	8.2	7.9	20.3	1.6	2.6	1201	6.7	0.0	0.0	368.9	
26-01-2015	23:59:00	11.0	20.6	3.4	65	95	26	10305	2	0.8	4.3	0.0	10.5	13.3	8.5	8.5	21.0	2.0	2.5	1201	6.7	0.0	2.3	377.4	
27-01-2015	23:59:00	11.3	19.5	5.0	70	92	38	10343	16	1.0	4.6	0.0	10.7	13.4	8.8	8.9	20.5	2.7	2.4	1201	6.7	0.0	9.4	382.0	
28-01-2015	23:59:00	11.1	18.1	5.1	78	93	47	10571	358	1.9	8.4	0.0	11.2	13.8	9.3	9.2	20.7	3.2	2.2	1201	7.1	0.0	1.8	384.3	
29-01-2015	23:59:00	13.4	18.8	9.9	82	93	64	9176	303	1.5	5.4	0.0	12.8	15.5	10.8	12.8	25.6	6.5	2.0	1201	6.7	0.0	0.0	384.3	
30-01-2015	23:59:00	14.7	18.2	12.4	85	94	71	9763	283	2.8	7.4	0.0	14.3	16.4	12.8	13.6	25.0	9.6	2.0	1201	6.3	0.0	0.0	384.3	
31-01-2015	23:59:00	13.0	16.9	8.1	75	96	50	9992	306	3.9	10.6	1.4	14.3	15.6	12.2	11.3	22.7	4.9	2.5	1201	6.4	0.0	7.8	384.3	
MÉDIAS		10.5	18.4	4.6	77	93	48	8165	32	1.1	5.2		11.0	13.2	9.2	8.9	22.3	2.9	1.8		5.9	0.0	5.6		
SOMAS								253130				60.8						56.8			184.2	0.9	175.0		
MÁXIMOS			22.0				98	10571			10.6	35.6		16.4			26.8				7.9	0.4	14.4		
MÍNIMOS				-0.1			26	5177							7.0						4.2				
										nº dias		6													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2015	23:59:00	8.2	15.3	1.7	73	94	44	11679	350	1.1	5.8	0.0	11.5	13.9	9.5	7.5	21.4	1.8	2.3	1201	7.5	0.0	3.2	395.8		
02-02-2015	23:59:00	8.4	14.8	1.8	88	96	63	6966	264	1.0	6.6	0.4	11.1	13.0	9.4	8.5	21.8	2.1	1.3	1201	6.3	0.0	16.5	405.4		
03-02-2015	23:59:00	11.4	15.2	7.9	80	95	56	5541	278	1.4	6.1	0.2	12.3	13.6	11.2	10.4	18.0	6.3	1.3	1201	5.8	0.0	10.5	405.4		
04-02-2015	23:59:00	10.0	14.0	7.0	61	86	35	12496	326	3.0	10.0	0.6	11.7	13.4	10.4	8.2	18.3	3.8	3.0	1201	7.6	0.0	5.3	405.5		
05-02-2015	23:59:00	7.5	13.8	1.3	60	80	32	12667	349	1.6	5.6	0.0	9.8	12.4	7.8	6.1	19.0	-0.7	2.7	1201	7.7	0.0	0.0	418.7		
06-02-2015	23:59:00	7.0	14.2	0.1	70	94	34	12673	355	1.1	6.1	2.0	9.5	12.3	7.4	6.3	19.8	-0.3	2.4	1201	7.6	0.0	8.1	432.7		
07-02-2015	23:59:00	6.2	13.9	-0.4	76	98	36	12046	40	0.6	4.8	0.2	9.5	12.1	7.4	5.7	17.5	0.5	2.2	1201	7.6	0.0	6.7	447.7		
08-02-2015	23:59:00	7.1	15.0	0.8	69	92	37	11770	54	0.7	6.4	0.0	9.0	11.7	6.9	5.9	20.6	-0.1	2.3	1201	7.1	0.0	4.0	461.1		
09-02-2015	23:59:00	9.7	16.1	3.5	68	81	52	12506	80	1.9	7.7	0.0	9.7	12.2	7.5	8.1	20.0	1.1	2.6	1201	7.4	0.0	0.0	469.8		
10-02-2015	23:59:00	10.8	14.5	9.1	86	97	72	3782	89	1.8	6.2	20.0	11.4	12.6	10.7	9.4	18.3	7.5	0.9	1201	2.8	0.0	14.6	469.8		
11-02-2015	23:59:00	10.0	14.8	4.3	89	98	70	6878	69	0.3	3.7	0.2	11.4	13.0	9.6	9.3	15.4	4.4	1.3	1201	7.3	0.0	9.5	473.5		
12-02-2015	23:59:00	10.3	19.0	4.5	81	98	42	10154	50	0.6	3.5	0.0	11.4	13.6	9.5	9.1	22.8	4.2	2.1	1201	6.9	0.0	9.2	481.7		
13-02-2015	23:59:00	9.6	19.0	2.4	83	99	45	11121	256	0.4	3.8	0.2	11.1	13.9	8.9	8.9	24.0	2.7	2.3	1201	7.6	0.0	9.6	491.8		
14-02-2015	23:59:00	11.8	17.5	6.8	88	98	64	7608	257	1.2	5.7	0.4	12.3	14.2	10.5	11.2	22.2	5.4	1.5	1201	7.0	0.0	8.2	491.9		
15-02-2015	23:59:00	13.1	16.3	10.6	78	96	62	6004	296	1.5	5.4	1.8	13.5	14.8	12.7	11.6	22.0	8.8	1.5	1201	5.7	0.0	3.2	491.9		
16-02-2015	23:59:00	12.5	16.2	10.5	72	83	56	9210	325	1.6	6.2	0.0	13.5	15.5	12.5	11.3	21.8	8.2	2.1	1201	7.3	0.0	0.0	491.9		
17-02-2015	23:59:00	11.9	17.2	8.1	55	76	36	16029	2	3.9	10.6	0.0	12.2	14.2	10.5	9.7	19.1	5.0	3.9	1201	8.8	0.0	0.0	491.9		
18-02-2015	23:59:00	11.8	20.3	6.7	62	89	39	15054	24	1.6	5.4	0.0	12.0	15.0	9.7	10.4	25.2	3.8	3.4	1201	8.8	0.0	0.0	492.9		
19-02-2015	23:59:00	11.5	20.6	5.7	71	93	34	15814	103	0.5	4.1	0.0	12.6	15.8	10.4	10.7	27.6	4.3	3.3	1201	8.7	0.0	0.0	498.3		
20-02-2015	23:59:00	10.1	16.9	3.6	72	93	43	8988	27	0.8	4.5	0.0	12.1	14.1	10.1	9.3	18.6	3.2	1.9	1201	8.4	0.0	0.0	506.3		
21-02-2015	23:59:00	12.8	18.6	9.6	74	96	51	14855	348	1.8	7.1	0.2	14.0	17.1	12.1	12.6	25.4	7.3	3.1	1201	8.7	0.0	6.8	506.3		
22-02-2015	23:59:00	12.2	18.1	8.6	73	95	55	16831	348	2.6	8.5	0.0	13.6	16.6	11.4	11.4	23.8	6.6	3.3	1201	9.3	0.0	0.8	506.3		
23-02-2015	23:59:00	13.3	18.1	9.0	79	94	58	9227	310	1.4	6.2	0.2	14.4	16.6	13.1	13.0	25.4	6.9	2.0	1201	7.5	0.0	3.1	506.3		
24-02-2015	23:59:00	11.4	16.7	6.6	69	90	48	16366	335	1.9	7.2	0.0	13.5	16.3	11.3	10.5	22.4	4.9	3.3	1201	9.5	0.0	0.0	506.9		
25-02-2015	23:59:00	11.7	18.2	7.2	69	85	47	16536	352	2.5	7.1	0.0	13.2	16.2	11.0	10.7	23.3	5.2	3.4	1201	9.2	0.0	0.0	506.9		
26-02-2015	23:59:00	12.7	19.4	8.7	74	88	56	17660	351	2.9	10.6	0.0	13.8	17.1	11.5	11.6	23.5	6.4	3.5	1201	8.9	0.0	0.0	506.9		
27-02-2015	23:59:00	14.2	19.6	10.1	69	83	45	17800	346	2.9	12.2	0.0	14.9	18.2	13.0	13.3	24.5	7.7	4.0	1201	8.9	0.0	0.0	506.9		
28-02-2015	23:59:00	13.4	18.9	9.8	75	88	58	13902	344	2.1	6.9	0.0	14.8	17.4	12.7	12.6	23.5	7.3	3.0	1201	8.6	0.0	0.0	506.9		

MÉDIAS	10.7	16.9	5.9	74	91	49	11863	354	1.6	6.6			12.1	14.5	10.3	9.8	21.6	4.4	2.5	7.7	0.0	4.3
SOMAS							332163					26.4							70.0	214.5	0.0	119.4
MÁXIMOS		20.6				99	17800				12.2	20.0		18.2			27.6			9.5	0.0	16.5
MÍNIMOS			-0.4			32	3782													2.8		

n° dias 6

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & 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)	
01-03-2015	23:59:00	13.9	21.2	8.7	77	93	48	17427	358	1.5	5.7	0.0	15.3	18.8	12.8	13.3	26.3	7.2	3.7	1201	8.7	0.0	7.0	506.9	
02-03-2015	23:59:00	15.1	21.9	11.3	79	92	56	18165	8	2.1	7.8	0.0	16.2	19.4	14.1	14.4	25.3	9.5	3.7	1201	9.1	0.0	0.0	506.9	
03-03-2015	23:59:00	14.7	21.7	10.6	78	94	48	18055	10	1.7	5.9	0.0	16.5	19.7	14.3	14.1	26.3	9.1	3.7	1201	9.0	0.0	4.5	506.9	
04-03-2015	23:59:00	15.3	24.2	11.2	71	90	35	15130	28	1.9	5.7	0.0	16.4	19.1	14.3	14.6	25.7	9.1	3.5	1201	9.6	0.0	0.0	506.9	
05-03-2015	23:59:00	15.0	21.8	9.4	58	86	34	17036	71	1.4	6.6	0.0	16.3	19.0	14.2	14.1	25.7	7.9	4.1	1201	9.3	0.0	0.0	506.9	
06-03-2015	23:59:00	13.0	21.5	4.7	48	91	17	21370	85	1.7	7.8	0.0	15.3	18.5	12.6	11.8	24.3	3.8	5.1	1201	10.1	0.0	0.0	511.1	
07-03-2015	23:59:00	12.7	22.7	3.2	53	86	23	21349	106	0.8	5.2	0.0	15.2	19.1	12.2	12.0	26.7	2.9	4.8	1201	10.1	0.0	0.0	516.3	
08-03-2015	23:59:00	14.1	26.3	4.2	64	92	23	21267	53	0.7	5.0	0.0	15.8	20.0	12.4	13.4	28.3	4.0	4.9	1201	10.1	0.0	5.1	524.0	
09-03-2015	23:59:00	13.5	21.8	6.3	75	96	48	20567	105	0.6	3.7	0.0	16.5	20.2	13.6	13.7	27.5	5.6	4.3	1201	10.0	0.0	4.3	525.5	
10-03-2015	23:59:00	13.4	23.0	5.4	79	96	50	21267	124	0.3	3.9	0.0	16.7	20.6	13.5	14.2	27.3	5.7	4.5	1201	10.1	0.0	11.9	531.8	
11-03-2015	23:59:00	15.4	25.3	6.9	66	95	32	21569	104	0.6	3.8	0.0	17.3	21.3	14.2	15.3	28.9	6.8	5.0	1201	10.2	0.0	5.6	532.0	
12-03-2015	23:59:00	13.5	24.4	4.4	70	98	31	20758	0	1.5	6.0	0.0	17.2	20.9	14.2	14.4	29.9	5.5	4.7	1201	9.8	0.0	7.7	536.5	
13-03-2015	23:59:00	14.6	20.9	10.0	68	86	44	20139	1	2.3	10.1	0.0	17.6	21.0	15.2	14.6	26.2	8.5	4.3	1201	9.3	0.0	0.0	536.5	
14-03-2015	23:59:00	15.1	22.6	9.4	53	77	22	20804	357	2.3	6.2	0.0	17.6	21.0	14.8	14.7	27.6	7.6	5.2	1201	10.3	0.0	0.0	536.5	
15-03-2015	23:59:00	13.1	20.4	6.3	56	86	24	22391	53	1.2	4.6	0.0	17.3	20.9	14.3	13.9	27.8	5.6	4.9	1201	10.4	0.0	0.0	537.8	
16-03-2015	23:59:00	11.2	19.9	2.5	68	96	30	22420	166	0.6	4.2	0.0	16.9	20.6	13.7	13.2	27.8	3.8	4.7	1201	10.3	0.0	6.0	544.8	
17-03-2015	23:59:00	10.7	15.2	6.4	84	95	62	9353	84	0.6	5.3	18.0	16.3	17.6	14.9	11.5	21.1	7.5	1.7	1201	6.9	0.0	7.8	546.0	
18-03-2015	23:59:00	10.0	17.4	5.6	87	96	54	8946	51	0.6	5.9	11.0	14.5	16.2	13.1	10.3	19.2	6.1	1.6	1201	7.9	0.0	16.7	553.4	
19-03-2015	23:59:00	11.5	16.8	8.9	87	95	62	6066	23	1.2	5.0	4.6	14.4	15.6	13.3	10.6	16.1	7.6	1.2	1201	7.1	0.0	12.8	553.4	
20-03-2015	23:59:00	13.0	19.2	9.2	86	96	57	11117	92	0.7	3.4	3.6	15.3	17.8	13.5	13.0	22.7	8.6	2.2	1201	6.9	0.3	14.9	553.4	
21-03-2015	23:59:00	13.3	19.2	9.8	87	97	60	12869	87	0.5	4.6	0.2	16.4	18.9	14.6	14.1	24.2	9.6	2.5	1201	7.9	0.0	16.1	553.4	
22-03-2015	23:59:00	12.3	17.0	8.8	91	98	74	7211	112	0.5	3.4	8.6	16.1	17.6	14.8	12.8	20.7	9.0	1.4	1201	6.7	0.1	14.7	553.4	
23-03-2015	23:59:00	11.8	18.8	6.2	78	98	56	15645	322	1.8	9.0	0.2	15.4	17.9	13.4	12.7	26.4	7.1	3.4	1201	10.5	0.0	8.1	555.4	
24-03-2015	23:59:00	12.1	16.6	7.5	68	89	48	16528	338	3.1	11.7	1.6	14.7	16.7	12.9	11.2	19.8	6.8	3.3	1201	8.6	0.0	2.2	555.4	
25-03-2015	23:59:00	12.3	18.2	8.0	56	76	30	23942	351	3.3	7.6	0.0	14.8	17.9	12.5	12.1	22.6	5.9	5.1	1201	10.7	0.0	0.0	555.4	
26-03-2015	23:59:00	13.9	20.7	9.4	66	83	48	18714	340	2.7	7.3	0.0	15.6	19.0	12.9	14.5	31.0	7.3	4.2	1201	9.2	0.0	0.0	555.4	
27-03-2015	23:59:00	16.4	23.8	12.4	70	83	47	22981	355	2.2	7.5	0.0	18.4	23.2	15.0	19.1	38.9	10.2	5.0	1201	9.8	0.0	0.0	555.4	
28-03-2015	23:59:00	19.2	28.2	11.2	64	88	35	24090	16	2.0	5.4	0.0	20.0	24.9	15.9	20.9	40.1	9.5	6.2	1201	10.8	0.0	0.0	555.4	
29-03-2015	23:59:00	17.7	26.6	10.9	59	77	34	24713	353	3.2	11.3	0.0	20.3	24.8	16.4	19.6	39.0	9.1	6.2	1201	10.8	0.0	0.0	555.4	
30-03-2015	23:59:00	18.5	27.6	11.6	54	73	27	25429	2	2.8	8.2	0.0	20.7	25.5	16.6	20.4	39.7	9.5	6.5	1201	10.9	0.0	0.0	555.4	
31-03-2015	23:59:00	19.6	28.6	11.1	56	81	27	24803	17	2.5	7.4	0.0	21.6	26.3	17.6	21.6	40.1	9.9	6.7	1201	10.9	0.0	0.0	555.4	
MÉDIAS		14.1	21.7	8.1	70	90	42	18456	37	1.6	6.3		16.7	20.0	14.1	14.4	27.5	7.3	4.1		9.4	0.0	4.7		
SOMAS								572121				47.8							128.3		291.8	0.4	145.4		
MÁXIMOS			28.6					25429			11.7	18.0		26.3			40.1				10.9	0.3	16.7		
MÍNIMOS				2.5			17	6066											2.9		6.7				
										nº dias	6														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2015	23:59:00	20.6	29.8	13.2	55	84	27	25854	89	0.9	5.8	0.0	22.7	27.4	18.5	24.2	46.1	11.2	6.6	1201	11.1	0.0	0.0	555.4
02-04-2015	23:59:00	17.7	26.9	9.8	68	93	36	23339	138	0.5	7.1	0.0	22.7	26.7	19.1	22.3	41.8	10.9	5.4	1201	10.5	0.0	3.6	555.4
03-04-2015	23:59:00	15.9	23.4	9.8	78	95	53	18647	134	0.4	3.6	0.0	22.1	25.3	19.2	20.3	39.4	11.0	4.1	1201	9.9	0.2	7.5	555.4
04-04-2015	23:59:00	17.2	25.6	9.3	75	96	45	19950	131	0.6	3.8	0.0	21.8	25.4	18.5	20.9	41.5	10.5	4.5	1201	10.0	0.4	7.6	555.4
05-04-2015	23:59:00	17.0	22.0	14.3	82	94	56	10409	109	0.8	5.0	0.2	21.2	22.7	19.8	18.5	31.9	13.8	2.3	1201	8.1	1.1	5.7	555.4
06-04-2015	23:59:00	15.4	19.0	12.9	85	97	66	6991	99	0.9	5.5	8.0	19.5	20.5	18.3	15.7	24.2	11.5	1.6	1201	8.0	1.5	13.4	555.4
07-04-2015	23:59:00	16.0	20.3	13.1	68	82	49	20358	103	2.8	8.0	0.0	18.6	21.5	16.4	16.6	30.6	10.3	4.5	1201	10.6	0.0	0.0	555.4
08-04-2015	23:59:00	14.0	14.7	13.1	85	96	70	3417	104	3.1	8.2	22.0	17.1	18.5	16.0	12.9	16.0	11.9	1.2	1201	2.3	0.0	12.5	555.4
09-04-2015	23:59:00	16.0	20.8	12.6	85	96	62	19941	140	0.7	5.1	3.2	18.5	22.0	16.0	17.8	32.7	11.6	4.0	1201	10.0	0.0	11.5	555.4
10-04-2015	23:59:00	15.7	19.9	12.3	86	98	67	15313	143	0.7	4.5	1.0	19.2	21.5	17.5	17.2	30.3	12.0	3.1	1201	9.4	0.0	8.6	555.4
11-04-2015	23:59:00	16.2	23.5	11.5	78	94	48	23704	15	1.4	7.4	0.0	20.1	23.9	16.9	19.1	36.9	10.9	4.8	1201	10.0	0.0	9.3	555.4
12-04-2015	23:59:00	15.9	23.3	9.4	76	95	45	25251	95	0.8	5.8	0.0	20.6	24.6	17.3	20.5	39.6	10.4	5.2	1201	11.1	0.1	7.9	555.4
13-04-2015	23:59:00	16.9	24.1	9.4	76	97	51	25875	88	0.9	5.8	0.2	21.2	25.4	17.7	21.4	39.1	10.6	5.5	1201	11.0	0.5	7.9	555.4
14-04-2015	23:59:00	16.7	20.5	13.5	78	94	63	14135	125	1.4	7.8	0.0	20.6	22.3	19.0	18.2	30.8	13.0	2.9	1201	8.5	0.0	2.3	555.4
15-04-2015	23:59:00	15.7	21.2	12.7	83	97	58	19791	112	0.6	4.6	3.4	20.6	23.4	18.4	18.9	34.3	13.0	4.0	1201	10.0	0.2	8.4	555.4
16-04-2015	23:59:00	15.6	23.0	8.5	78	97	51	24452	267	0.8	5.4	0.0	20.9	24.6	17.5	20.3	39.8	10.4	5.2	1201	11.3	0.4	5.4	555.4
17-04-2015	23:59:00	15.9	23.5	10.8	73	96	45	23809	0	1.7	7.1	0.0	21.4	25.8	18.2	20.1	38.6	11.6	5.2	1201	10.3	0.0	7.5	555.4
18-04-2015	23:59:00	15.3	21.8	9.8	67	88	40	22509	341	1.6	5.1	0.0	21.2	25.1	18.2	19.2	37.4	9.5	5.1	1201	10.4	0.0	0.0	555.4
19-04-2015	23:59:00	15.0	21.9	9.4	70	93	39	26454	353	1.7	6.6	0.0	21.9	26.7	18.1	19.9	38.4	9.8	5.6	1201	10.5	0.0	4.6	555.4
20-04-2015	23:59:00	16.8	24.4	10.7	65	87	35	26107	4	1.8	5.0	0.0	22.2	26.1	18.7	20.8	38.9	10.0	6.0	1201	11.6	0.0	0.0	555.4
21-04-2015	23:59:00	16.6	22.7	10.7	76	93	43	21435	100	1.5	7.1	0.0	22.0	25.0	19.2	20.3	37.1	11.2	4.6	1201	9.5	0.0	7.9	555.4
22-04-2015	23:59:00	17.5	23.0	13.0	70	94	43	21718	337	1.4	5.3	0.0	22.7	25.9	20.4	21.9	37.8	13.2	5.0	1201	10.2	0.0	3.9	555.4
23-04-2015	23:59:00	17.3	24.3	11.3	66	89	43	26874	74	1.2	4.2	0.0	22.9	27.1	19.4	22.1	39.9	11.4	6.1	1201	11.2	0.0	0.0	555.4
24-04-2015	23:59:00	15.1	20.9	8.5	83	96	61	14112	233	0.8	4.2	0.0	21.6	23.3	19.7	18.9	32.9	11.3	2.9	1201	10.6	0.0	6.4	555.4
25-04-2015	23:59:00	17.3	21.5	14.7	84	96	63	16210	213	1.2	4.9	0.0	22.0	24.3	20.3	20.7	34.8	15.1	3.3	1201	9.5	0.0	2.5	555.4
26-04-2015	23:59:00	16.6	20.9	11.6	80	95	53	20658	248	2.4	7.8	1.4	22.3	24.9	20.3	19.9	35.6	13.5	4.1	1201	9.7	0.5	13.3	555.4
27-04-2015	23:59:00	16.4	22.5	11.6	74	96	43	21366	297	1.3	5.5	0.2	22.2	25.9	19.6	20.8	39.4	12.7	4.7	1201	10.6	0.0	7.4	555.4
28-04-2015	23:59:00	16.8	23.6	10.4	68	93	38	27297	343	1.8	6.6	0.0	23.0	27.4	19.5	22.2	39.4	11.3	6.1	1201	10.9	0.0	1.7	555.4
29-04-2015	23:59:00	16.7	23.6	10.0	69	91	46	26760	348	1.9	7.7	0.0	23.7	27.8	20.2	22.2	39.6	11.3	5.9	1201	11.2	0.0	0.0	555.4
30-04-2015	23:59:00	19.4	28.5	12.6	67	93	37	27537	10	1.5	6.4	0.0	24.8	29.6	21.0	24.8	42.7	13.4	6.6	1201	10.7	0.0	4.3	

MÉDIAS	16.5	22.7	11.4	75	93	49	20676	78	1.3	5.9			21.4	24.7	18.6	20.0	36.3	11.6	4.5		10.0	0.2	5.7
SOMAS							620272					39.6							136.0		298.7	4.9	171.0
MÁXIMOS		29.8					27537				8.2	22.0		29.6			46.1				11.6	1.5	13.4
MÍNIMOS			8.5			27	3417												9.5		2.3		

nº dias 6

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2015	23:59:00	20.2	30.0	13.2	63	90	32	27544	24	1.7	5.4	0.0	25.6	30.0	22.0	24.9	44.0	14.1	6.8	1201	11.7	0.0	0.0	
02-05-2015	23:59:00	21.6	30.7	12.5	58	92	23	29014	139	0.8	5.0	0.0	26.3	30.8	22.5	26.5	44.5	14.1	7.5	1201	11.5	0.0	0.3	
03-05-2015	23:59:00	18.2	28.1	11.9	78	94	42	17067	223	0.6	3.8	0.0	25.2	27.4	22.9	22.7	39.2	14.9	3.9	1201	9.9	0.2	4.8	
04-05-2015	23:59:00	17.6	21.4	14.0	84	94	63	8631	221	1.5	6.2	0.0	23.4	24.7	22.4	19.5	30.7	15.3	1.9	1201	7.3	0.0	0.2	
05-05-2015	23:59:00	16.6	23.4	9.4	68	96	41	22357	348	1.5	5.0	0.0	23.2	26.8	20.2	21.7	41.1	11.5	5.2	1201	10.9	0.2	3.5	
06-05-2015	23:59:00	17.3	24.3	10.5	58	83	37	29577	91	1.3	4.5	0.0	24.2	28.7	20.5	23.2	40.8	11.3	6.8	1201	12.2	0.0	0.0	
07-05-2015	23:59:00	17.5	24.7	8.6	66	90	32	30288	193	1.0	4.4	0.0	24.9	29.4	21.0	24.4	41.3	11.3	6.8	1201	12.1	0.0	0.0	
08-05-2015	23:59:00	19.5	24.8	14.9	76	96	56	23038	254	1.4	5.0	0.0	25.7	29.1	23.1	24.8	40.4	16.5	5.2	1201	11.8	0.8	4.5	
09-05-2015	23:59:00	21.9	29.7	14.0	62	86	37	29286	359	1.9	5.7	0.0	26.6	31.4	22.6	27.1	45.4	14.2	7.3	1201	12.1	0.0	0.0	
10-05-2015	23:59:00	23.4	32.2	15.8	56	83	27	29673	97	1.4	8.1	0.0	28.0	32.5	24.4	28.7	46.6	16.9	7.9	1201	12.1	0.0	0.0	
11-05-2015	23:59:00	21.3	28.9	13.8	59	87	36	30609	108	1.0	5.4	0.0	28.2	32.9	24.4	26.3	40.2	15.4	7.5	1201	12.0	0.0	0.0	
12-05-2015	23:59:00	21.8	31.5	12.6	60	92	32	27767	107	0.8	6.2	0.0	28.3	32.9	24.1	25.6	37.8	15.5	6.9	1201	11.8	0.2	4.7	
13-05-2015	23:59:00	29.0	37.1	22.1	30	48	15	12029	88	1.2	4.9	0.0	32.0	33.8	29.1	32.3	41.5	22.1	8.2	1201	5.5	0.0	0.0	
14-05-2015	23:59:00	22.8	31.0	14.7	48	65	28	27985	353	3.9	11.2	0.0	29.6	34.6	25.7	24.4	37.2	15.4	8.5	1201	11.2	0.0	0.0	
15-05-2015	23:59:00	20.1	28.4	12.8	46	67	23	29530	351	3.7	9.4	0.0	28.8	33.6	24.4	21.9	33.6	12.8	8.3	1201	11.5	0.0	0.0	
16-05-2015	23:59:00	23.4	32.9	15.8	44	75	19	31082	57	1.7	6.1	0.0	29.6	34.8	25.1	26.4	39.4	16.1	8.5	1201	12.4	0.0	0.0	
17-05-2015	23:59:00	23.0	33.8	12.0	50	88	20	29861	94	0.9	5.3	0.0	30.1	35.0	25.5	27.1	40.1	15.5	8.0	1201	12.4	0.0	0.0	
18-05-2015	23:59:00	21.5	30.1	12.3	54	81	27	25915	126	0.7	4.2	0.0	29.5	33.5	25.9	25.8	37.0	16.2	6.6	1201	11.5	0.0	0.0	
19-05-2015	23:59:00	19.1	25.2	14.5	57	80	40	29845	344	3.6	8.1	0.0	29.5	34.6	25.4	22.2	33.6	14.7	7.4	1201	11.4	0.0	0.0	
20-05-2015	23:59:00	19.3	28.1	11.8	50	74	22	29704	355	3.4	10.2	0.0	28.9	34.0	24.4	21.3	33.3	11.6	8.1	1201	12.3	0.0	0.0	
21-05-2015	23:59:00	19.9	26.7	12.3	54	73	33	30305	16	1.7	6.3	0.0	29.0	33.8	24.5	23.7	34.9	12.9	7.5	1201	12.4	0.0	0.0	
22-05-2015	23:59:00	20.5	25.8	13.7	52	75	36	30182	108	1.3	5.1	0.0	29.3	33.9	25.1	24.4	33.9	15.5	7.4	1201	12.4	0.0	0.0	
23-05-2015	23:59:00	20.6	25.5	13.3	50	78	37	30330	138	1.2	4.3	0.0	29.5	34.2	25.3	25.0	35.1	16.2	7.4	1201	12.4	0.0	0.0	
24-05-2015	23:59:00	19.4	25.7	12.8	66	89	43	27652	120	1.0	4.8	0.0	29.2	33.3	25.5	24.0	33.1	15.8	6.3	1201	11.7	0.0	2.6	
25-05-2015	23:59:00	19.4	25.8	13.9	64	90	36	24849	188	0.8	4.7	0.0	29.1	33.2	25.6	24.1	33.6	16.6	5.8	1201	11.1	0.0	2.0	
26-05-2015	23:59:00	21.6	28.9	11.8	58	86	38	29255	99	0.8	4.6	0.0	29.6	34.4	25.0	25.9	36.1	14.8	7.2	1201	12.3	0.0	0.0	
27-05-2015	23:59:00	22.6	29.5	14.3	60	89	35	30618	132	0.8	4.2	0.0	30.7	35.5	26.3	27.2	36.9	17.5	7.5	1201	12.4	0.0	2.6	
28-05-2015	23:59:00	23.7	32.5	14.0	52	88	27	30573	106	0.8	6.2	0.0	31.3	36.2	26.7	28.0	40.7	17.0	8.0	1201	12.2	0.0	3.1	
29-05-2015	23:59:00	21.7	29.1	14.8	65	80	46	29575	125	0.9	4.5	0.0	31.5	36.1	27.5	26.9	37.0	18.3	6.9	1201	12.3	0.0	0.0	
30-05-2015	23:59:00	21.9	31.0	13.1	58	86	25	30604	57	1.6	5.2	0.0	31.1	36.1	26.5	26.0	38.8	15.8	7.8	1201	12.1	0.0	0.0	
31-05-2015	23:59:00	21.2	28.9	14.4	57	76	31	30559	351	3.0	7.2	0.0	31.5	37.0	26.8	24.3	38.1	14.6	8.0	1201	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.9	28.6	13.4	58	83	34	27268	86	1.5	5.8	0.0	28.4	32.7	24.5	25.0	38.2	15.2	7.0		11.5	0.0	0.9	
SOMAS								845304				0.0							217.2		356.7	1.3	28.5	
MÁXIMOS			37.1					31082			11.2	0.0		37.0			46.6				12.4	0.8	4.8	
MÍNIMOS				8.6			15	8631							20.2			11.3			5.5			
									nº dias	0														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2015	23:59:00	22.7	30.6	16.0	61	84	37	30967	356	2.5	6.2	0.0	31.9	36.9	27.3	25.8	40.1	16.4	8.0	1201	12.3	0.0	0.0	
02-06-2015	23:59:00	23.9	31.7	15.2	50	70	33	30436	15	1.8	5.9	0.0	32.2	37.2	27.5	27.5	40.2	16.0	8.4	1201	12.5	0.0	0.0	
03-06-2015	23:59:00	25.4	34.2	17.2	48	73	25	30559	109	1.1	5.0	0.0	33.0	37.9	28.5	29.6	41.2	19.3	8.3	1201	12.4	0.0	0.0	
04-06-2015	23:59:00	24.7	33.3	15.4	45	70	21	30836	115	1.3	7.2	0.0	32.7	37.3	28.5	29.0	40.5	18.2	8.5	1201	12.6	0.0	0.0	
05-06-2015	23:59:00	23.3	31.8	14.4	54	85	30	30541	125	0.9	5.1	0.0	32.7	37.5	28.1	28.3	39.4	17.7	7.8	1201	12.4	0.0	0.0	
06-06-2015	23:59:00	24.3	32.2	15.8	53	73	33	24726	126	0.8	3.9	0.0	32.4	36.4	28.5	28.1	38.2	18.8	6.5	1201	11.9	0.0	0.0	
07-06-2015	23:59:00	25.3	32.9	20.6	45	69	27	14825	95	1.4	8.6	0.0	31.0	33.1	29.3	26.7	35.3	22.2	4.8	1201	9.5	0.0	0.0	
08-06-2015	23:59:00	24.3	29.5	16.9	46	69	28	19488	91	1.3	6.5	0.0	30.2	32.8	27.5	26.8	34.6	19.0	5.6	1201	11.9	0.0	0.0	
09-06-2015	23:59:00	23.9	31.4	17.2	60	90	34	30010	116	0.8	5.4	0.0	32.0	36.7	27.9	28.8	40.1	20.1	7.4	1201	12.4	0.0	2.8	
10-06-2015	23:59:00	20.2	25.8	15.2	76	93	58	24435	210	1.1	5.0	0.0	31.3	34.7	28.3	25.0	33.8	18.7	5.6	1201	11.9	0.2	6.8	
11-06-2015	23:59:00	20.1	24.7	15.5	70	92	54	24606	252	1.4	5.7	0.6	30.7	34.8	27.8	24.6	33.7	19.2	5.5	1201	10.4	0.0	3.7	
12-06-2015	23:59:00	18.3	25.0	11.8	63	93	36	20523	330	1.2	6.8	0.2	29.1	31.9	26.4	22.1	33.2	15.7	4.9	1201	12.1	0.0	3.7	
13-06-2015	23:59:00	16.4	22.6	9.8	70	90	45	17931	247	1.1	6.2	0.2	27.1	29.5	24.5	20.4	29.6	13.6	4.1	1201	11.0	0.3	1.5	
14-06-2015	23:59:00	17.0	22.0	11.5	80	95	56	18587	252	1.3	5.8	6.2	25.9	27.8	23.8	19.1	25.4	14.3	3.9	1201	11.3	1.2	9.3	
15-06-2015	23:59:00	18.0	24.5	11.0	73	97	42	18037	10	0.9	5.4	0.2	24.5	27.9	21.2	19.4	26.9	13.3	4.3	1201	12.0	0.2	6.9	
16-06-2015	23:59:00	21.5	29.7	13.8	62	90	34	29152	1	1.7	6.4	0.0	26.8	32.7	21.4	23.0	34.1	13.5	7.2	1201	12.1	0.0	0.0	
17-06-2015	23:59:00	25.0	31.5	16.8	51	78	27	31610	84	1.7	5.3	0.0	29.7	35.6	24.3	27.4	39.0	17.1	8.6	1201	12.6	0.0	0.0	
18-06-2015	23:59:00	24.4	32.4	15.8	54	84	31	31573	116	1.1	6.4	0.0	31.2	36.7	26.4	28.5	40.1	18.5	8.2	1201	12.5	0.0	0.0	
19-06-2015	23:59:00	24.8	32.4	15.1	55	87	30	31092	178	0.8	3.9	0.0	32.2	37.8	27.1	29.8	41.7	18.5	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	
20-06-2015	23:59:00	26.2	32.8	19.0	44	66	26	31346	111	0.8	5.3	0.0	33.1	38.1	28.5	30.5	41.3	20.9	8.4	1201	12.3	0.0	0.0	
21-06-2015	23:59:00	23.0	29.4	16.1	63	83	43	30595	142	0.9	5.0	0.0	33.0	37.9	28.6	28.7	39.6	19.4	7.4	1201	12.4	0.0	0.0	
22-06-2015	23:59:00	22.0	32.5	13.0	63	94	21	31325	335	1.4	5.4	0.0	32.8	38.4	27.9	27.3	41.5	17.3	8.1	1201	12.3	0.6	5.2	
23-06-2015	23:59:00	21.6	29.6	15.5	61	84	33	31119	337	2.0	5.4	0.0	32.8	38.2	28.2	26.3	39.7	17.1	7.9	1201	12.3	0.0	0.0	
24-06-2015	23:59:00	21.2	28.2	15.2	63	86	41	30797	338	2.1	6.8	0.0	32.5	37.6	28.0	25.9	39.5	17.0	7.7	1201	12.4	0.0	0.0	
25-06-2015	23:59:00	23.5	30.9	14.4	54	88	32	31888	100	1.3	4.5	0.0	32.5	37.9	27.6	28.1	39.9	16.8	8.4	1201	12.6	0.0	0.0	
26-06-2015	23:59:00	27.7	36.3	17.2	41	71	20	31624	84	1.3	4.4	0.0	33.8	39.3	28.7	31.3	43.9	19.1	9.3	1201	12.7	0.0	0.0	
27-06-2015	23:59:00	30.9	39.3	20.1	32	53	20	31829	91	1.2	4.6	0.0	35.3	40.7	30.3	34.2	46.1	22.0	9.7	1201	12.6	0.0	0.0	
28-06-2015	23:59:00	29.0	36.8	21.7	39	59	20	31581	130	0.7	3.8	0.0	36.0	41.0	31.5	33.9	45.6	23.2	8.5	1201	12.5	0.0	0.0	
29-06-2015	23:59:00	24.1	29.2	17.7	67	92	50	30632	153	0.9	4.2	0.0	35.4	39.8	31.5	30.4	39.5	22.4	7.3	1201	12.4	0.0	2.4	
30-06-2015	23:59:00	21.9	27.7	16.2	74	92	54	29745	110	1.0	4.2	0.0	34.3	39.0	30.5	28.2	39.3	20.3	6.9	1201	11.5	0.0	5.9	

MÉDIAS	23.2	30.4	15.7	57	82	35	27747	97	1.3	5.5	31.6	36.1	27.5	27.2	38.1	18.2	7.2	12.1	0.1	1.6	
SOMAS	832415							7.4	215.4							362.5	2.5	48.2			
MÁXIMOS	39.3			97			31888	8.6		6.2		41.0		46.1		12.7		1.2		9.3	
MÍNIMOS	9.8			20			14825	21.2		13.3		9.5									

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@drapalg.min-agricultura.pt

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2015	23:59:00	22.5	29.8	16.3	67	90	41	26099	344	1.8	6.2	0.0	33.3	37.3	29.4	27.0	39.2	17.6	6.7	1201	12.5	0.0	0.1	
02-07-2015	23:59:00	22.9	32.3	16.1	55	87	21	31299	353	2.3	7.0	0.0	33.6	39.3	28.7	26.6	41.4	16.7	8.3	1201	12.1	0.0	0.0	
03-07-2015	23:59:00	24.2	32.4	16.9	48	74	23	32033	343	2.2	5.8	0.0	34.0	39.4	29.1	28.3	43.6	17.4	9.3	1201	12.4	0.0	0.0	
04-07-2015	23:59:00	25.7	35.7	17.4	52	76	18	31666	351	2.5	6.4	0.0	34.3	39.9	29.1	29.2	45.6	17.3	9.2	1201	12.3	0.0	0.0	
05-07-2015	23:59:00	27.4	38.4	19.4	51	83	23	30697	358	2.9	7.0	0.0	35.2	40.8	30.5	30.0	47.0	19.5	9.5	1201	12.1	0.0	0.0	
06-07-2015	23:59:00	27.4	34.8	19.0	42	57	30	30867	47	1.3	5.4	0.0	35.5	40.6	30.8	31.7	43.9	20.7	8.9	1201	12.4	0.0	0.0	
07-07-2015	23:59:00	29.1	39.0	20.6	40	60	22	29020	12	2.0	6.6	0.0	35.9	41.0	31.1	32.3	46.9	21.8	9.5	1201	12.0	0.0	0.0	
08-07-2015	23:59:00	26.6	38.1	18.3	51	82	21	30746	356	2.5	7.2	0.0	35.8	41.0	31.1	30.1	47.0	18.9	9.1	1201	12.6	0.0	0.0	
09-07-2015	23:59:00	24.6	34.6	16.4	57	85	22	31422	23	1.4	6.5	0.0	35.4	40.7	30.6	29.7	45.1	19.3	8.6	1201	12.4	0.0	0.0	
10-07-2015	23:59:00	23.1	31.4	16.8	60	81	39	30308	353	2.5	5.9	0.0	34.7	40.2	30.1	26.9	40.4	18.1	8.1	1201	11.9	0.0	0.0	
11-07-2015	23:59:00	25.4	35.6	17.7	52	74	23	31123	354	3.1	6.8	0.0	35.0	40.9	30.1	28.1	44.2	17.8	9.4	1201	12.2	0.0	0.0	
12-07-2015	23:59:00	25.2	35.9	16.5	53	80	22	31725	350	2.5	7.1	0.0	34.9	40.5	30.0	28.9	45.4	16.9	9.1	1201	12.6	0.0	0.0	
13-07-2015	23:59:00	25.9	35.5	16.7	52	82	21	31518	15	1.8	5.6	0.0	34.9	40.2	30.0	29.7	44.7	17.8	8.8	1201	12.6	0.0	0.0	
14-07-2015	23:59:00	28.6	38.9	20.0	43	70	17	29187	24	1.8	5.4	0.0	35.5	40.6	30.8	31.6	45.5	20.9	9.0	1201	11.9	0.0	0.0	
15-07-2015	23:59:00	28.2	39.3	20.4	45	69	21	26871	8	1.9	6.3	0.0	35.7	40.4	31.7	31.3	44.9	22.3	8.5	1201	11.8	0.0	0.0	
16-07-2015	23:59:00	29.7	40.0	21.5	38	60	18	28474	5	2.5	7.0	0.0	36.0	41.1	31.6	32.0	47.2	21.9	9.8	1201	11.7	0.0	0.0	
17-07-2015	23:59:00	27.9	34.6	21.5	46	71	31	24841	14	1.6	5.4	0.0	36.1	39.6	32.8	31.4	42.3	23.6	7.7	1201	11.2	0.0	0.0	
18-07-2015	23:59:00	25.3	34.6	18.4	61	87	34	29681	8	2.1	6.4	0.0	35.7	41.2	31.2	28.6	41.7	20.3	8.1	1201	12.1	0.0	0.0	
19-07-2015	23:59:00	25.9	34.8	19.2	58	79	34	29785	354	2.6	6.2	0.0	35.9	41.6	31.2	29.0	43.1	19.6	8.6	1201	12.0	0.0	0.0	
20-07-2015	23:59:00	27.2	36.0	19.7	61	87	36	29268	350	2.3	6.2	0.0	36.3	41.7	31.5	30.7	46.5	20.2	8.6	1201	11.8	0.0	0.0	
21-07-2015	23:59:00	27.9	36.1	20.2	58	86	32	29301	347	2.5	6.2	0.0	36.6	41.5	32.2	31.4	45.6	21.0	8.7	1201	12.0	0.0	0.0	
22-07-2015	23:59:00	28.8	37.7	22.0	45	71	17	29724	358	2.9	10.9	0.0	36.7	42.3	32.1	31.1	45.0	21.6	9.8	1201	11.7	0.0	0.0	
23-07-2015	23:59:00	27.3	37.6	19.0	43	64	20	29646	357	2.3	6.7	0.0	36.4	42.1	31.7	30.5	45.2	20.4	9.4	1201	11.6	0.0	0.0	
24-07-2015	23:59:00	24.3	31.3	19.2	63	79	43	28361	343	2.9	7.2	0.0	36.0	41.0	31.8	28.1	39.6	20.1	7.7	1201	11.6	0.0	0.0	
25-07-2015	23:59:00	24.2	33.1	16.9	53	76	31	29190	349	2.8	7.5	0.0	35.2	40.6	30.6	27.3	40.8	17.8	8.5	1201	11.5	0.0	0.0	
26-07-2015	23:59:00	26.1	35.3	17.8	48	67	29	29972	10	2.2	6.6	0.0	34.9	39.7	30.3	29.3	41.9	17.9	8.8	1201	12.0	0.0	0.0	
27-07-2015	23:59:00	28.3	38.1	20.7	51	81	25	28710	358	2.9	8.3	0.0	36.2	41.8	31.5	30.7	46.0	20.8	9.2	1201	11.5	0.0	0.0	
28-07-2015	23:59:00	28.1	37.7	19.5	45	63	28	28991	6	2.6	6.6	0.0	36.2	41.2	31.5	30.9	45.1	19.8	9.4	1201	11.6	0.0	0.0	
29-07-2015	23:59:00	26.6	35.3	19.3	58	78	32	28876	351	3.4	9.7	0.0	36.3	41.6	31.8	29.4	42.7	19.3	8.7	1201	11.4	0.0	0.0	
30-07-2015	23:59:00	25.4	33.3	19.8	68	85	45	24650	339	2.0	6.4	0.0	36.1	40.9	32.0	29.6	43.5	20.9	6.7	1201	10.8	0.0	0.0	
31-07-2015	23:59:00	23.3	29.6	18.0	68	92	43	24184	310	1.6	6.5	0.0	35.2	39.4	31.7	28.3	39.5	20.8	6.3	1201	10.6	0.4	5.5	
MÉDIAS		26.2	35.4	18.7	53	77	28	29298	358	2.3	6.7	0.0	35.5	40.6	30.9	29.7	43.9	19.6	8.6	11.9	0.0	0.2		
SOMAS								908235				0.0						268.1		369.2	0.4	5.5		
MÁXIMOS			40.0				92	32033			10.9	0.0		42.3			47.2			12.6	0.4	5.5		
MÍNIMOS				16.1			17	24184							28.7			16.7		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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2015	23:59:00	23.7	31.3	16.8	60	86	26	29788	358	1.6	5.5	0.0	34.3	39.0	29.9	28.0	40.1	17.7	7.6	1201	12.4	0.0	0.0	0.0
02-08-2015	23:59:00	26.8	34.5	18.5	57	71	43	27662	116	1.1	5.4	0.0	34.8	39.5	30.5	30.6	42.5	20.7	7.5	1201	12.1	0.0	0.0	0.0
03-08-2015	23:59:00	26.6	30.0	22.9	63	82	43	27897	97	1.5	4.8	0.0	35.7	39.9	32.3	30.9	40.3	24.6	7.4	1201	11.9	0.0	0.0	0.0
04-08-2015	23:59:00	24.9	32.4	18.8	57	82	30	29486	343	2.3	5.5	0.0	35.2	39.9	31.3	28.9	42.2	20.3	8.2	1201	12.3	0.0	0.0	0.0
05-08-2015	23:59:00	25.1	34.8	16.0	48	78	22	30137	25	1.5	5.5	0.0	34.5	39.7	29.8	28.9	43.5	17.1	8.4	1201	12.2	0.0	0.0	0.0
06-08-2015	23:59:00	27.5	38.2	19.7	46	67	19	27206	358	2.3	6.7	0.0	35.3	40.6	30.7	30.6	46.3	20.4	8.8	1201	11.6	0.0	0.0	0.0
07-08-2015	23:59:00	24.9	33.3	19.5	50	68	26	17444	3	3.5	8.6	0.0	33.7	36.3	31.2	25.8	35.4	19.5	6.5	1201	10.4	0.0	0.0	0.0
08-08-2015	23:59:00	26.6	37.8	19.3	41	58	13	21030	20	2.1	7.8	0.0	33.1	37.5	29.8	28.3	42.2	19.6	6.9	1201	10.0	0.1	0.1	0.0
09-08-2015	23:59:00	27.9	35.4	23.2	50	71	32	10151	130	0.6	4.1	0.0	32.7	34.4	31.1	29.1	36.3	24.1	3.2	1201	9.7	0.0	0.4	0.0
10-08-2015	23:59:00	27.2	34.6	19.9	57	73	37	25845	192	1.1	5.7	0.0	34.1	38.8	30.2	31.0	43.0	23.3	7.1	1201	11.8	0.0	0.0	0.0
11-08-2015	23:59:00	24.4	34.9	17.6	58	84	27	25443	22	1.2	4.9	0.0	34.1	38.6	30.2	28.3	42.0	20.2	6.9	1201	12.0	0.0	0.0	0.0
12-08-2015	23:59:00	23.3	31.6	19.1	62	77	35	16732	359	2.3	6.2	0.0	33.0	36.1	30.3	25.5	36.1	20.0	5.1	1201	10.9	0.0	0.0	0.0
13-08-2015	23:59:00	21.2	28.5	15.8	62	88	35	26425	344	2.8	7.3	0.0	32.3	37.2	28.3	24.1	35.3	16.6	6.9	1201	11.5	0.0	0.0	0.0
14-08-2015	23:59:00	21.0	29.1	15.4	58	77	29	28085	342	2.8	7.6	0.0	32.1	37.5	27.8	24.2	37.1	15.8	7.4	1201	11.2	0.0	0.0	0.0
15-08-2015	23:59:00	22.0	30.3	16.2	64	86	31	27096	337	2.8	7.1	0.0	32.5	37.7	28.2	25.4	37.4	17.4	7.1	1201	11.0	0.0	0.0	0.0
16-08-2015	23:59:00	23.5	29.7	17.7	68	88	48	22374	324	1.7	5.5	0.0	32.7	36.5	29.2	27.4	37.3	19.5	5.9	1201	11.5	0.0	0.0	0.0
17-08-2015	23:59:00	22.8	29.9	18.3	65	85	41	26451	345	2.3	6.8	0.0	33.0	38.2	28.7	26.2	38.3	18.9	7.0	1201	10.1	0.0	0.0	0.0
18-08-2015	23:59:00	22.9	31.4	16.9	61	82	29	27763	7	2.0	7.5	0.0	32.7	37.5	28.5	26.6	39.8	17.0	7.1	1201	11.8	0.0	0.0	0.0
19-08-2015	23:59:00	22.6	29.9	15.5	65	86	38	26885	126	0.7	3.7	0.0	32.6	37.1	28.6	27.4	38.2	18.4	6.6	1201	11.6	0.0	0.0	0.0
20-08-2015	23:59:00	26.2	33.2	19.1	57	79	38	26498	116	0.7	5.0	0.0	33.3	38.0	29.1	29.7	39.6	20.8	6.9	1201	11.5	0.0	0.0	0.0
21-08-2015	23:59:00	22.1	28.6	17.3	78	94	56	18469	163	0.5	4.2	0.0	32.6	35.8	30.6	26.7	35.5	21.7	4.2	1201	9.3	0.0	4.5	0.0
22-08-2015	23:59:00	21.9	30.5	15.9	72	96	39	25697	352	1.5	6.8	0.0	32.3	37.1	28.3	25.9	38.4	18.0	6.3	1201	10.6	0.0	5.7	0.0
23-08-2015	23:59:00	21.3	27.4	15.1	65	87	41	25090	279	1.6	5.8	0.0	31.9	36.1	28.5	25.8	37.1	18.1	6.3	1201	11.5	0.0	0.0	0.0
24-08-2015	23:59:00	21.1	28.2	16.3	66	92	39	16369	348	1.3	5.4	0.0	30.7	33.7	28.5	24.2	34.3	18.8	4.4	1201	10.4	0.2	4.6	0.0
25-08-2015	23:59:00	23.1	30.8	16.2	50	72	27	26991	358	1.8	5.1	0.0	31.1	36.2	26.7	26.0	39.6	16.3	7.5	1201	11.6	0.0	0.0	0.0
26-08-2015	23:59:00	24.4	32.6	17.3	58	81	34	26372	20	1.8	5.9	0.0	32.1	36.9	27.8	27.0	39.5	18.3	7.4	1201	11.0	0.0	0.0	0.0
27-08-2015	23:59:00	25.3	34.0	17.5	59	86	27	25841	353	2.1	5.4	0.0	32.9	38.1	28.6	28.0	42.4	18.9	7.6	1201	10.7	0.0	0.0	0.0
28-08-2015	23:59:00	26.6	36.3	19.1	60	88	30	26491	3	2.2	6.4	0.0	33.5	38.4	29.2	28.9	42.4	19.3	7.6	1201	11.5	0.0	0.0	0.0
29-08-2015	23:59:00	26.1	33.3	19.8	65	85	46	19807	108	1.2	6.6	0.0	33.1	36.5	30.2	29.0	38.5	22.0	5.5	1201	10.1	0.0	0.0	0.0
30-08-2015	23:59:00	24.6	31.0	19.2	76	90	58	23101	129	0.8	6.1	0.0	33.0	37.0	29.6	28.7	38.7	21.6	5.6	1201	10.9	0.0	1.0	0.0
31-08-2015	23:59:00	22.5	28.5	16.8	74	93	49	21565	232	1.0	5.3	0.0	32.2	35.9	29.2	26.5	36.1	20.3	5.3	1201	10.6	0.0	8.1	0.0
MÉDIAS		24.2	32.0	18.0	60	82	35	24393	14	1.7	5.9	0.0	33.1	37.5	29.4	27.5	39.2	19.5	6.7	11.2	0.0	0.8		
SOMAS								756191				0.0							206.2	345.9	0.3	24.4		
MÁXIMOS			38.2					30137			8.6	0.0		40.6			46.3				12.4	0.2	8.1	
MÍNIMOS				15.1			13	10151							26.7			15.8		9.3				
									nº dias	0														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-09-2015	23:59:00	22.5	30.3	16.2	70	95	44	25269	321	1.0	5.1	0.0	32.0	36.6	28.1	26.5	38.3	18.8	6.4	1201	11.0	0.6	7.8	0.0	
02-09-2015	23:59:00	21.1	29.2	17.0	66	87	42	24139	351	2.2	5.8	0.0	31.7	36.1	28.1	24.1	37.4	17.8	6.3	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
03-09-2015	23:59:00	19.8	25.7	14.5	64	84	44	23096	327	2.1	6.0	0.0	30.8	35.3	27.1	23.0	33.5	16.3	5.8	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
04-09-2015	23:59:00	19.7	25.9	14.9	63	84	36	24150	350	2.1	5.2	0.0	30.4	34.8	26.8	22.2	32.0	16.2	6.1	1201	10.7	0.0	0.0	0.0	
05-09-2015	23:59:00	19.2	27.7	14.5	67	85	41	13404	342	1.3	5.0	0.0	28.4	30.7	26.2	21.3	31.2	15.0	3.4	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
06-09-2015	23:59:00	21.3	28.6	13.0	57	85	32	24801	130	1.1	4.6	0.0	28.8	33.6	24.6	24.4	36.8	14.6	6.4	1201	11.1	0.0	0.0	0.0	
07-09-2015	23:59:00	20.9	28.0	13.6	60	82	39	24545	133	0.6	4.2	0.0	29.9	34.0	26.1	25.0	34.7	16.5	5.9	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
08-09-2015	23:59:00	21.0	27.3	14.2	62	80	37	21506	138	0.5	3.8	0.0	29.8	33.4	26.3	24.8	33.6	16.9	5.2	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
09-09-2015	23:59:00	23.5	31.3	15.7	51	80	31	23242	103	1.0	4.6	0.0	30.0	34.2	26.3	25.9	36.6	17.7	6.4	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
10-09-2015	23:59:00	22.3	29.5	17.8	67	89	46	23654	346	2.1	5.4	0.0	30.7	35.0	27.2	25.0	37.2	18.4	6.2	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
11-09-2015	23:59:00	21.5	30.0	15.1	60	84	31	24361	355	1.9	6.0	0.0	30.2	34.5	26.4	24.1	37.5	16.0	6.5	1201	11.0	0.0	0.0	0.0	
12-09-2015	23:59:00	21.7	29.1	16.9	64	78	42	21540	335	2.0	5.8	0.0	30.3	34.0	27.2	24.4	35.9	18.4	5.8	1201	10.1	0.0	0.0	0.0	
13-09-2015	23:59:00	19.4	26.2	11.2	71	93	43	21318	259	1.2	6.2	0.0	29.1	32.6	25.7	23.1	33.2	14.8	5.0	1201	10.2	0.2	4.9	0.0	
14-09-2015	23:59:00	21.1	27.5	16.7	68	94	39	20849	330	1.2	5.4	0.6	29.8	33.5	26.9	24.4	34.8	18.3	5.3	1201	9.4	0.2	8.3	0.0	
15-09-2015	23:59:00	18.0	23.0	11.1	77	90	60	12398	194	1.1	5.0	0.0	27.3	28.8	25.2	20.2	25.9	14.3	2.8	1201	9.4	0.2	0.3	0.0	
16-09-2015	23:59:00	19.5	24.0	13.9	87	96	60	8997	220	1.9	7.0	2.6	26.3	27.5	24.5	20.6	25.6	16.0	2.1	1201	7.1	1.8	9.6	0.0	
17-09-2015	23:59:00	17.8	25.8	9.8	70	98	38	18769	12	1.2	5.4	0.2	25.3	29.1	21.8	19.6	29.4	12.3	4.7	1201	10.3	0.1	8.0	0.0	
18-09-2015	23:59:00	21.1	29.8	13.9	54	79	27	23680	13	1.9	6.7	0.0	26.6	30.9	22.7	22.1	34.4	13.4	6.4	1201	10.8	0.0	0.0	0.0	
19-09-2015	23:59:00	22.9	32.3	13.1	57	79	37	22887	92	0.8	5.0	0.0	28.0	32.4	23.9	24.6	36.8	14.7	6.0	1201	10.6	0.0	0.0	0.0	
20-09-2015	23:59:00	23.3	31.4	15.8	66	86	46	22284	104	0.6	5.9	0.0	29.2	33.1	25.7	25.6	36.4	17.8	5.6	1201	10.5	0.0	0.0	0.0	
21-09-2015	23:59:00	24.2	31.4	18.0	59	85	36	20708	108	0.8	4.2	0.0	29.8	33.5	26.7	25.9	36.5	19.7	5.5	1201	9.3	0.0	0.0	0.0	
22-09-2015	23:59:00	22.3	32.6	16.1	52	71	21	21427	6	2.1	5.8	0.0	29.4	33.3	26.0	23.6	37.4	16.4	6.4	1201	10.3	0.0	0.0	0.0	
23-09-2015	23:59:00	20.7	29.7	14.1	61	84	31	22348	13	1.6	5.6	0.0	28.7	32.8	25.1	22.1	32.7	14.8	5.8	1201	10.2	0.0	0.0	0.0	
24-09-2015	23:59:00	19.8	26.4	13.6	71	90	49	21110	129	0.7	4.2	0.0	28.1	31.5	25.0	22.4	32.1	15.5	4.9	1201	10.4	0.0	0.0	0.0	
25-09-2015	23:59:00	19.5	26.4	14.5	77	92	53	19115	91	0.7	4.5	0.0	27.8	31.3	25.0	22.3	32.5	16.1	4.4	1201	10.3	0.0	0.8	0.0	
26-09-2015	23:59:00	21.0	28.8	14.3	69	91	45	20822	107	0.6	3.8	0.0	27.9	31.6	24.6	23.0	33.2	15.9	5.1	1201	10.2	0.3	4.1	0.0	
27-09-2015	23:59:00	21.7	29.6	13.7	59	90	26	21516	118	0.7	4.1	0.0	27.8	31.6	24.4	23.2	34.3	15.1	5.5	1201	10.3	0.0	0.0	0.0	
28-09-2015	23:59:00	22.5	29.9	15.8	58	81	36	20782	83	1.1	7.0	0.0	27.8	31.4	24.8	23.7	34.2	16.4	5.4	1201	10.2	0.0	0.0	0.0	
29-09-2015	23:59:00	21.9	29.1	15.8	66	86	40	20918	101	0.9	5.2	0.0	28.1	31.5	25.2	23.6	34.0	17.6	5.2	1201	10.2	0.0	0.0	0.0	
30-09-2015	23:59:00	19.6	27.2	13.8	75	92	44	18110	104	0.5	4.2	0.0	27.3	30.3	24.6	22.0	31.5	15.6	4.3	1201	10.0	0.1	7.0	0.0	

MÉDIAS	21.0	28.5	14.6	65	86	40	21058	56	1.2	5.2			28.9	32.6	25.6	23.4	34.0	16.2	5.4	10.3		0.1	1.7	
SOMAS							631745					3.4							160.7	308.9		3.6	50.8	
MÁXIMOS		32.6			98		25269			7.0	2.6		36.6				38.3				11.1	1.8	9.6	
MÍNIMOS			9.8			21	8997								21.8						12.3	7.1		

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@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)	
01-10-2015	23:59:00	20.3	29.8	12.3	65	93	34	20340	120	0.5	4.2	0.0	26.8	30.5	23.6	21.8	41.8	14.1	5.1	1201	10.0	0.7	8.0	0.0	
02-10-2015	23:59:00	21.6	30.6	15.8	59	78	33	15440	124	0.8	4.2	0.0	27.0	29.9	24.3	23.2	40.1	13.9	4.2	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
03-10-2015	23:59:00	20.0	26.1	14.7	79	93	56	13701	200	0.7	4.4	0.0	26.8	29.3	24.5	22.8	39.9	14.0	3.2	1201	8.5	0.0	3.4	0.0	
04-10-2015	23:59:00	22.2	25.7	19.2	84	95	70	7587	154	0.6	4.2	1.6	26.5	27.8	25.3	22.6	32.0	17.9	1.9	1201	7.3	0.4	13.1	0.0	
05-10-2015	23:59:00	21.9	25.8	19.7	86	93	71	13674	202	2.0	6.4	1.0	25.8	27.7	24.3	22.6	36.3	17.9	3.1	1201	8.1	0.0	4.8	0.0	
06-10-2015	23:59:00	20.4	26.8	15.7	76	97	42	14654	282	0.8	4.7	0.2	25.5	28.0	23.5	22.7	41.9	15.0	3.7	1201	9.2	0.8	6.3	0.0	
07-10-2015	23:59:00	17.9	23.9	13.8	67	93	38	17116	349	1.5	5.7	0.0	24.7	27.7	22.3	20.2	40.6	12.7	4.3	1201	8.8	0.0	5.9	0.0	
08-10-2015	23:59:00	18.0	26.5	12.6	62	84	36	19520	2	1.5	5.5	0.0	24.0	27.4	21.2	19.9	42.8	10.4	4.8	1201	9.8	0.0	0.0	0.0	
09-10-2015	23:59:00	17.4	25.0	10.9	77	93	50	15829	113	0.5	4.1	0.0	23.6	26.3	21.1	19.2	42.2	10.1	3.6	1201	9.0	0.0	4.6	0.0	
10-10-2015	23:59:00	17.9	20.2	15.2	94	97	91	2748	141	0.6	6.6	22.8	22.9	23.6	22.4	17.5	20.8	15.2	0.6	1201	1.4	1.4	24.0	0.0	
11-10-2015	23:59:00	19.5	23.5	16.5	89	98	69	10948	209	0.7	4.5	2.2	23.1	25.0	21.6	20.4	31.8	15.9	2.4	1201	7.0	0.2	13.4	0.0	
12-10-2015	23:59:00	19.4	23.8	16.4	86	97	65	13479	216	1.0	6.3	0.6	23.1	25.0	21.6	20.8	35.4	15.7	2.9	1201	8.9	0.4	8.3	0.0	
13-10-2015	23:59:00	19.1	24.3	15.5	86	97	64	12732	152	0.4	3.9	0.2	23.1	25.4	21.4	21.1	36.1	15.5	2.8	1201	9.7	0.6	11.4	0.0	
14-10-2015	23:59:00	18.3	24.9	13.3	86	97	61	14768	137	0.4	3.8	0.0	22.5	25.2	20.2	20.2	36.0	13.5	3.3	1201	9.2	1.1	13.1	0.0	
15-10-2015	23:59:00	17.5	23.7	12.8	86	98	61	14176	141	0.4	3.8	0.2	22.1	24.6	20.0	19.3	35.5	13.0	3.1	1201	8.8	0.9	13.0	0.0	
16-10-2015	23:59:00	17.8	24.4	12.0	84	97	58	13105	98	0.4	4.6	0.0	21.6	24.1	19.4	19.0	33.9	12.2	2.9	1201	8.3	0.9	9.0	0.0	
17-10-2015	23:59:00	20.1	23.4	16.6	84	94	63	7118	155	1.9	7.4	3.4	22.0	23.4	21.2	19.1	29.5	15.7	1.8	1201	5.3	0.8	5.0	0.0	
18-10-2015	23:59:00	18.4	22.6	16.1	90	96	69	6621	145	0.5	5.8	6.4	21.7	23.0	20.9	18.1	27.3	15.6	1.5	1201	5.2	0.2	17.8	0.0	
19-10-2015	23:59:00	18.7	23.4	16.5	90	97	70	7974	91	1.5	6.6	14.6	21.2	22.7	19.8	18.2	28.0	15.2	1.8	1201	7.1	0.7	16.2	0.0	
20-10-2015	23:59:00	18.6	21.3	16.2	87	97	76	4275	76	2.7	9.0	12.8	20.3	20.9	19.7	16.6	23.8	15.0	1.2	1201	3.5	1.0	10.4	0.0	
21-10-2015	23:59:00	19.9	26.0	15.1	79	92	54	11511	90	0.7	3.4	0.0	21.2	23.8	19.3	19.2	33.0	13.7	2.8	1201	7.7	0.0	4.9	0.0	
22-10-2015	23:59:00	18.1	26.3	12.5	78	95	44	12575	94	0.3	4.4	0.2	20.8	23.3	18.8	18.4	33.0	12.4	2.9	1201	8.0	0.9	11.9	0.0	
23-10-2015	23:59:00	16.7	21.3	12.6	86	95	62	4730	95	0.0	1.6	0.0	19.9	21.0	18.6	16.2	22.1	12.4	1.0	1201	5.1	0.0	9.6	0.0	
24-10-2015	23:59:00	17.0	19.2	15.8	91	95	85	3721	33	0.3	3.1	4.8	20.2	21.5	19.4	16.5	21.4	14.7	0.8	1201	5.2	3.5	15.4	0.0	
25-10-2015	23:59:00	19.0	23.2	16.7	85	94	63	7987	86	0.9	7.2	3.6	20.7	22.1	19.7	18.3	28.2	15.5	1.8	1201	6.5	0.0	4.9	0.0	
26-10-2015	23:59:00	19.1	23.2	16.3	87	98	64	10915	210	1.0	4.7	14.6	21.3	23.1	20.0	19.1	29.7	15.7	2.4	1201	7.8	0.4	11.5	0.0	
27-10-2015	23:59:00	15.3	21.0	11.9	84	97	57	8257	269	0.6	5.8	1.6	20.0	21.6	18.7	15.7	27.7	12.1	1.8	1201	6.8	0.5	9.0	0.0	
28-10-2015	23:59:00	15.4	21.6	10.3	85	97	61	9064	121	0.4	3.8	0.0	19.0	21.1	17.4	16.0	28.0	10.7	2.0	1201	7.5	0.7	12.3	0.0	
29-10-2015	23:59:00	16.1	23.0	11.2	86	97	60	11576	91	0.3	3.1	0.0	19.1	21.7	17.0	17.0	30.8	11.1	2.5	1201	8.8	1.0	13.5	0.0	
30-10-2015	23:59:00	16.7	24.3	10.4	84	98	56	9670	130	0.4	4.1	0.2	19.1	21.2	17.0	17.0	32.9	10.6	2.2	1201	7.4	0.7	10.3	0.0	
31-10-2015	23:59:00	16.6	20.7	14.2	80	95	50	6127	278	0.7	4.6	5.2	19.7	21.1	18.8	16.2	28.2	12.5	1.5	1201	5.4	0.0	7.3	0.0	
MÉDIAS		18.5	24.0	14.5	82	95	59	11030	131	0.8	4.9		22.4	24.5	20.7	19.2	32.6	13.9	2.6		7.4	0.6	9.6		
SOMAS								341937				96.2							80.0		230.9	17.8	298.2		
MÁXIMOS			30.6			98		20340			9.0	22.8		30.5			42.8				10.0	3.5	24.0		
MÍNIMOS				10.3			33	2748							17.0						1.4				
									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 (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)	(nh)	(nh)	
01-11-2015	23:59:00	13.8	15.3	12.4	92	97	74	679	342	1.8	7.0	123.0	16.0	18.8	14.0	12.3	13.7	11.0	0.3	1201	0.6	0.0	7.8	0.0	
02-11-2015	23:59:00	15.1	19.4	12.6	89	98	65	6707	187	1.1	6.6	13.6	16.8	18.2	15.8	14.0	21.4	11.5	1.4	1201	5.9	0.6	17.4	0.0	
03-11-2015	23:59:00	16.3	21.6	11.2	90	98	66	6500	157	0.3	3.4	0.2	17.9	19.8	16.1	15.7	24.7	11.2	1.4	1201	6.1	0.0	8.8	0.0	
04-11-2015	23:59:00	16.7	21.3	13.3	93	97	84	3846	124	0.3	5.0	8.2	18.8	20.3	17.7	15.9	23.0	13.3	0.8	1201	3.8	3.1	18.5	0.0	
05-11-2015	23:59:00	17.0	21.0	13.4	94	98	81	2737	73	0.0	1.5	0.6	19.0	20.4	17.9	16.5	22.3	13.1	0.6	1201	2.4	0.2	12.9	0.0	
06-11-2015	23:59:00	18.1	25.8	13.0	85	98	61	8602	105	0.1	2.9	0.2	19.2	21.5	17.4	17.2	28.2	12.6	2.0	1201	6.4	1.2	13.3	0.0	
07-11-2015	23:59:00	18.4	26.7	12.3	79	97	50	9218	84	0.2	3.5	0.0	19.0	21.3	17.2	16.9	28.7	12.1	2.2	1201	6.8	0.5	8.8	0.0	
08-11-2015	23:59:00	19.0	24.8	13.5	77	92	58	9449	101	1.1	5.2	0.2	19.2	21.2	17.8	17.2	28.4	12.9	2.4	1201	6.6	0.0	0.0	0.0	
09-11-2015	23:59:00	16.9	25.4	11.6	81	97	52	9406	90	0.4	4.8	0.0	18.5	20.6	16.9	16.2	29.3	11.2	2.2	1201	6.6	0.9	10.4	0.0	
10-11-2015	23:59:00	15.8	25.0	9.9	83	96	56	9174	107	0.3	3.8	0.0	18.0	20.3	16.1	15.5	28.9	9.9	2.1	1201	6.5	0.7	14.0	0.0	
11-11-2015	23:59:00	15.1	23.3	9.1	88	98	59	8773	117	0.2	2.8	0.2	17.5	19.7	15.7	14.9	27.6	9.2	1.9	1201	6.5	0.4	15.1	0.0	
12-11-2015	23:59:00	15.3	24.0	9.2	89	98	59	9046	94	0.2	3.0	0.4	17.6	19.8	15.6	15.5	28.7	9.4	2.0	1201	7.5	0.0	12.3	0.0	
13-11-2015	23:59:00	16.0	24.4	10.9	88	98	56	8405	99	0.2	3.7	0.2	17.8	19.8	16.2	15.5	26.8	10.5	1.8	1201	6.1	0.2	14.1	0.0	
14-11-2015	23:59:00	15.7	23.4	9.7	82	97	55	8716	86	0.6	5.4	0.2	17.3	19.2	15.7	14.7	26.7	9.5	2.1	1201	6.1	0.6	11.3	0.0	
15-11-2015	23:59:00	15.4	23.4	10.1	85	97	59	8082	102	0.4	3.8	0.0	17.4	19.5	15.7	15.2	27.2	9.7	1.8	1201	7.2	0.5	13.6	0.0	
16-11-2015	23:59:00	15.1	24.7	9.9	86	98	54	7953	87	0.2	3.1	0.2	17.3	19.4	15.6	14.8	27.5	9.6	1.8	1201	6.0	0.0	12.6	0.0	
17-11-2015	23:59:00	15.3	22.1	10.6	77	93	46	8617	14	1.0	4.1	0.0	16.9	18.6	15.5	14.1	24.9	9.5	2.2	1201	5.9	0.1	10.1	0.0	
18-11-2015	23:59:00	14.2	23.7	8.6	81	97	44	8400	86	0.5	2.7	0.0	16.1	18.1	14.5	13.2	25.5	8.1	1.9	1201	5.8	0.1	13.3	0.0	
19-11-2015	23:59:00	13.2	22.5	7.2	85	98	54	7874	114	0.3	2.8	0.2	15.6	17.7	13.8	12.7	24.9	7.1	1.7	1201	7.0	0.1	14.1	0.0	
20-11-2015	23:59:00	14.3	24.8	6.6	80	98	45	8087	90	0.2	2.0	0.2	15.3	17.5	13.4	13.0	26.9	6.5	1.9	1201	6.0	0.2	13.1	1.7	
21-11-2015	23:59:00	14.3	21.3	9.2	73	97	51	7547	333	2.2	7.4	0.0	15.8	17.7	14.4	12.8	27.1	7.6	2.3	1201	6.0	0.1	3.0	1.7	
22-11-2015	23:59:00	11.6	16.6	8.1	64	86	48	5973	338	2.3	7.6	0.0	14.0	15.3	12.7	9.9	20.2	5.6	2.0	1201	4.2	0.0	0.0	1.7	
23-11-2015	23:59:00	11.4	17.8	7.6	69	92	41	8367	16	1.3	4.5	0.0	13.7	15.2	12.5	10.0	21.1	5.2	2.1	1201	5.7	0.0	0.0	1.7	
24-11-2015	23:59:00	9.8	18.6	3.3	60	82	27	7651	21	0.7	3.4	0.0	12.5	14.3	10.9	8.3	22.3	2.4	1.9	1201	5.1	0.0	0.0	11.3	
25-11-2015	23:59:00	13.1	21.2	4.7	73	94	45	7818	358	1.8	7.4	0.0	13.1	15.2	11.3	11.2	23.5	4.0	2.2	1201	5.2	0.0	0.0	14.2	
26-11-2015	23:59:00	13.9	21.2	8.4	70	93	38	8306	8	1.5	7.4	0.0	14.0	15.6	12.7	11.9	23.4	6.7	2.2	1201	5.7	0.0	1.3	14.2	
27-11-2015	23:59:00	14.7	21.7	10.0	71	90	45	8283	13	1.3	7.1	0.0	14.2	16.1	12.7	12.5	25.3	7.2	2.2	1201	5.7	0.0	0.0	14.2	
28-11-2015	23:59:00	13.8	21.6	10.0	80	94	54	7907	33	0.8	5.5	0.0	14.5	16.3	13.3	12.3	25.5	7.6	1.8	1201	5.6	0.0	4.5	14.2	
29-11-2015	23:59:00	13.9	22.6	6.6	69	93	40	8004	81	0.7	4.3	0.0	14.1	15.8	12.6	11.7	25.0	4.9	2.0	1201	5.7	0.0	9.5	14.3	
30-11-2015	23:59:00	13.3	21.1	6.9	79	92	58	7188	88	0.6	4.6	0.0	14.2	16.2	12.4	11.9	25.0	4.9	1.6	1201	6.2	0.0	0.0	14.4	

MÉDIAS		14.9	22.2	9.7	80	95	54	7577	73	0.8	4.5		16.4	18.3	14.8	13.8	25.1	8.8	1.8		5.7	0.3	8.7	
SOMAS								227315				147.6							54.9		171.1	9.4	259.8	
MÁXIMOS			26.7					9449			7.6	123.0		21.5			29.3				7.5	3.1	18.5	
MÍNIMOS				3.3			27	679							10.9				2.4		0.6			

nº dias 5

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

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

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)
01-12-2015	23:59:00	14.2	20.3	9.3	88	97	71	4919	97	0.3	3.8	0.0	15.2	16.9	13.7	12.9	23.4	7.6	1.0	1201	6.4	0.2	8.2	14.4
02-12-2015	23:59:00	13.3	21.3	8.2	88	98	55	6030	112	0.2	2.6	0.0	15.3	16.7	14.3	12.4	23.8	7.1	1.3	1201	4.7	0.8	16.6	14.4
03-12-2015	23:59:00	12.8	24.4	6.1	80	97	39	7107	94	0.2	2.6	0.2	14.3	16.1	12.8	11.5	25.4	5.3	1.6	1201	5.1	0.3	13.1	16.1
04-12-2015	23:59:00	12.8	22.2	6.7	80	95	51	7454	91	0.2	2.7	0.0	14.2	16.2	12.7	11.7	25.2	5.6	1.6	1201	7.2	0.2	12.5	16.8
05-12-2015	23:59:00	12.4	20.7	6.6	86	96	62	5547	84	0.2	3.4	0.0	14.1	15.8	12.6	11.4	23.9	5.6	1.2	1201	6.3	0.9	13.3	17.3
06-12-2015	23:59:00	14.0	19.4	8.9	88	97	69	5018	88	0.7	4.3	0.2	14.9	16.4	13.4	12.9	23.1	7.0	1.1	1201	5.7	0.2	10.7	17.3
07-12-2015	23:59:00	15.3	19.2	12.5	88	95	75	4868	83	0.7	5.8	0.0	16.1	17.4	15.1	14.1	23.3	10.7	1.0	1201	4.6	0.0	7.6	17.3
08-12-2015	23:59:00	13.8	20.8	9.7	85	97	61	5074	93	0.1	2.2	0.0	15.9	17.4	14.8	12.9	23.1	8.4	1.1	1201	6.8	0.3	7.5	17.3
09-12-2015	23:59:00	14.7	19.3	11.7	73	87	54	4203	56	0.5	3.1	0.0	15.5	16.8	14.5	13.1	19.8	9.3	1.1	1201	5.5	0.0	0.0	17.3
10-12-2015	23:59:00	15.6	21.5	10.2	72	91	47	6974	69	0.8	5.7	0.0	16.0	17.6	15.1	14.2	24.7	8.9	1.8	1201	4.6	0.0	0.0	17.3
11-12-2015	23:59:00	13.8	18.7	10.2	80	92	62	4698	85	0.9	7.6	0.0	15.5	16.8	14.5	12.4	21.6	8.5	1.2	1201	6.0	0.0	0.0	17.3
12-12-2015	23:59:00	13.9	21.7	9.3	85	96	60	5684	101	0.5	4.8	0.0	15.2	16.9	13.8	13.0	29.8	7.4	1.3	1201	4.1	0.0	5.7	17.3
13-12-2015	23:59:00	16.5	20.2	12.8	86	97	72	5632	153	0.6	4.3	3.6	16.4	17.8	15.4	15.0	24.3	11.3	1.3	1201	6.2	0.0	8.6	17.3
14-12-2015	23:59:00	17.5	19.8	14.7	87	95	80	4368	164	0.9	5.1	0.0	17.4	18.7	16.6	15.7	21.7	12.0	1.0	1201	5.1	0.0	1.9	17.3
15-12-2015	23:59:00	15.6	22.2	9.9	84	96	60	6802	84	0.4	4.9	0.2	16.5	18.2	15.4	14.2	26.8	8.3	1.5	1201	4.8	0.7	13.6	17.3
16-12-2015	23:59:00	12.6	23.7	6.7	75	94	35	6260	103	0.1	3.8	0.0	14.9	16.5	13.4	11.5	29.6	6.1	1.4	1201	4.8	0.1	11.2	17.8
17-12-2015	23:59:00	13.0	22.6	7.3	85	95	56	6515	86	0.1	2.3	0.0	14.4	16.7	12.8	12.1	30.0	5.8	1.4	1201	4.4	0.0	9.7	17.8
18-12-2015	23:59:00	13.9	21.1	9.4	88	96	65	6446	85	0.2	3.4	0.0	15.5	17.5	14.3	13.6	27.7	8.4	1.4	1201	6.1	0.3	15.0	17.8
19-12-2015	23:59:00	14.0	21.6	6.2	85	98	50	6934	107	0.5	4.5	0.2	15.1	16.8	13.4	13.5	28.5	6.0	1.6	1201	4.3	0.2	13.2	19.9
20-12-2015	23:59:00	14.4	19.4	8.7	90	97	66	4625	7	0.3	3.7	10.6	16.3	17.6	15.3	13.6	23.4	8.8	1.0	1201	4.6	0.0	18.6	19.9
21-12-2015	23:59:00	12.7	20.6	7.9	79	98	39	7197	35	0.7	3.8	0.2	14.4	16.0	13.1	10.9	20.9	7.4	1.7	1201	4.9	0.0	9.2	19.9
22-12-2015	23:59:00	11.4	19.2	6.8	89	96	64	4396	70	0.2	2.2	0.0	13.8	15.4	12.5	10.3	20.2	6.3	0.9	1201	4.5	0.0	15.0	20.1
23-12-2015	23:59:00	11.9	20.1	7.0	89	98	59	6925	91	0.2	2.8	0.2	13.9	16.0	12.4	11.4	22.9	6.5	1.4	1201	7.2	1.2	15.4	20.1
24-12-2015	23:59:00	12.3	20.1	6.8	89	98	59	6978	85	0.1	2.4	0.0	14.2	15.9	12.6	11.7	24.3	6.5	1.4	1201	6.0	1.0	15.9	20.3
25-12-2015	23:59:00	12.0	19.7	6.7	88	98	58	6891	81	0.3	3.6	0.2	13.8	15.6	12.3	11.3	23.3	6.1	1.5	1201	6.1	1.0	15.4	21.3
26-12-2015	23:59:00	13.6	18.9	9.3	88	98	72	6879	77	0.8	5.1	0.2	14.4	16.2	13.2	12.3	22.8	8.3	1.4	1201	6.7	1.0	13.5	21.3
27-12-2015	23:59:00	15.1	19.3	10.7	83	92	69	6169	102	1.3	6.8	0.0	14.5	16.0	13.0	13.0	22.7	7.9	1.4	1201	6.0	0.2	9.9	21.3
28-12-2015	23:59:00	17.3	20.0	14.3	85	97	75	5446	189	1.8	5.5	19.2	16.4	17.7	15.3	15.6	22.5	12.9	1.4	1201	5.1	0.0	7.1	21.3
29-12-2015	23:59:00	13.2	20.0	8.6	89	99	61	6232	93	0.1	2.8	0.2	15.7	17.2	14.4	12.8	23.2	8.6	1.3	1201	4.3	0.0	13.5	21.3
30-12-2015	23:59:00	15.3	20.2	10.6	90	98	68	5763	191	0.6	4.6	0.4	16.0	17.6	14.7	14.2	24.9	9.9	1.3	1201	5.8	0.2	12.9	21.3
31-12-2015	23:59:00	15.7	18.4	12.5	90	97	76	5356	12	0.9	4.9	6.2	17.4	18.7	16.6	15.0	21.5	11.7	1.1	1201	6.1	0.0	9.2	21.3
MÉDIAS		14.0	20.5	9.2	85	96	61	5916	91	0.5	4.0		15.3	16.9	14.0	12.9	24.1	8.1	1.3		5.5	0.3	10.5	
SOMAS								183389				41.8							40.8		170.1	8.7	324.2	
MÁXIMOS			24.4					7454			7.6		19.2	18.7			30.0				7.2	1.2	18.6	
MÍNIMOS				6.1			35	4203							12.3			5.3			4.1			
									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