

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE ALTE / LOULÉ

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)
01-01-2013	23:59:00	11.4	18.0	4.5	86	100	58	9179	3	0.5	4.4	2.6	13.4	15.3	11.9	10.8	20.4	5.5	1.8	1402	7.6	0.0	13.4	304.4
02-01-2013	23:59:00	10.9	20.4	3.4	77	98	38	9647	14	0.3	3.5	0.2	12.3	14.9	10.2	9.7	21.2	4.1	2.1	1402	7.1	0.5	13.1	310.1
03-01-2013	23:59:00	11.2	18.9	3.0	70	98	44	10183	92	0.8	5.3	0.0	11.9	14.3	10.0	9.4	21.2	3.2	2.3	1402	7.5	0.0	4.7	315.6
04-01-2013	23:59:00	12.3	18.7	5.2	65	97	45	10223	81	0.9	5.3	0.0	12.2	14.6	10.5	10.1	21.0	5.2	2.4	1402	7.4	0.0	2.8	318.3
05-01-2013	23:59:00	13.6	20.9	7.9	81	97	58	7806	130	0.6	5.6	0.0	13.1	15.8	11.4	11.7	23.6	6.8	1.7	1402	6.2	0.4	13.1	318.3
06-01-2013	23:59:00	11.5	20.7	3.5	86	99	49	6978	321	0.1	2.3	0.0	13.8	16.2	12.2	11.2	22.7	5.2	1.5	1402	6.2	0.5	16.0	322.4
07-01-2013	23:59:00	10.0	20.4	1.5	85	100	54	7368	255	0.1	1.7	0.0	12.6	15.0	10.3	10.3	21.6	3.0	1.5	1402	6.1	0.3	11.0	331.4
08-01-2013	23:59:00	10.9	20.4	4.4	85	99	50	9604	319	0.1	2.1	0.0	13.6	16.0	11.5	11.3	24.3	5.4	2.0	1402	7.2	0.3	10.9	339.3
09-01-2013	23:59:00	11.2	20.3	5.3	87	100	59	8302	283	0.2	2.3	0.0	13.7	16.5	11.8	11.6	24.0	6.3	1.7	1402	7.0	0.7	14.4	345.5
10-01-2013	23:59:00	10.4	21.9	2.8	84	100	41	10270	315	0.1	2.3	0.0	13.2	16.2	10.8	10.8	23.8	4.0	2.2	1402	7.3	0.8	15.4	356.4
11-01-2013	23:59:00	10.9	21.6	4.7	89	100	52	6603	323	0.1	2.6	0.4	13.3	15.4	11.7	10.6	24.0	5.8	1.4	1402	4.4	0.9	19.9	364.1
12-01-2013	23:59:00	9.9	19.8	3.1	85	100	45	8979	318	0.3	3.9	0.2	12.7	15.4	10.9	10.0	22.7	4.4	1.9	1402	6.7	0.0	13.6	373.7
13-01-2013	23:59:00	11.7	16.6	8.6	80	97	57	8252	315	1.2	5.8	5.0	13.0	14.9	12.0	10.2	18.7	6.6	1.8	1402	6.6	0.0	9.3	373.7
14-01-2013	23:59:00	9.6	16.8	1.5	73	98	43	11102	343	0.6	5.4	0.0	11.7	14.0	9.6	8.2	18.5	2.9	2.3	1402	7.7	0.0	7.3	381.8
15-01-2013	23:59:00	7.3	17.3	-0.4	83	99	51	7122	332	0.4	4.0	0.0	10.8	13.0	8.5	7.5	20.3	1.3	1.5	1402	6.0	0.0	14.6	394.2
16-01-2013	23:59:00	10.7	15.1	6.6	92	99	67	3278	295	0.2	3.4	1.0	12.1	13.5	10.9	9.8	14.7	6.2	0.7	1402	3.1	0.0	19.0	395.3
17-01-2013	23:59:00	14.8	20.0	12.0	90	99	66	6260	297	0.4	3.9	7.0	14.5	16.3	13.0	13.5	21.3	10.3	1.3	1402	5.4	0.0	10.4	395.3
18-01-2013	23:59:00	14.7	17.3	13.0	92	99	75	3640	272	0.7	5.0	2.6	15.4	16.2	14.8	13.5	18.3	11.7	0.8	1402	3.6	0.1	17.2	395.3
19-01-2013	23:59:00	11.8	15.4	6.6	79	97	55	6556	292	2.4	10.7	12.0	14.5	15.5	12.2	10.3	15.1	5.9	1.6	1402	5.2	0.0	14.3	395.8
20-01-2013	23:59:00	10.2	15.1	3.9	88	97	72	3605	279	0.6	4.7	15.0	12.3	14.0	10.5	9.2	15.2	4.7	0.7	1402	3.5	0.0	17.3	401.5
21-01-2013	23:59:00	9.3	17.8	2.1	82	99	47	9671	335	0.5	3.9	0.0	13.1	14.9	11.5	9.5	19.2	4.5	1.9	1402	7.4	0.0	14.8	410.4
22-01-2013	23:59:00	8.1	16.5	1.5	86	100	52	8147	310	0.9	7.2	4.6	11.6	13.5	9.8	7.9	16.9	3.2	1.6	1402	6.4	0.0	17.6	420.0
23-01-2013	23:59:00	10.2	17.6	1.3	79	97	47	9324	317	0.6	5.0	1.2	11.8	13.9	9.5	9.2	17.5	3.0	2.0	1402	6.8	0.0	11.4	424.7
24-01-2013	23:59:00	13.3	16.4	10.4	96	99	91	3579	294	0.4	4.1	10.0	13.7	15.4	12.2	11.9	16.1	8.4	0.7	1402	3.3	3.0	15.3	424.7
25-01-2013	23:59:00	14.1	17.5	12.4	94	99	86	3654	303	0.8	5.8	8.0	14.9	16.0	14.2	12.9	17.1	11.3	0.7	1402	3.6	1.0	15.5	424.7
26-01-2013	23:59:00	14.0	19.2	10.7	86	97	63	7810	327	0.7	3.3	0.2	15.4	17.3	14.3	13.0	20.1	8.9	1.6	1402	6.8	0.0	8.4	424.7
27-01-2013	23:59:00	10.8	18.7	4.8	91	99	76	4593	297	0.3	4.7	0.8	13.9	15.7	12.1	10.7	18.2	6.4	0.9	1402	5.0	0.7	17.4	430.3
28-01-2013	23:59:00	9.3	19.7	1.8	82	100	47	12612	281	0.1	2.2	0.4	13.0	16.0	10.4	10.0	20.0	3.9	2.6	1402	8.2	0.0	13.9	443.9
29-01-2013	23:59:00	9.0	21.5	0.3	81	100	36	12664	309	0.1	2.2	0.0	12.4	15.8	9.6	9.7	20.8	2.7	2.7	1402	8.1	0.0	13.1	457.0
30-01-2013	23:59:00	9.6	22.9	0.5	80	100	34	13094	336	0.1	1.7	0.0	12.6	16.1	9.7	10.1	21.2	2.9	2.8	1402	8.4	0.0	13.0	469.8
31-01-2013	23:59:00	9.6	21.7	1.0	83	100	51	12874	305	0.1	2.2	0.2	12.7	16.2	9.8	10.3	22.0	3.2	2.7	1402	8.2	0.0	14.4	482.7
MÉDIAS		11.0	18.9	4.8	84	99	55	8161	314	0.5	4.1		13.1	15.3	11.2	10.5	20.1	5.4	1.7		6.3	0.3	13.3	
SOMAS								252977				71.4							53.5		193.9	9.2	412.5	
MÁXIMOS			22.9			100		13094			10.7	15.0		17.3			24.3				8.4	3.0	19.9	
MÍNIMOS				-0.4			34	3278							8.5				1.3		3.1			
									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 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 **ALTE / LOULÉ**

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)
01-02-2013	23:59:00	10.7	22.8	1.7	82	100	39	13022	288	0.2	3.8	0.0	12.8	16.3	9.8	10.6	22.1	3.3	2.9	1402	8.1	0.7	15.3	491.5
02-02-2013	23:59:00	12.2	17.1	6.8	69	98	43	13050	335	1.2	8.2	0.0	13.6	15.8	12.3	10.8	17.6	6.0	2.8	1402	8.2	0.0	6.4	491.7
03-02-2013	23:59:00	10.3	17.2	1.0	60	94	36	13390	23	1.0	5.6	0.0	12.1	14.8	9.7	8.9	18.7	2.4	3.0	1402	8.5	0.0	2.4	497.1
04-02-2013	23:59:00	11.7	22.5	2.2	58	90	23	13712	42	0.5	3.9	0.0	12.3	15.8	9.5	10.1	22.1	2.4	3.2	1402	8.4	0.0	0.0	503.9
05-02-2013	23:59:00	11.5	22.1	2.6	77	98	49	13301	323	0.4	3.8	0.0	12.9	16.6	10.0	11.0	22.6	3.5	2.9	1402	8.2	0.1	11.3	512.4
06-02-2013	23:59:00	10.9	18.1	3.6	67	96	45	12247	327	1.4	7.4	0.0	12.6	15.1	10.6	9.5	19.2	4.3	2.7	1402	7.6	0.0	8.8	516.0
07-02-2013	23:59:00	9.1	17.0	-0.4	64	93	32	14360	1	0.7	5.2	0.0	12.2	15.4	10.0	8.8	19.0	1.8	3.0	1402	8.5	0.0	2.6	523.1
08-02-2013	23:59:00	8.1	18.9	-2.7	73	99	42	14216	353	0.7	5.6	0.0	11.3	14.9	8.1	8.4	19.5	-0.2	2.9	1402	8.6	0.0	1.1	532.1
09-02-2013	23:59:00	8.9	19.1	0.0	68	95	31	14521	307	0.3	3.0	0.0	12.1	15.8	9.1	9.4	21.8	1.4	3.0	1402	8.7	0.0	4.0	542.2
10-02-2013	23:59:00	8.8	19.1	-1.1	79	100	47	13038	305	0.7	4.5	0.2	11.7	15.2	8.5	9.4	21.9	0.5	2.6	1402	8.3	0.0	4.7	551.0
11-02-2013	23:59:00	10.0	15.7	4.4	78	94	49	10504	310	1.2	5.5	3.2	12.9	14.7	11.8	9.5	17.9	5.6	2.1	1402	7.0	0.0	12.1	554.8
12-02-2013	23:59:00	11.3	16.3	6.7	82	98	59	8691	340	0.7	4.6	4.8	12.8	14.7	11.2	10.6	18.2	6.3	1.7	1402	7.4	0.0	8.8	555.2
13-02-2013	23:59:00	13.4	21.7	8.6	80	96	49	13105	348	0.4	3.9	0.0	14.4	17.7	12.3	12.9	23.2	7.5	2.7	1402	7.3	0.0	4.6	555.2
14-02-2013	23:59:00	11.9	23.1	3.7	80	99	46	14936	234	0.2	2.7	0.2	14.4	18.5	11.1	12.9	27.6	4.8	3.3	1402	8.7	0.7	14.3	564.7
15-02-2013	23:59:00	11.3	22.7	1.6	81	100	44	14839	307	0.2	2.6	0.0	14.2	18.3	10.7	12.5	26.8	3.6	3.2	1402	8.7	0.6	14.0	573.2
16-02-2013	23:59:00	10.2	17.9	2.7	85	98	51	5676	268	0.1	2.7	0.0	13.5	15.3	11.5	10.8	23.9	4.6	1.1	1402	6.8	0.0	10.9	580.7
17-02-2013	23:59:00	11.7	17.5	7.0	89	97	62	5497	141	0.3	3.6	3.2	14.2	15.8	12.9	11.8	21.4	7.8	1.1	1402	5.0	0.0	13.1	580.7
18-02-2013	23:59:00	10.6	19.3	4.4	86	100	44	10553	266	0.1	2.3	0.2	13.9	16.7	11.3	11.7	25.4	5.5	2.1	1402	7.1	0.0	11.9	589.3
19-02-2013	23:59:00	10.9	19.1	3.3	78	98	46	12384	327	0.8	5.2	0.0	14.3	17.1	12.6	11.7	27.4	5.2	2.6	1402	8.2	0.0	11.9	592.7
20-02-2013	23:59:00	10.0	19.6	0.8	80	100	45	13956	197	0.2	3.4	0.0	13.5	17.4	10.1	11.9	31.9	2.7	2.8	1402	8.6	0.0	11.1	601.2
21-02-2013	23:59:00	14.6	19.1	11.7	91	98	76	6706	230	0.5	5.2	11.6	15.5	17.7	14.0	14.1	24.7	10.5	1.3	1402	4.7	0.8	17.6	601.2
22-02-2013	23:59:00	11.9	18.4	6.3	88	100	58	8249	286	0.7	6.0	3.6	15.0	16.6	13.5	12.1	20.0	7.6	1.6	1402	6.9	0.4	16.8	602.6
23-02-2013	23:59:00	10.9	15.6	3.4	75	98	49	14309	309	1.5	7.7	3.6	13.8	16.2	12.3	10.6	21.6	4.6	2.7	1402	8.5	0.0	8.3	605.8
24-02-2013	23:59:00	8.3	16.9	0.8	70	96	41	16892	340	0.8	5.0	0.0	12.5	16.3	9.6	9.0	22.5	2.9	3.2	1402	9.2	0.0	11.9	618.6
25-02-2013	23:59:00	8.3	18.7	0.1	70	95	29	17243	12	0.3	3.8	0.0	12.7	17.3	9.4	9.8	26.9	2.4	3.4	1402	9.3	0.0	13.0	632.5
26-02-2013	23:59:00	8.9	18.3	-1.0	58	98	26	17704	59	0.7	4.6	0.0	12.5	16.9	9.1	9.5	27.8	1.1	3.7	1402	9.4	0.0	3.0	642.1
27-02-2013	23:59:00	6.0	16.9	-1.6	79	96	41	10895	232	0.2	2.9	0.6	11.8	14.8	8.9	8.1	25.9	0.5	2.1	1402	6.7	0.0	11.5	656.2
28-02-2013	23:59:00	5.0	12.1	-0.6	84	99	57	7768	331	0.5	4.4	0.2	10.4	12.3	8.8	6.0	18.3	1.5	1.3	1402	7.8	0.0	9.7	671.7

MÉDIAS	10.3	18.7	2.7	76	97	45	12313	317	0.6	4.5			13.1	16.1	10.7	10.4	22.7	3.9	2.5	7.9	0.1	9.3
SOMAS							344764					31.4							71.1	220.4	3.3	261.0
MÁXIMOS		23.1			100		17704			8.2		11.6		18.5			31.9			9.4	0.8	17.6
MÍNIMOS			-2.7			23	5497								8.1					-0.2	4.7	

n° dias 7

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 **ALTE / LOULÉ**

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)
01-03-2013	23:59:00	6.7	19.3	-2.5	78	99	39	15272	301	0.2	2.8	0.0	11.1	16.0	7.2	8.8	29.7	-0.7	3.0	1402	8.9	0.0	4.7	685.4
02-03-2013	23:59:00	10.6	18.4	0.7	68	98	40	12969	118	0.9	5.8	0.0	12.5	16.3	9.7	11.2	27.3	1.7	2.8	1402	7.3	0.0	8.4	692.8
03-03-2013	23:59:00	14.1	17.2	11.7	86	96	74	7634	136	1.5	6.7	6.6	14.5	16.1	13.1	13.4	22.5	9.9	1.6	1402	6.8	0.3	5.6	692.8
04-03-2013	23:59:00	13.5	16.3	12.1	92	97	81	4496	143	2.0	8.8	48.8	14.7	16.1	13.8	12.5	19.3	10.7	0.9	1402	3.3	0.5	18.3	692.8
05-03-2013	23:59:00	14.9	18.5	12.9	93	98	80	8735	166	1.1	5.2	12.2	15.9	18.1	14.5	14.7	22.5	11.5	1.7	1402	6.7	1.0	13.8	692.8
06-03-2013	23:59:00	15.3	20.0	12.2	91	98	66	9368	263	0.8	5.5	4.2	16.4	18.2	15.0	15.2	24.1	11.6	1.8	1402	7.1	0.5	16.9	692.8
07-03-2013	23:59:00	16.4	20.6	13.7	92	99	69	8269	244	1.5	6.6	27.0	17.4	19.2	16.4	15.9	24.4	12.9	1.6	1402	6.0	1.1	13.4	692.8
08-03-2013	23:59:00	15.3	18.7	13.1	91	97	67	7087	224	0.7	5.0	8.2	17.1	18.5	16.2	15.1	22.6	13.0	1.4	1402	6.1	1.2	16.9	692.8
09-03-2013	23:59:00	14.5	20.3	8.6	82	96	49	13512	278	0.7	5.0	0.2	16.9	19.1	15.5	14.8	24.8	9.5	2.8	1402	8.5	0.6	12.8	692.8
10-03-2013	23:59:00	12.1	18.5	7.3	86	98	58	11073	291	0.6	5.0	6.6	15.3	17.3	13.9	12.5	23.0	8.2	2.2	1402	7.9	0.5	16.9	692.8
11-03-2013	23:59:00	12.0	18.0	6.8	83	100	51	12178	286	0.6	5.1	1.6	14.7	17.1	12.5	12.6	21.9	7.2	2.4	1402	8.6	0.1	12.3	693.3
12-03-2013	23:59:00	13.3	19.3	9.6	86	99	58	11996	290	0.9	6.2	19.4	15.8	18.4	14.3	13.7	25.2	9.4	2.3	1402	7.8	1.3	10.5	693.3
13-03-2013	23:59:00	10.3	16.3	3.4	66	93	35	19625	336	1.2	5.6	0.6	14.7	17.9	12.2	11.1	21.9	4.1	3.7	1402	9.5	0.0	3.1	697.2
14-03-2013	23:59:00	9.2	18.8	0.6	64	92	25	20601	10	0.5	4.1	0.0	14.1	19.4	10.0	10.9	25.3	1.7	4.1	1402	10.0	0.0	7.2	710.1
15-03-2013	23:59:00	10.7	20.6	1.4	63	97	26	16955	133	0.4	3.4	0.0	14.8	19.5	10.9	13.4	30.3	3.3	3.6	1402	8.9	0.0	9.4	718.1
16-03-2013	23:59:00	14.3	20.9	6.9	80	93	58	12115	143	0.8	4.8	0.0	16.0	19.1	13.4	15.1	29.9	7.2	2.5	1402	8.3	0.0	0.0	718.6
17-03-2013	23:59:00	14.0	17.5	9.4	92	100	72	5732	269	0.4	3.7	14.2	16.5	17.9	15.1	13.8	23.1	8.2	1.2	1402	5.7	2.4	12.6	718.6
18-03-2013	23:59:00	12.1	20.0	6.2	65	93	31	21376	277	0.4	3.9	0.0	15.6	20.4	11.7	13.3	26.2	4.5	4.5	1402	10.2	0.0	3.3	719.8
19-03-2013	23:59:00	13.0	19.7	8.0	90	99	75	9600	259	1.1	6.4	19.0	16.0	18.7	14.3	13.2	24.1	7.9	1.9	1402	5.7	1.2	13.2	719.8
20-03-2013	23:59:00	11.3	20.3	4.3	80	98	53	14387	302	0.3	3.4	0.0	15.1	18.6	12.1	13.0	26.5	5.9	2.9	1402	10.0	0.0	11.6	727.2
21-03-2013	23:59:00	12.7	19.7	4.0	80	99	49	18359	149	0.7	4.7	0.0	15.5	19.5	11.9	14.5	26.1	5.6	3.7	1402	10.1	0.0	9.0	733.6
22-03-2013	23:59:00	14.1	20.1	8.8	83	100	53	15712	224	0.6	4.4	11.0	17.0	20.1	15.0	15.3	26.8	10.0	3.2	1402	7.8	0.4	11.7	733.6
23-03-2013	23:59:00	11.2	16.9	7.1	87	97	55	10200	293	0.4	4.3	14.0	15.2	17.4	13.2	12.1	23.3	6.3	1.9	1402	7.4	0.0	14.6	733.6
24-03-2013	23:59:00	11.7	18.3	6.7	83	99	53	14012	312	0.6	5.1	5.2	15.0	17.8	12.7	12.7	23.4	7.6	2.8	1402	9.8	0.6	12.7	734.6
25-03-2013	23:59:00	12.8	20.1	5.5	88	100	58	10848	265	0.5	4.3	0.4	15.1	18.2	12.4	13.5	25.9	6.7	2.2	1402	7.5	1.3	17.5	738.8
26-03-2013	23:59:00	15.2	19.1	13.7	91	97	73	6794	249	0.8	4.6	9.6	16.7	17.9	15.7	14.9	25.1	12.7	1.4	1402	6.4	0.6	8.7	738.8
27-03-2013	23:59:00	15.4	20.7	11.1	87	98	60	14746	248	0.5	4.2	5.0	17.7	20.8	15.6	16.8	28.7	12.1	3.0	1402	8.0	0.3	14.2	738.8
28-03-2013	23:59:00	14.6	21.6	8.8	83	100	53	15027	268	0.5	4.5	0.4	17.6	21.0	14.8	16.1	28.9	9.7	3.1	1402	8.6	0.0	12.9	738.8
29-03-2013	23:59:00	15.4	17.0	14.0	95	98	90	2674	242	0.7	5.0	8.6	17.2	17.7	16.7	14.7	17.5	13.3	0.5	1402	1.5	0.0	18.5	738.8
30-03-2013	23:59:00	16.3	23.3	10.7	86	100	53	14664	275	0.3	3.1	0.2	18.3	20.8	15.7	17.6	31.8	11.3	3.1	1402	9.3	0.4	5.2	738.8
31-03-2013	23:59:00	15.5	16.7	13.9	97	99	93	2683	254	0.8	4.6	16.0	17.6	18.1	17.0	14.9	17.5	13.3	0.5	1402	1.5	0.4	10.9	738.8
MÉDIAS		13.2	19.1	8.1	83	98	58	11893	257	0.7	4.9		15.7	18.4	13.6	13.8	24.8	8.3	2.4		7.4	0.5	11.2	
SOMAS								368697				239.0							74.3		230.9	14.9	346.9	
MÁXIMOS			23.3			100		21376			8.8	48.8		21.0			31.8				10.2	2.4	18.5	
MÍNIMOS				-2.5			25	2674								7.2					1.5			
										nº dias		21												

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 **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2013	23:59:00	13.8	21.0	7.6	80	100	47	20370	295	0.7	5.7	0.4	17.4	20.9	14.2	15.9	27.7	8.9	4.1	1402	10.4	0.2	7.3	738.8
02-04-2013	23:59:00	14.1	21.5	6.4	81	99	48	20685	170	0.4	3.5	3.6	17.6	21.9	14.0	16.8	30.8	8.0	4.3	1402	10.2	0.0	12.0	740.8
03-04-2013	23:59:00	14.2	19.9	9.3	82	97	56	17706	186	0.8	4.2	7.0	17.9	20.7	15.7	16.2	28.2	10.6	3.5	1402	10.3	0.0	11.9	740.8
04-04-2013	23:59:00	13.3	19.3	8.1	85	99	59	14986	173	0.5	4.9	2.6	17.2	19.9	14.7	15.5	28.3	9.3	3.0	1402	9.5	1.0	15.7	740.8
05-04-2013	23:59:00	12.9	19.5	7.6	68	99	41	22317	326	1.7	6.6	0.0	17.1	21.3	14.5	14.6	30.1	6.6	4.5	1402	10.3	0.0	6.5	740.8
06-04-2013	23:59:00	11.9	19.7	5.7	59	85	32	23520	313	1.1	5.2	0.0	16.6	22.2	12.4	14.5	32.3	4.4	4.8	1402	10.4	0.0	0.0	742.8
07-04-2013	23:59:00	13.9	21.9	4.5	59	91	34	19411	325	0.7	3.8	0.0	17.5	22.3	13.5	16.6	34.1	5.1	4.3	1402	10.8	0.0	0.4	744.8
08-04-2013	23:59:00	14.2	22.4	6.1	75	97	48	17342	318	0.7	4.7	0.0	18.0	21.8	14.3	17.1	35.5	6.8	3.7	1402	10.4	0.0	5.7	746.9
09-04-2013	23:59:00	13.4	19.0	6.4	88	97	67	7796	275	0.3	3.0	0.4	17.2	19.0	15.4	15.0	27.6	8.1	1.6	1402	7.4	0.7	9.4	748.6
10-04-2013	23:59:00	15.6	20.6	12.9	88	97	63	9316	190	0.3	3.0	0.2	18.1	20.3	16.5	17.3	31.7	12.9	1.9	1402	8.3	1.2	8.3	748.6
11-04-2013	23:59:00	15.7	22.1	7.9	85	98	56	14000	280	0.6	4.6	0.2	19.3	22.8	17.2	18.3	36.9	9.0	2.9	1402	9.1	0.4	15.0	748.6
12-04-2013	23:59:00	13.8	22.7	4.7	74	99	37	21909	307	0.4	4.2	0.2	18.8	24.1	14.1	18.5	37.6	6.2	4.7	1402	11.1	0.0	9.8	754.8
13-04-2013	23:59:00	17.1	26.6	7.5	65	96	34	24626	329	0.5	4.6	0.0	20.5	27.2	15.2	21.7	43.3	7.6	5.7	1402	10.9	0.3	10.7	754.8
14-04-2013	23:59:00	17.6	27.0	7.6	69	97	38	24076	138	0.7	4.2	0.0	21.7	28.0	16.5	23.1	43.9	8.9	5.7	1402	10.5	1.0	8.5	754.8
15-04-2013	23:59:00	17.8	26.2	8.4	73	96	48	22137	281	0.5	3.4	0.0	22.1	27.8	17.3	22.8	42.7	9.6	5.1	1402	10.8	0.7	8.1	754.8
16-04-2013	23:59:00	19.6	30.1	8.8	68	96	32	24919	243	0.4	3.7	0.0	23.2	29.9	17.7	25.0	47.0	10.1	6.0	1402	11.1	0.7	7.7	754.8
17-04-2013	23:59:00	20.5	29.6	8.6	68	98	46	24635	259	0.4	3.2	0.0	24.1	30.6	18.5	26.2	47.6	10.4	6.0	1402	11.0	1.4	8.5	754.8
18-04-2013	23:59:00	21.2	29.5	14.2	51	75	31	24789	359	1.1	5.1	0.0	24.4	30.0	19.7	25.1	44.9	12.7	6.4	1402	11.0	0.0	0.0	754.8
19-04-2013	23:59:00	19.5	28.9	12.4	52	84	22	24760	354	0.9	5.2	0.0	23.9	29.9	19.1	24.2	45.3	11.3	6.2	1402	11.1	0.0	0.0	754.8
20-04-2013	23:59:00	19.1	27.6	10.1	69	96	43	23808	172	0.6	4.2	0.0	24.3	30.3	19.8	25.1	45.8	11.0	5.6	1402	11.0	0.3	7.2	754.8
21-04-2013	23:59:00	18.3	28.2	9.2	63	95	22	24257	295	0.7	5.3	0.0	24.1	30.1	19.5	23.9	45.6	10.8	6.0	1402	11.3	0.8	5.5	754.8
22-04-2013	23:59:00	18.5	28.9	7.5	61	95	28	23852	351	0.7	4.2	0.0	23.6	29.5	18.7	23.6	46.1	9.4	5.6	1402	11.1	0.2	7.2	754.8
23-04-2013	23:59:00	18.2	25.0	10.3	60	80	40	22014	133	0.9	5.0	0.0	23.7	28.8	19.7	23.4	44.9	11.0	5.1	1402	10.8	0.0	0.0	754.8
24-04-2013	23:59:00	18.3	28.1	9.4	61	92	28	25708	109	0.6	4.4	0.0	23.9	30.2	19.0	24.4	46.6	10.6	6.1	1402	11.4	0.5	6.8	754.8
25-04-2013	23:59:00	19.3	29.3	6.9	58	95	25	25286	358	0.9	5.2	0.0	24.0	30.1	18.8	24.4	45.9	8.9	6.5	1402	11.1	0.8	8.0	755.1
26-04-2013	23:59:00	19.6	28.7	13.0	62	90	40	25052	297	0.9	5.4	0.0	25.0	31.1	20.4	25.4	48.0	13.2	6.1	1402	11.4	0.0	1.6	755.1
27-04-2013	23:59:00	16.2	23.6	9.9	59	87	34	26082	323	1.4	6.8	0.0	23.8	29.1	19.9	22.0	42.5	9.7	5.9	1402	11.5	0.0	5.1	755.1
28-04-2013	23:59:00	13.1	20.0	6.8	48	74	22	27116	332	1.8	7.3	0.0	21.6	26.5	17.5	18.5	36.8	6.7	5.9	1402	11.5	0.0	0.0	755.6
29-04-2013	23:59:00	11.1	18.5	5.5	64	92	32	14038	346	0.8	5.5	0.0	19.3	22.2	16.9	14.2	34.0	6.7	3.0	1402	7.1	0.0	9.8	760.2
30-04-2013	23:59:00	12.7	20.5	5.3	70	93	40	18629	276	0.4	3.1	0.0	18.8	23.7	14.9	17.9	41.4	5.8	3.9	1402	11.8	0.0	10.0	

MÉDIAS	16.1	24.2	8.3	68	93	40	21171	296	0.7	4.6			20.8	25.7	16.9	20.2	39.1	9.0	4.8		10.5	0.3	6.9
SOMAS							635142					14.6							144.4		314.5	10.3	206.7
MÁXIMOS		30.1				100	27116				7.3	7.0		31.1			48.0				11.8	1.4	15.7
MÍNIMOS			4.5			22	7796								12.4			4.4			7.1		

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 (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 **ALTE / LOULÉ**

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)
01-05-2013	23:59:00	13.6	21.1	3.5	68	97	39	18404	225	0.3	3.2	0.0	19.6	23.7	15.3	19.0	36.2	5.4	4.0	1402	11.1	0.5	7.9	
02-05-2013	23:59:00	17.8	25.2	11.6	58	90	35	18187	308	0.7	3.8	0.0	21.6	26.8	18.1	22.4	45.5	12.5	4.5	1402	10.5	0.0	0.0	
03-05-2013	23:59:00	18.0	27.5	8.0	63	90	33	26448	225	0.5	3.7	0.0	23.4	30.1	17.9	25.2	47.8	9.2	6.2	1402	11.6	0.0	2.6	
04-05-2013	23:59:00	18.3	26.7	7.9	63	95	38	25526	210	0.4	3.6	0.0	24.0	30.4	18.8	25.5	47.3	9.5	6.0	1402	11.7	0.7	7.6	
05-05-2013	23:59:00	20.5	28.6	9.2	50	87	25	26692	250	0.6	3.9	0.0	24.9	31.6	19.4	27.0	48.3	10.4	6.7	1402	11.7	0.0	0.0	
06-05-2013	23:59:00	22.1	30.0	11.8	41	70	24	23685	296	0.7	4.0	0.0	25.4	31.3	20.5	27.0	49.7	12.4	6.3	1402	11.5	0.0	0.0	
07-05-2013	23:59:00	23.5	30.9	15.9	40	65	26	22724	313	0.7	4.6	0.0	26.6	32.5	22.3	29.4	51.6	16.7	6.2	1402	11.1	0.0	0.0	
08-05-2013	23:59:00	22.5	30.6	15.6	42	67	19	18502	343	0.7	3.8	0.0	26.3	30.8	22.8	26.6	49.4	16.5	5.0	1402	11.0	0.0	0.0	
09-05-2013	23:59:00	21.9	31.0	10.5	46	87	19	26932	303	0.7	3.9	0.0	26.6	33.2	21.3	28.5	50.6	12.2	7.1	1402	11.8	0.0	0.0	
10-05-2013	23:59:00	21.6	31.0	12.9	60	93	32	25824	331	1.0	5.4	0.0	27.0	33.7	22.2	28.0	51.0	14.2	6.8	1402	11.9	0.7	3.8	
11-05-2013	23:59:00	21.0	30.0	13.1	41	66	19	26134	338	1.2	5.0	0.0	26.4	32.7	21.6	26.4	49.5	12.8	7.1	1402	11.5	0.0	0.0	
12-05-2013	23:59:00	20.3	29.6	9.4	49	82	22	28058	270	0.6	3.8	0.0	26.4	33.2	20.8	27.9	50.6	10.1	6.9	1402	12.0	0.0	0.0	
13-05-2013	23:59:00	19.5	28.2	9.6	68	94	44	23882	149	0.5	3.8	0.0	26.5	32.2	21.6	26.8	51.0	11.8	5.7	1402	12.1	0.7	6.2	
14-05-2013	23:59:00	19.9	28.6	11.8	60	94	22	26991	322	1.3	6.2	0.0	26.7	32.5	22.3	26.5	45.7	13.3	7.0	1402	11.9	0.5	6.6	
15-05-2013	23:59:00	14.9	20.7	9.7	68	90	40	17290	302	1.5	5.9	1.0	23.3	26.4	21.1	19.1	38.2	9.9	3.8	1402	9.7	1.1	3.1	
16-05-2013	23:59:00	14.6	20.7	10.0	63	91	38	21582	316	1.5	7.3	0.0	21.9	25.7	18.3	19.6	39.7	9.0	4.7	1402	11.5	0.1	4.8	
17-05-2013	23:59:00	13.3	19.7	7.7	77	97	43	17566	308	1.1	7.3	2.6	21.0	24.0	19.0	17.2	36.5	9.1	3.5	1402	10.4	0.5	11.0	
18-05-2013	23:59:00	13.6	20.7	6.1	67	96	36	23887	316	1.3	6.7	0.6	20.4	25.2	16.7	18.8	37.2	8.0	5.0	1402	11.6	0.3	7.9	
19-05-2013	23:59:00	12.8	21.7	4.6	69	97	30	20012	307	0.7	5.4	0.4	20.4	24.9	16.5	18.0	41.5	6.8	4.3	1402	11.9	0.3	8.9	
20-05-2013	23:59:00	13.0	19.6	7.5	76	93	41	15086	350	0.5	4.0	2.8	20.1	23.7	17.8	17.2	39.8	9.1	3.1	1402	9.8	0.6	16.1	
21-05-2013	23:59:00	16.6	25.3	8.9	61	87	29	25933	338	1.2	5.4	0.0	21.1	27.7	16.1	21.3	44.0	7.6	6.0	1402	11.6	0.0	6.6	
22-05-2013	23:59:00	18.5	27.8	7.0	54	93	25	28024	326	1.3	5.4	0.0	23.1	30.3	17.4	24.6	47.2	8.1	7.2	1402	12.2	0.0	2.9	
23-05-2013	23:59:00	20.3	29.9	11.6	59	88	27	28017	265	0.6	3.4	0.0	25.1	32.5	19.4	27.8	51.3	11.4	6.8	1402	12.2	0.0	0.2	
24-05-2013	23:59:00	18.6	27.3	8.1	68	96	39	27844	251	0.3	3.2	0.0	25.6	32.4	20.0	27.5	49.3	10.2	6.4	1402	12.2	0.9	9.7	
25-05-2013	23:59:00	18.4	26.5	9.1	69	95	46	27523	248	0.3	3.1	0.0	26.0	32.6	20.7	27.6	48.7	11.1	6.3	1402	12.2	0.9	7.6	
26-05-2013	23:59:00	18.2	26.9	10.0	61	88	35	28318	319	1.1	5.6	0.0	26.0	32.7	20.9	26.4	49.9	11.3	6.9	1402	12.2	0.2	4.5	
27-05-2013	23:59:00	16.5	23.2	9.1	62	89	38	25786	308	1.3	5.8	0.0	24.7	30.3	20.6	23.6	45.1	10.6	5.8	1402	11.7	0.0	0.0	
28-05-2013	23:59:00	15.9	23.2	9.5	68	93	38	17260	323	0.9	6.3	0.8	23.1	26.8	20.6	20.7	40.1	11.1	4.0	1402	11.1	0.6	6.2	
29-05-2013	23:59:00	16.7	23.4	10.3	59	77	39	28051	320	1.9	6.9	0.0	23.2	29.5	18.5	23.1	43.5	9.4	6.4	1402	12.3	0.0	0.0	
30-05-2013	23:59:00	18.9	27.4	13.0	57	82	27	29186	331	1.4	5.2	0.0	25.3	31.9	20.5	26.3	47.6	12.5	7.0	1402	12.0	0.0	0.0	
31-05-2013	23:59:00	21.7	31.0	13.3	50	76	23	28726	349	1.5	5.4	0.0	26.1	32.9	20.8	28.1	51.1	12.5	7.7	1402	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		18.2	26.3	9.9	59	87	32	24132	302	0.9	4.9		24.1	29.8	19.7	24.3	46.0	10.8	5.8		11.5	0.3	4.0	
SOMAS								748080				8.2						180.5		358.0		8.6	124.0	
MÁXIMOS			31.0			97		29186			7.3	2.8		33.7			51.6				12.3	1.1	16.1	
MÍNIMOS				3.5			19	15086							15.3			5.4			9.7			
										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 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 **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2013	23:59:00	24.0	31.3	15.6	35	54	20	28799	20	1.0	4.0	0.0	27.4	34.2	22.4	30.8	52.9	14.4	7.9	1402	12.3	0.0	0.0	
02-06-2013	23:59:00	24.8	31.8	14.1	38	75	21	28848	204	0.7	4.7	0.0	28.3	35.0	23.1	32.2	54.0	15.1	7.8	1402	12.3	0.0	0.0	
03-06-2013	23:59:00	22.4	31.8	10.6	49	86	23	28710	190	0.4	3.4	0.0	28.4	35.2	22.9	31.3	54.9	12.7	7.4	1402	12.3	0.4	3.1	
04-06-2013	23:59:00	22.5	30.9	10.7	47	87	26	27430	225	0.5	3.3	0.0	28.5	34.8	23.3	30.7	54.2	13.2	7.1	1402	12.2	0.0	0.0	
05-06-2013	23:59:00	20.4	28.3	11.1	56	82	28	26702	243	0.9	4.2	0.0	28.3	34.3	23.3	28.5	51.8	13.0	6.7	1402	12.5	0.0	0.0	
06-06-2013	23:59:00	17.5	25.2	11.1	63	89	38	17055	293	0.6	4.0	0.0	26.1	29.9	23.4	23.3	48.2	12.9	4.0	1402	10.8	0.0	2.6	
07-06-2013	23:59:00	17.1	23.9	11.4	65	90	33	16252	308	0.7	5.0	0.0	24.9	28.2	22.1	22.1	42.4	12.4	3.8	1402	10.9	0.0	2.3	
08-06-2013	23:59:00	16.1	20.9	12.2	74	91	54	11126	307	0.8	4.1	0.6	23.1	24.9	21.8	19.5	33.8	13.2	2.5	1402	9.6	0.5	2.7	
09-06-2013	23:59:00	16.3	21.5	8.3	72	96	53	13660	318	0.8	4.5	0.0	22.5	25.5	19.4	20.0	33.2	9.7	3.1	1402	10.9	0.3	3.8	
10-06-2013	23:59:00	19.4	26.2	15.3	62	80	42	25075	331	1.0	4.4	0.0	25.5	31.9	21.3	26.4	47.2	15.1	6.0	1402	11.1	0.0	0.0	
11-06-2013	23:59:00	21.9	31.4	13.2	58	83	34	28079	346	1.3	6.2	0.0	27.0	34.1	21.6	29.5	53.1	12.9	7.3	1402	12.3	0.0	0.0	
12-06-2013	23:59:00	24.7	32.8	17.7	59	86	37	27982	305	0.8	4.1	0.0	29.0	35.9	23.8	32.7	55.1	17.1	7.4	1402	12.4	0.0	0.0	
13-06-2013	23:59:00	27.0	36.9	19.2	49	71	25	28084	343	1.6	5.0	0.0	30.1	36.8	25.1	33.5	57.7	18.3	8.3	1402	12.4	0.0	0.0	
14-06-2013	23:59:00	26.0	35.8	16.7	43	78	15	28653	342	1.3	5.6	0.0	30.4	37.0	25.5	32.8	56.0	17.4	8.5	1402	12.4	0.0	0.0	
15-06-2013	23:59:00	24.7	35.1	15.8	41	62	25	28946	347	1.5	5.5	0.0	29.9	36.5	24.6	31.6	56.3	15.0	8.5	1402	12.5	0.0	0.0	
16-06-2013	23:59:00	24.5	33.8	17.1	42	81	16	29597	332	1.5	6.0	0.0	29.8	36.2	24.8	31.3	53.5	16.0	8.5	1402	12.4	0.0	0.0	
17-06-2013	23:59:00	19.5	25.1	14.4	61	84	33	27009	313	1.9	6.0	0.0	28.8	33.7	25.8	27.0	46.8	15.2	6.5	1402	11.5	0.0	0.0	
18-06-2013	23:59:00	17.8	23.3	13.2	67	84	40	21188	308	1.7	5.8	0.0	26.4	29.8	23.7	23.5	43.0	13.8	4.9	1402	11.3	0.3	0.9	
19-06-2013	23:59:00	19.4	27.7	12.9	63	86	36	22094	317	1.4	5.8	0.0	26.0	31.6	22.2	24.9	47.9	12.8	5.6	1402	12.3	0.0	1.1	
20-06-2013	23:59:00	21.3	30.8	13.7	54	80	20	28922	340	1.3	5.8	0.0	27.5	34.2	22.5	28.5	50.4	13.4	7.5	1402	12.4	0.0	0.0	
21-06-2013	23:59:00	22.4	30.9	16.6	57	79	31	26144	338	1.6	5.4	0.0	28.4	34.0	24.1	28.7	50.2	16.0	6.9	1402	12.3	0.0	0.0	
22-06-2013	23:59:00	25.5	33.6	13.2	49	86	24	28442	256	0.6	3.7	0.0	29.5	36.3	23.9	33.4	55.5	14.2	7.6	1402	12.5	0.0	0.4	
23-06-2013	23:59:00	27.4	37.2	14.8	48	84	26	28046	275	0.4	3.9	0.0	31.3	37.9	25.7	35.8	58.1	16.8	7.6	1402	12.4	0.1	0.9	
24-06-2013	23:59:00	26.2	36.1	15.1	52	87	26	28088	306	0.4	3.8	0.0	31.7	38.1	26.4	35.1	58.3	17.3	7.6	1402	12.3	0.1	0.4	
25-06-2013	23:59:00	26.8	35.0	16.4	49	83	28	28090	151	0.8	5.0	0.0	32.0	38.2	27.0	35.5	57.3	18.0	7.8	1402	12.3	0.0	0.0	
26-06-2013	23:59:00	25.5	35.3	14.8	53	87	17	28088	142	0.6	4.0	0.0	31.8	38.0	26.8	34.5	57.4	17.0	7.7	1402	12.3	0.3	6.0	
27-06-2013	23:59:00	24.7	32.2	14.7	53	87	28	27068	189	0.5	3.1	0.0	31.6	37.5	26.8	32.9	53.7	17.1	7.0	1402	12.2	0.1	0.5	
28-06-2013	23:59:00	24.7	34.1	14.6	54	88	29	27051	213	0.4	4.2	0.0	31.7	37.9	26.7	32.9	55.8	16.0	7.0	1402	12.3	0.4	2.1	
29-06-2013	23:59:00	25.3	37.7	13.0	52	88	21	27191	49	0.4	3.5	0.0	31.8	38.3	26.4	33.2	57.0	14.5	7.4	1402	12.3	0.4	4.2	
30-06-2013	23:59:00	26.4	37.5	14.1	47	85	19	27631	183	0.4	3.0	0.0	32.1	38.6	26.7	34.1	56.5	15.3	7.5	1402	12.2	0.2	3.3	

MÉDIAS	22.7	31.1	14.1	54	83	29	25668	299	0.9	4.6			28.7	34.5	24.1	29.9	51.7	14.9	6.8	12.0		0.1	1.1
SOMAS							770050					0.6							203.5	360.0		3.2	34.5
MÁXIMOS		37.7					29597				6.2	0.6		38.6			58.3			12.5		0.5	6.0
MÍNIMOS			8.3			15	11126								19.4			9.7		9.6			

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 (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 **ALTE / LOULÉ**

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)
01-07-2013	23:59:00	25.1	33.1	15.0	53	84	32	26262	244	0.4	3.3	0.0	32.2	38.1	27.3	32.8	55.4	16.4	6.9	1402	12.2	0.0	0.0	
02-07-2013	23:59:00	23.7	32.3	14.0	59	91	39	28139	260	0.6	3.2	0.0	31.7	37.9	26.6	32.0	54.1	15.0	7.2	1402	12.3	0.6	4.2	
03-07-2013	23:59:00	27.0	36.2	12.7	45	90	20	27906	278	0.5	3.5	0.0	32.0	38.5	26.4	34.9	57.7	14.2	7.7	1402	12.4	0.7	3.7	
04-07-2013	23:59:00	28.4	37.1	17.5	52	81	28	26973	221	0.4	4.6	0.0	33.4	39.6	28.3	36.6	59.8	18.5	7.4	1402	12.2	0.0	0.0	
05-07-2013	23:59:00	29.1	37.2	18.3	44	83	27	27499	120	1.2	5.4	0.0	33.5	39.2	29.1	35.5	55.8	19.5	8.4	1402	12.3	0.0	0.0	
06-07-2013	23:59:00	29.3	39.7	16.2	39	79	17	27741	125	1.1	5.3	0.0	33.4	39.4	28.4	35.9	58.4	17.6	8.6	1402	12.3	0.0	0.0	
07-07-2013	23:59:00	30.1	39.7	19.2	37	73	18	27301	142	1.1	5.6	0.0	34.1	40.1	29.5	36.9	58.5	21.2	8.6	1402	12.3	0.0	0.0	
08-07-2013	23:59:00	29.3	40.3	17.3	40	77	17	27239	169	0.6	4.0	0.0	34.1	40.4	29.0	36.7	60.7	18.9	7.9	1402	12.2	0.0	0.0	
09-07-2013	23:59:00	29.3	40.6	16.2	39	78	16	26239	246	0.4	3.1	0.0	34.2	40.4	28.9	36.5	59.8	17.9	7.5	1402	12.1	0.0	0.0	
10-07-2013	23:59:00	28.7	38.5	16.5	36	67	19	26099	268	0.7	4.5	0.0	34.1	40.0	29.2	35.5	57.1	18.1	7.7	1402	12.1	0.0	0.0	
11-07-2013	23:59:00	25.2	36.4	14.6	54	86	21	28358	331	0.9	4.8	0.0	33.2	39.6	28.2	33.3	57.8	15.8	7.8	1402	12.3	0.4	2.8	
12-07-2013	23:59:00	22.7	31.6	14.6	69	94	42	24991	335	0.9	5.0	0.0	32.2	38.3	27.9	28.0	43.8	18.7	6.4	1402	11.2	0.3	7.6	
13-07-2013	23:59:00	22.1	28.2	18.5	71	86	51	17625	311	0.8	3.6	0.0	30.9	35.1	28.2	26.3	38.2	19.8	4.4	1402	10.5	0.0	0.6	
14-07-2013	23:59:00	23.2	30.6	16.8	68	90	46	22512	293	0.7	4.1	0.0	30.9	36.6	26.8	27.7	41.9	18.5	5.7	1402	12.1	0.4	3.1	
15-07-2013	23:59:00	23.5	32.0	13.8	67	95	45	27294	258	0.6	3.5	0.0	31.5	37.8	26.4	29.1	43.9	17.1	6.8	1402	12.1	0.9	7.4	
16-07-2013	23:59:00	25.4	33.7	14.2	57	93	29	26989	255	0.6	3.6	0.0	32.2	38.5	27.0	30.5	45.9	17.9	7.2	1402	12.1	0.8	5.6	
17-07-2013	23:59:00	26.9	36.5	14.2	45	84	23	27297	248	0.7	3.5	0.0	32.7	39.1	27.4	31.3	47.6	18.0	7.9	1402	12.1	0.0	0.0	
18-07-2013	23:59:00	25.1	35.2	11.9	49	86	17	27560	261	0.5	4.0	0.0	32.5	38.9	27.1	30.5	47.0	16.6	7.5	1402	12.2	0.4	2.3	
19-07-2013	23:59:00	23.8	32.9	12.8	61	93	36	26613	339	0.6	4.2	0.0	32.2	38.5	27.0	29.4	44.7	17.2	7.0	1402	12.1	0.8	6.2	
20-07-2013	23:59:00	23.1	31.3	15.0	62	89	40	26603	314	1.0	4.9	0.0	31.9	38.0	27.2	28.3	43.8	18.0	6.9	1402	12.0	0.6	3.2	
21-07-2013	23:59:00	23.3	31.4	14.1	62	91	37	26605	295	0.8	5.2	0.0	31.8	37.9	26.9	28.7	43.7	17.7	6.9	1402	12.0	0.4	2.3	
22-07-2013	23:59:00	24.7	33.1	14.3	58	91	34	26498	266	0.8	4.8	0.0	32.1	38.4	27.1	29.6	44.5	18.1	7.2	1402	12.0	0.5	2.4	
23-07-2013	23:59:00	26.8	35.2	18.4	46	68	28	26882	329	1.1	4.6	0.0	32.7	39.0	27.8	30.5	45.5	20.0	7.8	1402	12.1	0.0	0.0	
24-07-2013	23:59:00	27.2	37.2	20.8	46	65	23	26711	342	1.5	5.3	0.0	33.0	39.4	28.4	30.8	46.7	21.4	8.1	1402	12.0	0.0	0.0	
25-07-2013	23:59:00	26.2	33.8	19.9	56	73	37	26323	338	1.5	5.2	0.0	33.0	38.9	28.6	29.9	43.6	21.5	7.5	1402	11.9	0.0	0.0	
26-07-2013	23:59:00	23.3	31.6	17.1	60	84	35	26525	324	1.3	5.5	0.0	32.2	38.3	27.9	27.9	43.5	19.1	7.1	1402	12.0	0.0	0.4	
27-07-2013	23:59:00	21.6	27.5	16.1	68	96	45	20616	264	0.5	4.6	1.0	30.6	34.2	27.5	26.0	35.6	18.9	4.9	1402	11.3	0.8	5.6	
28-07-2013	23:59:00	22.4	29.1	14.4	64	92	40	25661	282	0.7	3.7	0.0	31.0	36.9	26.5	27.5	40.4	18.0	6.4	1402	11.5	0.5	3.6	
29-07-2013	23:59:00	25.6	33.3	17.3	51	78	30	27227	337	0.9	3.9	0.0	31.7	38.2	26.7	29.8	45.5	18.6	7.4	1402	11.9	0.0	0.0	
30-07-2013	23:59:00	28.7	38.6	18.0	40	71	17	27108	257	0.7	3.4	0.0	32.9	39.4	27.7	32.5	48.2	20.0	7.8	1402	11.9	0.0	0.0	
31-07-2013	23:59:00	27.3	37.5	14.9	46	82	19	26504	149	0.6	4.6	0.0	33.2	39.4	27.9	32.1	47.8	18.9	7.6	1402	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.8	34.6	16.0	53	84	30	26255	279	0.8	4.3		32.5	38.5	27.7	31.4	48.9	18.3	7.2		12.0	0.3	2.0	
SOMAS								813900				1.0							223.9		371.5	8.0	61.0	
MÁXIMOS			40.6					28358				1.0		40.4			60.7				12.4	0.9	7.6	
MÍNIMOS				11.9			16	17625							26.4			14.2			10.5			
										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 **ALTE / LOULÉ**

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2013	23:59:00	25.0	34.0	15.0	61	89	36	24005	301	0.7	4.6	0.0	32.8	38.3	28.1	30.0	44.4	19.1	6.5	1402	11.5	0.6	5.4		
02-08-2013	23:59:00	25.0	34.3	18.5	58	86	26	25205	342	1.5	6.0	0.0	32.2	37.7	28.2	28.4	42.2	20.0	7.2	1402	11.7	0.0	0.0		
03-08-2013	23:59:00	24.6	35.1	17.5	50	72	21	27230	345	1.6	6.2	0.0	31.7	37.8	27.1	28.3	43.9	17.9	7.7	1402	11.9	0.0	0.0		
04-08-2013	23:59:00	26.6	35.8	18.0	42	62	16	26697	313	1.0	4.0	0.0	32.2	38.6	27.0	30.2	46.3	18.5	7.7	1402	11.9	0.0	0.0		
05-08-2013	23:59:00	27.0	37.9	18.9	43	70	18	26059	342	1.3	4.6	0.0	32.7	39.0	27.8	30.0	46.3	19.8	7.9	1402	11.9	0.0	0.0		
06-08-2013	23:59:00	25.4	35.0	18.7	55	76	31	25593	335	1.3	5.5	0.0	32.5	38.6	28.0	29.0	43.6	19.9	7.2	1402	11.7	0.0	0.0		
07-08-2013	23:59:00	24.0	32.4	17.6	54	75	32	25676	322	1.5	6.1	0.0	31.6	37.0	27.3	27.6	39.9	18.2	7.1	1402	11.8	0.0	0.0		
08-08-2013	23:59:00	25.6	36.3	15.9	48	78	17	26725	347	0.8	4.2	0.0	31.8	38.0	26.7	29.4	44.3	17.3	7.3	1402	11.8	0.0	0.0		
09-08-2013	23:59:00	27.4	37.8	16.0	48	77	26	25505	218	0.4	3.4	0.0	32.8	39.2	27.5	31.8	46.7	18.9	7.0	1402	11.6	0.0	0.0		
10-08-2013	23:59:00	27.9	39.0	15.2	47	86	19	25652	241	0.5	4.2	0.0	33.4	39.7	28.1	32.3	47.9	19.2	7.3	1402	11.6	0.1	1.5		
11-08-2013	23:59:00	26.9	38.9	14.9	50	82	23	25352	119	0.3	3.4	0.0	33.5	39.8	28.2	31.9	48.2	19.0	6.9	1402	11.5	0.0	0.0		
12-08-2013	23:59:00	26.1	36.6	14.3	53	85	28	25012	272	0.5	3.3	0.0	33.2	39.3	28.0	30.8	45.9	18.4	7.0	1402	11.5	0.3	4.8		
13-08-2013	23:59:00	26.0	38.6	12.6	54	92	23	25607	313	0.7	4.2	0.0	32.6	39.0	27.3	29.8	45.9	16.9	7.3	1402	11.6	0.8	5.2		
14-08-2013	23:59:00	25.2	33.0	16.1	64	90	43	24381	237	0.3	2.8	0.0	32.9	38.8	28.0	30.5	44.5	19.4	6.3	1402	11.5	0.7	5.3		
15-08-2013	23:59:00	27.4	36.5	16.6	55	92	31	23913	282	0.4	3.6	0.0	33.4	39.4	28.5	31.6	45.5	20.1	6.6	1402	11.4	0.7	5.7		
16-08-2013	23:59:00	28.0	39.1	15.6	44	88	15	24904	319	1.0	5.4	0.0	33.5	39.6	28.6	31.0	46.5	19.7	7.7	1402	11.1	0.4	1.8		
17-08-2013	23:59:00	27.5	36.7	19.3	47	69	25	23815	259	0.7	5.2	0.0	33.1	38.9	28.3	31.2	45.0	20.1	6.7	1402	11.4	0.0	0.0		
18-08-2013	23:59:00	28.8	38.6	16.4	49	88	26	23860	311	0.5	4.0	0.0	33.8	40.0	28.7	32.4	47.6	20.1	6.8	1402	11.3	0.3	1.8		
19-08-2013	23:59:00	29.8	40.8	18.1	44	77	22	23765	208	0.4	3.4	0.0	34.6	40.5	29.6	33.8	48.3	21.6	6.8	1402	11.2	0.0	0.0		
20-08-2013	23:59:00	27.9	38.2	17.1	50	79	23	23732	227	0.4	3.6	0.0	34.3	40.1	29.4	32.5	47.1	20.6	6.7	1402	11.2	0.0	0.0		
21-08-2013	23:59:00	26.9	34.8	15.8	49	87	10	22407	286	0.5	3.5	0.0	33.6	39.0	29.0	30.9	44.2	19.8	6.3	1402	11.2	0.1	1.5		
22-08-2013	23:59:00	29.3	40.3	21.0	27	57	10	19563	296	0.7	4.8	0.0	33.4	38.5	29.3	31.5	45.1	22.6	6.2	1402	10.3	0.0	0.0		
23-08-2013	23:59:00	27.9	38.7	18.5	37	70	15	23191	307	0.9	5.1	0.0	33.3	39.0	28.8	30.6	45.1	20.6	7.2	1402	10.7	0.0	0.0		
24-08-2013	23:59:00	26.6	35.6	19.8	56	82	35	22366	254	0.7	4.2	0.0	33.1	38.7	28.7	30.5	44.4	21.1	6.1	1402	10.9	0.0	0.0		
25-08-2013	23:59:00	23.9	32.9	15.5	67	90	42	22470	190	0.4	4.1	0.0	32.8	38.2	28.3	29.4	42.4	19.3	5.7	1402	10.8	0.2	4.4		
26-08-2013	23:59:00	23.7	29.8	17.9	72	93	49	19629	168	0.4	3.7	0.0	32.6	37.5	29.3	29.0	40.4	22.2	4.8	1402	10.0	0.0	7.0		
27-08-2013	23:59:00	22.1	28.7	15.3	71	89	49	17156	181	0.5	3.0	0.0	32.0	36.1	29.4	27.7	38.5	19.6	4.1	1402	10.1	0.0	2.6		
28-08-2013	23:59:00	21.2	30.0	12.8	71	94	45	19955	297	0.3	3.0	0.0	30.4	35.3	26.2	26.0	38.1	16.3	4.9	1402	10.6	0.9	9.1		
29-08-2013	23:59:00	22.0	30.2	15.2	81	98	53	12943	153	0.3	4.8	23.2	29.5	33.3	26.6	25.1	36.3	17.9	3.2	1402	8.9	0.7	15.3		
30-08-2013	23:59:00	24.8	32.7	17.0	73	100	44	19996	316	0.5	3.4	0.2	29.0	34.0	25.1	25.6	34.3	19.5	5.2	1402	10.6	0.7	7.9		
31-08-2013	23:59:00	24.8	32.7	15.7	67	93	46	21286	235	0.4	3.4	0.0	29.4	35.4	24.5	26.0	35.0	18.3	5.4	1402	10.7	0.4	4.3		
MÉDIAS		26.0	35.5	16.7	55	83	29	23344	279	0.7	4.2		32.5	38.2	27.9	29.8	43.7	19.4	6.5		11.2	0.2	2.7		
SOMAS								723650				23.4							200.9		345.8	7.0	83.5		
MÁXIMOS			40.8					27230			6.2	23.2		40.5			48.3				11.9	0.9	15.3		
MÍNIMOS				12.6			10	12943							24.5		16.3				8.9				
										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 **ALTE / LOULÉ**

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)
01-09-2013	23:59:00	24.7	34.8	15.5	65	97	28	22204	210	0.4	3.3	0.0	29.9	36.2	24.9	26.6	37.2	18.7	5.9	1402	10.6	1.1	9.9	0.0
02-09-2013	23:59:00	24.2	34.5	15.1	65	96	32	21866	347	0.3	4.1	0.0	30.2	36.3	25.2	26.6	37.6	18.4	5.7	1402	10.5	0.9	9.9	0.0
03-09-2013	23:59:00	24.4	36.6	14.3	63	95	22	22205	296	0.4	5.4	0.0	30.2	36.4	25.0	26.6	38.8	17.5	6.0	1402	10.5	0.9	9.5	0.0
04-09-2013	23:59:00	24.8	33.5	15.4	59	93	26	22493	118	0.8	5.4	0.0	30.3	36.0	25.6	26.9	38.2	18.2	6.3	1402	10.6	0.2	5.4	0.0
05-09-2013	23:59:00	23.5	31.6	16.6	68	95	41	17663	138	0.6	3.7	0.0	29.9	34.7	26.4	26.1	36.5	19.7	4.5	1402	10.1	0.0	6.4	0.0
06-09-2013	23:59:00	22.4	30.5	14.4	71	95	47	17875	165	0.4	3.5	0.0	29.3	34.6	25.1	25.5	37.0	17.4	4.5	1402	10.3	0.7	7.1	0.0
07-09-2013	23:59:00	22.0	29.2	15.4	70	93	48	17556	184	0.4	3.2	0.0	29.3	33.7	25.7	25.4	34.9	18.5	4.3	1402	10.0	0.1	4.9	0.0
08-09-2013	23:59:00	22.7	31.6	14.1	54	90	31	21313	309	0.7	4.4	0.0	29.2	34.9	24.7	25.0	37.3	17.1	5.8	1402	10.4	0.0	2.5	0.0
09-09-2013	23:59:00	24.1	33.3	15.3	37	67	15	22161	315	0.6	3.6	0.0	29.0	35.1	24.0	25.6	38.8	16.0	6.2	1402	10.6	0.0	0.0	0.0
10-09-2013	23:59:00	22.6	33.0	11.0	50	88	23	21208	263	0.3	3.0	0.0	29.1	35.0	24.1	25.6	38.3	15.3	5.5	1402	10.5	0.3	1.8	0.0
11-09-2013	23:59:00	22.7	34.1	13.0	59	88	24	20522	210	0.3	3.7	0.0	29.4	35.1	24.7	26.1	38.7	16.5	5.4	1402	10.4	0.0	0.8	0.0
12-09-2013	23:59:00	23.1	31.8	14.9	71	94	42	19041	136	0.7	4.9	0.0	29.4	34.2	25.3	26.2	37.4	18.1	5.0	1402	9.9	0.7	10.0	0.0
13-09-2013	23:59:00	24.6	33.7	16.2	65	95	33	17837	119	0.8	5.0	0.0	29.6	34.5	25.9	26.9	38.3	18.9	4.9	1402	9.3	0.3	7.5	0.0
14-09-2013	23:59:00	21.3	26.8	17.9	83	95	61	6625	278	0.1	2.0	3.8	27.5	29.4	26.1	22.9	27.9	20.3	1.6	1402	6.0	1.1	7.8	0.0
15-09-2013	23:59:00	23.9	32.5	14.7	61	94	29	20191	253	0.4	3.4	0.0	28.1	34.1	23.5	25.1	35.9	16.8	5.3	1402	10.3	0.7	3.1	0.0
16-09-2013	23:59:00	23.3	33.8	13.2	61	95	30	20184	318	0.6	4.1	0.0	28.6	34.6	23.9	25.1	36.9	16.4	5.6	1402	10.3	0.9	4.9	0.0
17-09-2013	23:59:00	21.8	30.2	14.3	69	92	45	20031	298	0.4	3.0	0.0	28.5	34.0	24.1	24.8	36.1	16.6	4.9	1402	10.3	0.9	5.9	0.0
18-09-2013	23:59:00	20.4	29.3	12.2	75	95	50	19470	170	0.3	3.2	0.0	28.3	33.7	23.9	24.3	36.0	15.8	4.7	1402	10.2	1.0	9.9	0.0
19-09-2013	23:59:00	21.6	30.6	12.6	72	95	45	19473	220	0.3	3.4	0.0	28.3	33.8	23.8	24.7	36.1	16.0	4.8	1402	9.9	1.1	8.6	0.0
20-09-2013	23:59:00	23.1	33.5	13.8	69	93	35	19182	235	0.3	3.0	0.0	28.9	34.4	24.3	25.8	37.2	16.8	4.9	1402	10.2	0.7	7.0	0.0
21-09-2013	23:59:00	24.3	34.5	15.3	63	98	29	19604	105	0.6	4.6	0.0	29.2	34.8	24.9	26.4	38.2	17.9	5.5	1402	10.0	0.5	7.8	0.0
22-09-2013	23:59:00	24.4	33.8	14.5	60	94	31	19470	136	0.7	4.2	0.0	29.2	34.5	24.9	26.2	37.9	17.3	5.5	1402	10.0	0.8	7.3	0.0
23-09-2013	23:59:00	22.8	28.3	16.7	76	93	57	11143	161	0.9	5.8	0.0	28.0	30.1	25.6	24.6	30.2	19.2	2.9	1402	8.8	0.3	3.5	0.0
24-09-2013	23:59:00	22.2	28.6	17.1	73	92	46	15884	188	0.4	2.9	0.0	28.4	32.8	25.4	25.0	34.2	19.5	3.9	1402	10.0	0.0	3.7	0.0
25-09-2013	23:59:00	20.5	27.8	13.8	79	98	52	11621	178	0.5	3.9	0.0	27.2	30.1	24.2	23.5	32.3	16.6	2.8	1402	8.2	0.9	9.7	0.0
26-09-2013	23:59:00	22.5	28.1	15.5	73	94	44	17710	165	0.8	4.2	0.6	28.3	32.6	24.8	25.4	33.9	18.5	4.4	1402	9.4	0.5	6.5	0.0
27-09-2013	23:59:00	21.1	23.4	19.5	88	98	77	4307	181	1.1	5.9	22.6	26.0	27.9	24.2	21.4	23.1	19.5	1.1	1402	2.9	0.8	17.9	0.0
28-09-2013	23:59:00	20.9	25.8	18.7	83	95	61	10835	270	0.6	4.3	4.2	24.3	26.3	22.8	20.6	24.6	18.2	2.5	1402	7.3	0.7	14.0	0.0
29-09-2013	23:59:00	20.5	25.7	17.0	89	98	61	7750	253	0.3	3.5	2.2	24.1	25.8	22.5	20.8	25.0	18.3	1.8	1402	6.0	0.8	17.7	0.0
30-09-2013	23:59:00	21.8	23.5	21.1	96	99	92	4391	257	0.5	3.0	8.6	24.6	25.6	23.8	21.5	23.4	20.4	1.0	1402	4.6	2.6	17.2	0.0

MÉDIAS	22.7	30.8	15.3	69	94	42	17061	212	0.5	3.9			28.4	33.0	24.6	24.9	34.6	17.8	4.4	9.3	0.7	7.6	
SOMAS							511815					42.0							133.2	278.4	19.5	228.3	
MÁXIMOS		36.6					22493				5.9	22.6		36.4			38.8			10.6	2.6	17.9	
MÍNIMOS			11.0				4307									22.5		15.3		2.9			

nº dias 6

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-10-2013	23:59:00	21.8	24.9	20.2	88	98	68	5498	197	0.3	2.8	0.0	24.5	25.5	23.7	21.5	24.1	20.1	1.3	1402	6.3	0.1	9.0	0.0	
02-10-2013	23:59:00	21.6	26.0	19.8	90	97	67	8084	159	0.6	4.7	1.8	24.6	26.5	23.4	21.7	26.3	19.8	1.9	1402	6.3	0.4	16.3	0.0	
03-10-2013	23:59:00	21.1	27.3	15.4	84	100	56	13095	195	0.2	3.3	0.0	24.5	27.5	22.5	21.8	27.6	18.2	3.1	1402	8.0	0.5	12.2	0.0	
04-10-2013	23:59:00	19.7	28.4	12.9	78	100	45	15012	323	0.5	3.4	0.0	23.7	27.4	20.5	20.0	27.0	15.1	3.7	1402	8.8	0.9	8.4	0.0	
05-10-2013	23:59:00	21.2	29.7	12.8	69	96	34	16872	351	0.7	3.9	0.0	24.0	28.7	20.4	20.4	28.2	14.8	4.3	1402	9.5	0.9	3.3	0.0	
06-10-2013	23:59:00	20.8	30.5	12.5	70	97	30	17049	251	0.2	2.8	0.0	24.5	29.8	20.5	21.0	30.2	14.6	4.3	1402	9.5	1.0	9.0	0.0	
07-10-2013	23:59:00	20.4	30.1	11.6	78	98	47	16564	239	0.2	3.1	0.0	24.7	29.9	20.6	21.3	30.5	14.5	4.1	1402	9.3	1.4	12.8	0.0	
08-10-2013	23:59:00	21.6	31.5	12.3	67	95	35	16714	273	0.3	3.0	0.0	25.2	30.4	21.1	21.8	31.6	14.8	4.3	1402	9.4	0.8	5.5	0.0	
09-10-2013	23:59:00	20.7	31.8	13.0	73	96	38	16627	305	0.2	3.0	0.0	25.3	30.4	21.4	21.7	31.1	15.2	4.2	1402	9.4	1.2	11.5	0.0	
10-10-2013	23:59:00	20.3	30.8	11.8	73	98	38	16491	277	0.2	2.9	0.0	25.0	30.0	21.1	21.3	30.7	14.7	4.1	1402	9.4	1.3	12.2	0.0	
11-10-2013	23:59:00	21.0	31.9	11.9	64	95	24	16667	316	0.7	4.8	0.0	24.7	29.8	21.0	20.7	31.0	14.3	4.5	1402	9.3	0.6	4.1	0.0	
12-10-2013	23:59:00	17.0	24.9	8.7	74	97	45	11242	324	0.6	4.2	0.0	22.9	26.0	20.0	18.1	24.8	12.7	2.8	1402	7.8	1.1	10.2	0.0	
13-10-2013	23:59:00	20.1	27.0	15.1	66	88	42	13923	285	0.4	4.2	0.0	24.2	28.2	21.8	20.6	27.9	16.6	3.4	1402	8.4	0.0	0.0	0.0	
14-10-2013	23:59:00	19.8	28.3	13.4	70	93	40	14142	271	0.3	3.0	0.0	24.0	28.4	20.8	20.4	29.1	14.9	3.5	1402	8.1	0.0	0.6	0.0	
15-10-2013	23:59:00	20.0	30.3	11.8	74	97	36	15420	332	0.4	3.4	0.0	24.1	28.8	20.5	20.7	30.2	14.1	3.8	1402	8.7	0.9	12.9	0.0	
16-10-2013	23:59:00	21.1	29.9	12.9	68	95	31	15680	11	0.5	3.1	0.0	24.4	28.9	20.8	21.0	29.8	14.7	4.0	1402	8.8	0.8	5.5	0.0	
17-10-2013	23:59:00	20.6	31.6	11.1	70	94	32	14561	261	0.3	3.0	0.0	24.5	29.3	21.3	21.4	31.5	15.3	3.7	1402	8.1	0.2	7.0	0.0	
18-10-2013	23:59:00	21.1	25.6	20.0	79	89	56	1719	182	0.4	2.7	0.0	24.8	25.6	23.9	21.1	30.7	18.8	1.1	1402	1.3	0.0	0.0	0.0	
19-10-2013	23:59:00	19.2	27.0	12.7	86	98	55	7264	259	0.2	2.8	25.0	23.4	24.8	21.9	19.6	29.6	14.1	1.7	1402	6.1	1.3	10.5	0.0	
20-10-2013	23:59:00	17.6	26.8	11.5	84	100	51	13245	271	0.3	3.0	0.2	22.1	24.8	19.8	19.2	37.1	12.6	3.1	1402	8.4	1.5	13.8	0.0	
21-10-2013	23:59:00	18.8	26.0	13.0	82	100	52	11235	160	0.5	3.5	0.0	22.0	24.2	20.1	19.5	33.2	13.7	2.6	1402	8.2	1.7	9.1	0.0	
22-10-2013	23:59:00	19.2	21.0	15.4	94	100	83	3429	239	0.6	5.5	39.6	22.0	22.8	21.5	18.8	24.3	16.2	0.8	1402	3.4	0.0	5.6	0.0	
23-10-2013	23:59:00	19.4	24.9	15.0	92	100	71	7040	163	0.4	3.2	0.2	21.9	23.2	20.5	19.7	29.4	15.4	1.6	1402	6.9	0.0	7.6	0.0	
24-10-2013	23:59:00	20.4	22.2	16.7	93	96	82	2656	183	0.8	4.2	7.2	22.5	23.0	22.0	19.5	22.6	16.6	0.6	1402	1.6	0.9	9.6	0.0	
25-10-2013	23:59:00	16.3	19.5	14.1	98	100	93	1989	133	0.2	3.4	49.2	20.7	22.1	19.7	16.2	20.1	14.4	0.4	1402	1.0	0.0	0.1	0.0	
26-10-2013	23:59:00	16.7	26.2	10.0	81	100	41	14156	201	0.2	3.1	3.6	20.5	23.3	18.1	17.7	33.7	11.2	3.3	1402	8.5	0.0	2.3	0.0	
27-10-2013	23:59:00	17.2	30.0	8.7	78	100	34	13951	23	0.2	3.8	0.2	20.2	23.1	17.5	17.6	31.0	9.9	3.4	1402	8.6	1.0	4.1	0.0	
28-10-2013	23:59:00	17.3	25.2	9.8	77	100	39	10758	333	0.7	6.6	0.0	20.0	21.9	17.9	17.0	28.0	10.7	2.7	1402	7.9	1.2	1.3	0.0	
29-10-2013	23:59:00	16.4	22.5	11.0	54	74	34	14127	339	1.6	7.4	0.0	19.3	21.6	17.5	15.1	28.7	9.7	3.8	1402	8.5	0.0	0.0	0.0	
30-10-2013	23:59:00	14.5	24.0	6.9	61	91	28	14246	6	0.4	3.4	0.0	18.7	21.9	16.4	14.7	33.1	7.1	3.4	1402	8.6	0.0	0.0	0.5	
31-10-2013	23:59:00	13.1	26.1	4.0	69	99	26	14062	297	0.2	2.6	0.0	18.1	21.6	15.2	14.5	37.5	5.2	3.3	1402	8.6	0.2	5.2	8.6	
MÉDIAS		19.2	27.2	12.8	77	96	47	12049	272	0.4	3.7		22.9	26.1	20.4	19.5	29.4	14.2	3.0		7.5	0.6	6.8		
SOMAS								373518				127.0							92.8		232.7	20.1	209.6		
MÁXIMOS			31.9			100		17049			7.4	49.2		30.4			37.5				9.5	1.7	16.3		
MÍNIMOS				4.0			24	1719							15.2				5.2		1.0				
										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 **ALTE / LOULÉ**

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)
01-11-2013	23:59:00	12.8	26.8	3.5	76	100	31	12581	253	0.1	2.4	0.0	17.8	21.1	14.9	14.5	37.3	5.2	2.9	1402	8.4	0.6	3.7	16.8
02-11-2013	23:59:00	15.2	28.0	5.9	78	100	32	13327	305	0.2	2.8	0.0	18.3	21.9	15.3	16.4	38.9	6.7	3.2	1402	8.4	0.3	0.4	22.1
03-11-2013	23:59:00	16.8	25.3	9.7	81	100	52	10392	339	0.4	3.5	0.2	18.9	21.6	16.7	16.7	31.8	9.7	2.4	1402	7.9	0.9	4.4	22.1
04-11-2013	23:59:00	15.4	22.8	7.6	80	99	53	8754	303	0.6	4.8	0.0	18.7	20.7	16.8	15.9	28.3	8.3	2.0	1402	7.4	1.0	9.5	22.1
05-11-2013	23:59:00	18.0	24.5	11.6	81	95	53	8009	318	0.5	3.8	0.0	20.1	21.8	18.9	18.1	33.6	11.8	1.9	1402	6.6	0.1	7.7	22.1
06-11-2013	23:59:00	16.4	24.2	10.7	77	99	50	11404	339	0.5	3.7	0.0	19.5	22.1	17.5	16.8	36.1	10.8	2.7	1402	8.0	1.2	9.1	22.1
07-11-2013	23:59:00	14.2	23.0	8.4	83	99	52	6356	305	0.1	2.6	0.0	18.6	20.4	17.0	14.8	25.0	8.9	1.4	1402	7.1	0.1	6.6	22.1
08-11-2013	23:59:00	15.6	25.4	8.6	85	98	58	7490	302	0.3	4.4	0.0	18.8	20.9	17.4	16.1	34.6	9.2	1.7	1402	6.0	0.8	13.1	22.1
09-11-2013	23:59:00	14.0	21.6	7.7	67	99	36	12437	354	0.7	5.9	0.0	17.7	20.0	15.7	14.2	32.3	6.8	2.9	1402	8.2	0.1	9.5	22.1
10-11-2013	23:59:00	15.0	23.2	7.6	77	99	49	9488	1	0.5	4.9	0.0	17.4	19.7	15.7	14.4	30.6	8.0	2.2	1402	8.3	0.8	12.4	22.1
11-11-2013	23:59:00	17.1	26.9	6.4	66	100	34	12526	349	0.5	3.5	0.0	17.7	21.0	15.0	16.8	38.1	6.7	3.2	1402	8.2	1.1	8.2	23.8
12-11-2013	23:59:00	18.0	31.3	9.3	68	96	30	11977	333	0.2	3.4	0.0	18.9	22.3	16.2	18.2	41.3	9.0	3.0	1402	8.0	0.0	3.3	23.8
13-11-2013	23:59:00	17.6	27.6	8.8	71	100	39	11706	347	0.2	2.7	0.0	19.0	22.0	16.5	18.0	38.8	9.2	2.8	1402	7.9	1.0	6.6	23.8
14-11-2013	23:59:00	17.8	25.5	10.0	56	84	33	11966	31	1.0	4.4	0.0	18.8	21.5	17.0	17.1	35.7	8.9	3.3	1402	7.9	0.0	0.0	23.8
15-11-2013	23:59:00	13.7	24.2	4.3	59	92	25	11855	6	0.4	3.5	0.0	17.5	20.2	15.1	14.2	34.8	4.8	2.9	1402	7.9	0.0	1.2	26.4
16-11-2013	23:59:00	9.7	20.2	3.4	63	93	24	9497	10	0.4	3.5	0.0	16.1	18.4	14.5	10.4	27.2	4.3	2.1	1402	7.1	0.0	3.8	35.9
17-11-2013	23:59:00	9.7	19.1	1.9	67	95	34	11618	347	0.6	4.1	0.0	15.0	17.8	12.9	10.7	30.2	2.2	2.6	1402	7.8	0.0	10.3	46.7
18-11-2013	23:59:00	11.5	18.9	4.6	75	99	42	9494	324	0.9	6.9	0.0	15.0	17.1	13.3	11.5	28.0	4.6	2.2	1402	6.7	0.2	8.0	52.0
19-11-2013	23:59:00	10.5	20.6	2.9	79	99	46	10563	343	0.6	5.5	0.0	15.0	17.5	12.8	11.5	30.3	3.7	2.3	1402	7.3	0.2	8.7	61.6
20-11-2013	23:59:00	10.2	21.5	2.1	71	99	31	11361	356	0.4	3.0	0.0	14.7	17.7	12.4	11.3	33.3	3.0	2.6	1402	7.7	0.4	5.1	72.7
21-11-2013	23:59:00	7.5	14.8	-1.3	85	96	57	4899	318	0.1	2.5	0.2	13.5	15.2	11.7	8.5	18.7	0.7	0.9	1402	5.6	0.0	7.3	82.0
22-11-2013	23:59:00	13.3	17.9	10.3	90	97	74	4757	142	0.4	3.3	2.0	15.6	17.1	14.3	13.3	20.5	9.5	0.9	1402	5.5	0.0	8.0	82.0
23-11-2013	23:59:00	10.3	12.8	4.2	87	96	60	2528	132	0.5	4.8	7.6	15.5	16.2	14.2	10.3	12.7	5.4	0.5	1402	2.5	0.0	4.0	83.8
24-11-2013	23:59:00	8.7	18.5	-0.4	68	100	31	11371	23	0.5	3.8	0.2	13.1	15.3	11.0	8.6	25.2	1.3	2.5	1402	7.7	0.0	2.3	93.9
25-11-2013	23:59:00	8.4	20.1	-0.5	68	100	33	11223	34	0.5	3.8	0.0	12.3	15.0	10.2	8.5	27.3	0.8	2.5	1402	7.7	0.0	3.6	105.9
26-11-2013	23:59:00	8.6	20.4	-1.3	66	99	25	11149	47	0.4	3.2	0.0	12.0	14.9	9.6	8.8	28.6	0.2	2.6	1402	7.8	0.0	2.2	117.8
27-11-2013	23:59:00	10.8	22.0	0.7	65	99	33	10854	33	0.6	4.0	0.0	12.8	16.0	10.1	10.7	31.7	1.3	2.6	1402	6.9	0.0	1.1	125.6
28-11-2013	23:59:00	10.7	20.3	2.3	70	97	40	9542	84	0.5	4.0	0.0	13.2	15.6	10.9	10.6	31.1	2.5	2.2	1402	7.2	0.0	1.0	133.7
29-11-2013	23:59:00	13.2	21.3	3.2	55	86	28	10583	51	1.0	4.2	0.0	13.9	16.4	12.3	12.1	30.0	3.3	2.7	1402	7.5	0.0	0.0	135.3
30-11-2013	23:59:00	8.1	20.9	-0.3	70	96	26	10621	342	0.2	3.6	0.0	12.8	15.6	10.4	9.2	31.8	0.6	2.4	1402	7.6	0.0	2.6	149.8

MÉDIAS	13.0	22.3	5.1	73	97	40	10011	353	0.5	3.9	16.3	18.8	14.2	13.3	30.8	5.6	2.3	7.3	0.3	5.5
SOMAS							300328				10.2					70.2	219.0	8.7	163.8	
MÁXIMOS		31.3			100		13327			6.9	7.6		22.3		41.3			8.4	1.2	13.1
MÍNIMOS			-1.3			24	2528							9.6		0.2		2.5		

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 **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-12-2013	23:59:00	8.5	18.6	-1.4	60	100	28	10760	35	0.7	5.0	0.0	11.9	14.4	9.8	8.4	27.1	0.0	2.4	1402	7.6	0.0	3.7	159.1
02-12-2013	23:59:00	9.3	20.3	-0.7	65	95	32	10432	95	0.4	4.6	0.0	11.9	14.8	9.5	9.4	30.1	-0.1	2.4	1402	7.5	0.0	2.3	169.8
03-12-2013	23:59:00	9.1	19.9	1.3	76	97	43	10176	78	0.4	5.0	0.0	12.4	15.1	10.1	9.8	29.3	1.4	2.3	1402	7.5	0.0	1.8	183.3
04-12-2013	23:59:00	12.8	22.8	3.1	68	99	36	10070	94	0.6	4.5	0.0	13.0	15.9	10.9	11.9	30.4	3.1	2.4	1402	7.4	0.0	8.1	187.1
05-12-2013	23:59:00	10.7	22.9	3.1	77	99	39	10024	112	0.3	3.4	0.0	13.5	16.4	11.2	11.6	32.1	3.4	2.3	1402	7.4	0.3	8.4	199.9
06-12-2013	23:59:00	10.3	24.0	0.7	71	100	27	10398	86	0.3	3.3	0.0	13.1	16.0	10.9	10.6	31.9	2.2	2.5	1402	7.5	0.1	0.6	212.3
07-12-2013	23:59:00	8.2	22.6	-0.6	80	99	40	10014	23	0.1	2.1	0.0	12.4	15.5	9.9	9.8	32.5	0.7	2.2	1402	7.4	0.0	0.0	226.6
08-12-2013	23:59:00	7.8	22.5	-1.4	79	99	33	10152	22	0.1	2.4	0.0	12.1	15.1	9.6	9.3	32.4	0.1	2.2	1402	7.5	0.0	0.0	241.1
09-12-2013	23:59:00	8.7	20.6	-0.7	77	100	38	9118	71	0.3	3.8	0.0	11.8	14.4	9.4	9.1	29.4	0.4	2.0	1402	6.5	0.0	0.3	252.2
10-12-2013	23:59:00	14.4	19.5	5.2	72	98	57	8528	126	1.5	7.0	0.0	13.1	15.1	11.4	12.8	27.5	3.9	2.1	1402	6.8	0.0	0.1	252.4
11-12-2013	23:59:00	15.2	16.9	14.2	74	79	67	3645	132	1.5	6.4	0.0	14.5	15.4	13.7	13.2	17.9	10.8	1.2	1402	4.0	0.0	1.4	252.4
12-12-2013	23:59:00	13.6	18.0	9.5	86	97	61	3367	146	0.2	3.0	3.4	15.2	16.3	14.5	12.8	19.8	9.4	0.7	1402	3.1	0.0	2.2	252.4
13-12-2013	23:59:00	12.9	19.2	6.9	93	100	79	5050	349	0.2	3.0	8.0	15.0	16.5	13.1	12.2	21.4	7.4	1.4	1402	5.0	0.2	2.0	253.1
14-12-2013	23:59:00	13.1	22.3	6.8	82	100	49	9294	68	0.2	2.5	0.0	14.9	16.9	13.1	13.2	28.3	7.3	2.0	1402	7.1	0.0	0.0	253.8
15-12-2013	23:59:00	10.6	21.7	4.1	82	100	46	9221	90	0.3	2.8	0.2	13.8	15.9	12.0	11.2	26.9	5.2	2.0	1402	7.1	0.9	4.0	266.2
16-12-2013	23:59:00	11.2	19.4	2.9	85	100	57	5834	125	0.5	4.1	0.0	13.1	14.9	11.2	10.4	25.1	3.7	1.3	1402	5.0	0.0	12.6	273.3
17-12-2013	23:59:00	14.5	23.1	9.8	86	99	52	7010	184	0.2	2.2	0.0	14.7	16.7	13.2	14.0	32.1	8.8	1.5	1402	4.6	0.9	12.4	273.3
18-12-2013	23:59:00	11.4	19.8	5.6	87	100	57	6411	295	0.2	3.0	0.2	14.5	15.9	12.8	12.0	27.9	6.3	1.3	1402	6.6	0.0	9.8	278.3
19-12-2013	23:59:00	12.5	17.2	9.0	83	100	56	4100	306	1.3	7.4	3.6	14.5	15.7	13.1	10.9	21.5	5.7	1.1	1402	3.8	0.4	3.7	278.3
20-12-2013	23:59:00	10.5	16.9	3.4	58	85	36	9963	355	1.0	6.2	0.0	12.4	13.9	9.63	8.7	24.3	2.3	2.3	1402	7.4	0.0	0.0	280.6
21-12-2013	23:59:00	8.1	20.8	-0.3	72	96	31	9869	335	0.2	2.2	0.0	11.3	13.6	9.1	8.4	27.2	0.3	2.1	1402	7.4	0.0	7.1	295.0
22-12-2013	23:59:00	7.8	21.9	-1.1	81	99	42	9343	331	0.1	1.9	0.0	11.3	13.9	8.9	8.8	28.8	0.4	2.0	1402	7.1	0.1	9.3	309.5
23-12-2013	23:59:00	8.8	20.7	-0.5	84	100	49	9031	298	0.1	2.6	0.0	11.6	14.0	9.2	9.7	30.5	0.8	1.9	1402	6.3	0.7	14.0	319.2
24-12-2013	23:59:00	14.5	16.9	7.0	87	99	71	1684	226	1.2	9.2	3.2	13.5	15.0	12.0	12.4	16.9	6.6	0.6	1402	0.8	0.0	14.7	319.2
25-12-2013	23:59:00	13.1	15.2	9.9	92	100	77	2639	291	1.1	6.9	32.4	15.0	15.3	14.0	12.0	14.8	9.0	0.6	1402	2.1	0.0	21.6	319.2
26-12-2013	23:59:00	13.2	20.7	7.2	85	100	51	8485	310	0.2	3.9	1.0	14.4	15.9	12.9	13.1	27.0	7.4	1.8	1402	6.6	0.2	9.6	319.2
27-12-2013	23:59:00	14.3	17.1	12.2	94	99	83	2937	199	0.2	3.4	6.0	15.3	16.2	14.6	13.3	18.3	11.3	0.6	1402	2.3	1.3	17.8	319.2
28-12-2013	23:59:00	10.3	17.5	2.2	80	99	46	8309	331	0.8	5.4	1.6	14.4	15.6	12.3	10.6	22.7	3.9	1.8	1402	6.4	0.1	14.3	324.9
29-12-2013	23:59:00	7.8	18.9	1.0	79	100	37	9961	6	0.3	3.6	0.0	11.8	13.6	10.3	8.3	22.9	2.6	2.1	1402	7.3	0.1	15.0	339.6
30-12-2013	23:59:00	6.5	19.6	-1.3	82	99	36	9359	353	0.1	1.8	0.2	10.9	12.9	8.9	7.6	23.8	0.6	1.9	1402	7.4	0.0	7.7	355.0
31-12-2013	23:59:00	10.6	15.7	3.0	90	100	71	3189	131	0.1	1.5	2.8	11.9	13.5	10.4	9.5	15.2	3.7	0.6	1402	2.9	0.0	17.6	363.1
MÉDIAS		11.0	19.8	3.9	80	98	49	7689	42	0.5	4.0		13.2	15.2	11.4	10.8	25.7	4.1	1.7		5.9	0.2	7.2	
SOMAS								238368				62.6							53.8		183.2	5.2	222.1	
MÁXIMOS			24.0			100		10760			9.2	32.4		16.9			32.5				7.6	1.3	21.6	
MÍNIMOS				-1.4			27	1684							8.9						0.8			
									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