

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)
01-01-2014	23:59:00	12.8	19.7	7.2	93	100	70	5447	328	0.1	2.8	0.2	14.0	15.2	12.8	12.4	25.1	7.7	1.1	1402	5.3	0.0	10.3	363.1	
02-01-2014	23:59:00	14.8	17.6	12.5	95	100	85	1883	269	0.4	4.1	2.2	14.9	15.8	14.1	13.2	17.5	10.8	0.4	1402	0.7	0.0	20.5	363.1	
03-01-2014	23:59:00	15.4	19.0	13.6	95	100	80	4050	286	0.3	3.6	3.0	15.9	16.9	15.2	14.5	20.5	12.1	0.8	1402	3.7	0.8	19.0	363.1	
04-01-2014	23:59:00	12.4	16.7	5.5	92	100	77	3555	309	0.8	6.6	1.0	15.5	16.2	13.9	12.0	18.0	6.8	0.8	1402	3.5	0.0	13.4	365.9	
05-01-2014	23:59:00	11.0	20.9	4.4	88	100	59	8343	133	0.2	2.7	0.0	13.7	15.6	12.0	11.3	26.0	5.4	1.7	1402	6.7	1.2	15.4	374.0	
06-01-2014	23:59:00	14.3	20.0	8.4	87	100	60	5747	161	0.3	2.8	0.2	14.5	16.0	13.3	13.0	24.4	8.1	1.2	1402	5.9	1.1	10.4	374.0	
07-01-2014	23:59:00	14.6	17.1	12.7	78	88	67	3510	156	0.4	3.1	0.0	15.4	16.1	14.8	13.2	18.3	10.7	0.8	1402	3.7	0.0	0.0	374.0	
08-01-2014	23:59:00	15.5	22.0	11.7	76	94	56	8792	137	0.8	4.1	0.0	15.3	16.7	14.3	13.6	25.6	9.7	2.1	1402	7.2	0.0	0.0	374.0	
09-01-2014	23:59:00	15.3	24.5	5.9	62	96	32	9459	119	0.7	5.3	0.0	14.9	16.4	13.8	13.1	26.8	7.3	2.6	1402	7.0	0.0	5.1	375.2	
10-01-2014	23:59:00	9.7	18.8	3.5	85	99	57	4409	81	0.0	1.1	0.0	13.8	15.1	13.2	10.1	18.9	6.4	0.8	1402	4.3	0.0	15.9	385.3	
11-01-2014	23:59:00	10.9	21.4	2.8	87	100	60	8111	131	0.1	4.2	0.0	13.3	15.2	13.3	11.0	26.8	5.0	1.5	1402	5.3	1.3	16.0	396.2	
12-01-2014	23:59:00	13.8	19.2	8.8	89	100	76	5001	150	0.2	4.1	0.0	14.3	15.6	13.4	13.0	25.0	8.4	1.2	1402	5.1	0.0	12.0	396.2	
13-01-2014	23:59:00	10.1	19.2	4.2	84	100	48	8760	331	0.1	4.5	4.8	15.0	16.2	13.6	11.1	18.4	7.2	1.4	1402	6.7	0.0	12.8	402.7	
14-01-2014	23:59:00	11.3	19.2	4.4	92	100	70	5917	303	0.5	4.2	2.8	15.0	15.7	12.8	10.8	18.5	6.6	1.7	1402	5.1	1.2	12.4	408.4	
15-01-2014	23:59:00	13.3	17.7	9.7	93	100	74	3922	249	0.2	3.4	0.2	15.1	16.3	14.3	13.1	21.7	9.9	0.8	1402	4.1	1.0	19.0	408.4	
16-01-2014	23:59:00	11.0	18.0	3.9	86	100	50	8245	330	0.4	4.2	3.8	14.9	16.3	13.3	11.8	21.6	5.9	1.7	1402	7.0	0.0	15.6	413.2	
17-01-2014	23:59:00	8.0	13.9	4.2	95	100	81	3201	109	0.3	3.8	26.4	12.5	13.3	11.8	8.3	17.3	5.1	0.5	1402	3.3	0.0	20.7	421.7	
18-01-2014	23:59:00	9.5	17.1	3.6	89	100	54	7545	309	0.5	5.5	4.8	12.2	13.9	10.9	9.6	24.9	4.6	1.4	1402	5.6	0.1	19.5	426.2	
19-01-2014	23:59:00	10.7	16.3	4.0	74	99	45	10095	312	1.6	7.1	4.0	12.8	14.1	11.7	10.0	23.3	5.0	2.2	1402	7.3	0.0	7.5	431.6	
20-01-2014	23:59:00	8.0	19.5	2.8	87	99	44	6540	321	0.1	2.2	0.0	12.1	14.3	6.50	9.1	28.1	3.7	1.3	1402	5.2	0.0	15.1	445.5	
21-01-2014	23:59:00	11.3	18.8	4.3	91	100	60	5050	254	0.3	4.9	8.2	12.9	14.8	11.4	11.2	22.8	5.3	1.0	1402	5.2	0.0	18.6	449.5	
22-01-2014	23:59:00	12.9	19.7	9.2	80	100	56	9703	321	1.1	5.5	3.4	14.4	16.4	13.3	12.5	27.4	6.6	2.2	1402	7.3	0.2	9.0	449.5	
23-01-2014	23:59:00	10.5	18.2	4.7	68	92	40	12049	2	1.1	4.6	0.0	12.6	14.7	10.9	9.6	25.3	3.9	2.6	1402	7.9	0.0	3.3	454.2	
24-01-2014	23:59:00	10.4	19.2	1.4	79	100	51	11414	356	1.0	6.5	0.0	11.9	14.6	9.6	10.1	25.9	2.4	2.4	1402	7.4	0.2	10.7	462.6	
25-01-2014	23:59:00	13.4	21.0	8.2	77	98	54	9726	350	1.5	6.9	0.0	13.4	15.9	11.8	12.2	26.8	7.5	2.3	1402	7.3	0.0	3.1	462.6	
26-01-2014	23:59:00	13.7	23.7	4.5	80	99	48	12016	332	0.6	3.8	0.0	13.9	16.9	11.4	13.6	31.2	5.0	2.7	1402	8.0	1.1	13.3	466.8	
27-01-2014	23:59:00	13.3	18.7	8.0	75	96	48	8267	308	1.1	6.2	0.2	14.9	16.4	14.1	12.9	27.2	7.7	1.9	1402	6.3	0.0	4.4	466.8	
28-01-2014	23:59:00	10.3	17.5	3.3	87	99	55	5685	303	0.5	4.6	1.8	13.5	14.5	11.8	10.5	22.9	4.5	1.2	1402	5.3	0.0	13.0	472.6	
29-01-2014	23:59:00	10.9	16.9	4.7	77	99	50	11695	319	1.3	6.2	1.6	13.4	15.2	12.2	10.6	24.1	4.5	2.3	1402	7.7	0.0	9.5	473.8	
30-01-2014	23:59:00	10.2	17.0	3.9	73	95	45	10170	331	1.1	5.6	0.0	12.2	14.2	10.5	9.7	25.8	3.6	2.2	1402	7.0	0.0	9.6	478.6	
31-01-2014	23:59:00	12.4	20.3	6.3	87	99	59	7891	314	0.6	5.6	1.0	13.6	16.0	12.0	12.5	27.8	6.7	1.7	1402	6.1	0.1	10.9	479.0	
MÉDIAS		12.0	19.0	6.2	84	98	58	7297	317	0.6	4.5		13.9	15.5	12.6	11.6	23.7	6.6	1.6		5.8	0.3	11.8		
SOMAS								226197				69.6							48.8		178.3	8.2	366.0		
MÁXIMOS			24.5				100	12049			7.1	26.4		16.9			31.2				8.0	1.3	20.7		
MÍNIMOS				1.4			32	1883							9.6			2.4			0.7				
										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)		R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2014	23:59:00	11.3	17.7	3.2	83	100	45	8255	327	0.6	6.0	1.0	14.2	15.8	12.7	11.4	25.9	4.4	1.7	1402	6.4	0.0	11.3	483.0	
02-02-2014	23:59:00	7.2	18.3	-0.6	79	100	38	11235	352	0.2	2.6	0.0	12.1	14.7	9.6	8.8	25.3	1.1	2.3	1402	7.9	0.0	11.4	497.4	
03-02-2014	23:59:00	10.2	17.4	2.6	80	99	47	10401	311	0.7	4.6	7.8	12.7	14.7	11.2	10.5	26.3	4.2	2.1	1402	7.7	0.0	12.0	503.5	
04-02-2014	23:59:00	10.7	17.0	2.7	90	100	71	5161	241	0.6	5.1	3.2	12.3	14.0	10.6	10.2	20.3	4.1	1.1	1402	4.0	0.0	16.5	511.3	
05-02-2014	23:59:00	15.0	18.8	11.7	91	99	69	5707	253	0.7	6.1	10.8	15.0	16.6	13.8	14.3	20.7	10.7	1.2	1402	6.4	0.4	13.3	511.3	
06-02-2014	23:59:00	12.9	16.5	6.2	93	99	82	3418	205	0.7	5.0	9.0	15.5	16.3	13.8	12.7	16.4	7.3	0.7	1402	3.6	0.1	20.4	513.4	
07-02-2014	23:59:00	10.6	18.7	2.6	86	100	54	10723	238	0.4	4.2	4.0	13.5	15.6	11.2	11.6	27.6	4.4	2.1	1402	7.2	0.0	16.0	522.0	
08-02-2014	23:59:00	12.9	15.4	7.1	91	99	75	3795	291	0.7	5.0	4.4	14.6	15.7	14.0	12.2	17.7	8.3	0.7	1402	3.7	0.0	13.8	522.0	
09-02-2014	23:59:00	11.6	15.8	5.5	95	100	71	1285	262	1.3	8.7	19.0	13.8	15.1	12.5	10.7	14.4	6.8	0.3	1402	0.0	0.0	22.5	526.6	
10-02-2014	23:59:00	9.8	16.5	5.0	72	94	40	12563	311	1.4	7.6	2.2	13.0	14.9	11.4	9.6	22.3	5.0	2.6	1402	7.7	0.0	12.2	531.6	
11-02-2014	23:59:00	10.8	14.3	5.1	95	99	87	1879	273	0.6	4.9	15.8	12.7	14.2	11.4	9.9	13.0	5.7	0.3	1402	0.2	0.0	24.0	537.5	
12-02-2014	23:59:00	14.7	18.7	12.7	96	100	86	4343	258	0.4	3.8	3.6	15.0	16.4	14.0	13.9	20.2	11.3	0.9	1402	4.2	1.4	20.2	537.5	
13-02-2014	23:59:00	15.2	17.3	14.3	98	100	93	3369	256	0.6	3.2	3.8	16.2	17.1	15.5	14.7	19.0	13.2	0.6	1402	3.1	2.7	22.2	537.5	
14-02-2014	23:59:00	14.9	18.5	10.9	92	100	78	6193	175	0.9	5.2	1.0	16.5	17.8	15.7	14.7	21.0	10.4	1.3	1402	6.1	0.0	12.0	537.5	
15-02-2014	23:59:00	10.9	14.7	7.4	83	97	60	6405	345	0.4	3.4	1.2	15.0	16.0	13.8	11.5	18.3	7.6	1.3	1402	7.0	0.0	15.6	537.5	
16-02-2014	23:59:00	8.3	17.4	0.7	77	100	39	15015	5	0.4	3.6	0.0	13.2	16.3	10.6	10.4	26.7	2.9	2.9	1402	8.5	0.0	11.6	551.3	
17-02-2014	23:59:00	10.4	18.4	2.9	77	97	43	13430	312	0.3	3.1	0.0	13.4	16.6	10.8	11.7	30.5	3.8	2.7	1402	7.5	0.0	9.9	558.9	
18-02-2014	23:59:00	11.2	18.6	4.2	76	95	45	11790	338	1.0	4.9	0.0	13.9	15.8	12.1	11.3	26.0	5.1	2.4	1402	7.5	0.0	10.0	562.0	
19-02-2014	23:59:00	12.0	21.0	3.0	78	100	44	14796	331	0.6	3.6	0.2	13.7	17.7	11.1	12.7	31.4	4.3	3.1	1402	8.5	0.0	12.0	564.7	
20-02-2014	23:59:00	13.0	18.6	8.9	91	99	70	5272	273	0.2	4.8	2.0	14.8	16.3	13.6	13.4	26.3	8.8	1.1	1402	4.2	0.3	20.4	564.7	
21-02-2014	23:59:00	10.0	17.8	2.0	77	97	44	10285	347	0.6	4.0	0.0	14.3	16.2	12.6	11.1	29.6	3.9	2.1	1402	8.1	0.0	11.2	571.8	
22-02-2014	23:59:00	7.7	19.6	-0.6	81	100	45	12698	67	0.2	2.9	0.0	12.7	16.0	9.8	10.3	31.2	1.2	2.6	1402	8.5	0.0	10.6	585.4	
23-02-2014	23:59:00	10.0	18.8	0.3	82	100	57	13631	149	0.9	6.9	3.0	12.8	16.1	9.8	11.4	26.4	1.9	2.6	1402	7.8	0.0	13.6	593.4	
24-02-2014	23:59:00	9.4	18.6	4.0	85	100	53	11898	323	0.3	3.8	3.6	13.6	15.9	11.7	10.9	30.0	5.2	2.3	1402	7.8	0.1	14.7	603.8	
25-02-2014	23:59:00	11.0	20.4	4.3	86	100	59	8708	344	0.3	3.7	0.2	13.8	16.4	12.0	11.9	29.1	5.5	1.8	1402	7.9	0.0	14.4	608.2	
26-02-2014	23:59:00	9.5	20.4	1.1	80	100	43	14284	346	0.5	3.8	0.0	13.2	16.8	10.3	11.1	30.5	2.7	2.9	1402	9.2	0.0	12.7	620.0	
27-02-2014	23:59:00	11.8	19.8	4.0	84	100	56	9446	322	0.5	3.5	0.0	13.6	15.9	11.3	12.5	27.3	4.9	2.0	1402	7.7	0.0	9.8	628.3	
28-02-2014	23:59:00	14.9	21.2	10.9	77	91	56	16259	309	1.4	5.4	0.0	15.8	19.1	13.7	15.9	30.1	8.6	3.5	1402	8.8	0.0	0.0	628.3	

MÉDIAS	11.4	18.1	5.1	85	99	59	9009	302	0.6	4.6			14.0	16.1	12.2	11.8	24.4	5.8	1.8		6.3	0.2	14.1	
SOMAS							252244					95.8							51.2		177.3	5.0	394.4	
MÁXIMOS		21.2				100	16259			8.7		19.0		19.1			31.4				9.2	2.7	24.0	
MÍNIMOS			-0.6			38	1285								9.6				1.1		0.0			

nº dias 17

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)	
01-03-2014	23:59:00	14.8	19.1	12.1	86	97	61	7998	297	1.2	6.2	0.8	16.0	17.6	14.8	15.0	23.8	11.3	1.7	1402	6.7	0.3	7.6	628.3	
02-03-2014	23:59:00	14.5	17.5	12.8	88	96	77	7103	302	1.6	6.2	1.2	16.1	17.3	15.1	14.7	20.9	11.5	1.5	1402	7.7	0.0	10.7	628.3	
03-03-2014	23:59:00	12.1	17.5	3.8	76	94	48	11247	309	1.4	6.6	0.4	15.4	17.1	13.8	12.6	24.8	5.1	2.4	1402	8.6	0.0	9.4	631.4	
04-03-2014	23:59:00	11.1	19.3	2.9	80	100	49	12688	315	0.8	5.1	0.0	14.5	17.8	12.1	12.9	27.8	4.4	2.6	1402	8.8	0.0	9.5	638.1	
05-03-2014	23:59:00	14.3	21.6	9.2	82	98	53	13478	313	0.9	5.5	0.6	16.3	20.1	14.5	15.1	29.0	8.3	2.8	1402	8.0	0.0	8.9	638.1	
06-03-2014	23:59:00	14.4	26.2	4.7	74	100	35	18214	2	0.3	3.4	0.0	16.4	21.6	12.7	15.6	33.9	5.3	4.2	1402	9.6	0.6	13.0	642.6	
07-03-2014	23:59:00	14.8	23.1	6.5	68	100	39	18506	114	0.8	5.4	0.0	16.7	21.3	13.6	15.4	31.4	6.4	4.3	1402	9.7	0.4	11.3	643.6	
08-03-2014	23:59:00	16.0	23.0	5.5	49	95	30	18755	119	1.1	5.8	0.0	16.5	21.2	13.3	15.4	31.5	6.2	4.6	1402	9.8	0.0	4.4	645.0	
09-03-2014	23:59:00	15.5	20.3	12.6	58	69	43	10514	124	1.4	6.0	0.0	16.6	19.1	15.0	15.0	28.9	9.2	2.8	1402	7.6	0.0	0.1	645.0	
10-03-2014	23:59:00	14.1	24.0	4.4	58	94	30	19417	99	0.8	5.6	0.0	16.6	22.0	13.1	15.3	32.9	5.2	4.5	1402	9.9	0.0	3.7	647.8	
11-03-2014	23:59:00	11.9	25.6	0.8	68	98	23	19505	114	0.5	4.3	0.0	16.3	22.0	12.2	14.4	33.4	2.6	4.5	1402	9.8	0.2	12.4	657.4	
12-03-2014	23:59:00	13.8	23.4	4.8	64	94	30	18135	108	0.5	4.4	0.0	17.0	22.2	13.3	15.7	32.9	4.8	4.2	1402	9.6	0.0	6.4	661.8	
13-03-2014	23:59:00	11.8	22.6	3.0	78	99	42	14939	204	0.2	3.5	0.0	16.4	20.3	13.2	14.7	33.4	4.5	3.2	1402	9.3	0.3	12.7	669.6	
14-03-2014	23:59:00	13.7	22.9	6.3	78	99	44	15536	281	0.3	3.4	1.4	16.8	21.3	13.8	15.7	34.9	6.8	3.3	1402	9.1	0.0	11.8	671.1	
15-03-2014	23:59:00	13.8	24.5	4.1	66	97	25	19860	80	0.4	3.9	0.0	17.2	22.9	13.1	16.1	33.9	4.7	4.6	1402	9.9	0.4	11.8	678.0	
16-03-2014	23:59:00	14.2	27.2	3.1	67	99	22	19697	87	0.3	3.4	0.0	17.6	23.7	13.2	16.9	35.8	4.4	4.7	1402	10.0	0.5	12.1	685.6	
17-03-2014	23:59:00	14.8	27.7	3.9	67	97	27	19117	205	0.3	3.1	0.0	18.1	23.7	13.8	17.5	36.2	5.1	4.6	1402	9.7	0.6	11.6	693.1	
18-03-2014	23:59:00	16.8	25.9	9.2	60	86	28	18934	336	0.8	3.8	0.0	18.6	23.7	14.9	18.1	35.0	7.4	4.6	1402	10.0	0.0	5.8	693.1	
19-03-2014	23:59:00	12.9	25.0	2.6	73	98	29	20748	119	0.4	3.4	0.0	18.4	24.4	13.9	17.0	35.8	4.6	4.7	1402	10.2	0.4	13.1	701.0	
20-03-2014	23:59:00	12.8	22.2	4.3	74	100	37	18460	325	0.4	3.5	0.0	18.1	23.4	14.4	16.4	33.5	5.9	4.0	1402	9.9	0.1	12.2	707.7	
21-03-2014	23:59:00	14.9	23.0	6.6	73	96	47	19518	302	0.5	3.3	0.0	18.7	24.1	14.8	18.0	36.3	7.1	4.3	1402	10.1	0.0	10.3	708.0	
22-03-2014	23:59:00	14.7	21.5	9.7	71	95	39	20624	337	1.2	5.8	1.2	19.3	23.8	17.0	17.3	31.9	8.1	4.4	1402	9.7	0.0	7.9	708.0	
23-03-2014	23:59:00	12.6	20.9	3.9	62	92	37	20999	344	0.8	4.9	0.0	18.0	23.4	14.0	15.2	32.2	4.3	4.4	1402	9.7	0.0	1.5	710.7	
24-03-2014	23:59:00	13.2	23.4	3.2	70	94	31	15859	330	0.7	4.0	0.0	17.5	21.1	14.1	15.3	35.3	4.3	3.5	1402	9.8	0.0	3.9	713.6	
25-03-2014	23:59:00	13.5	21.3	4.4	69	96	42	20837	323	1.4	5.8	0.0	17.6	22.6	13.7	15.9	31.3	5.0	4.5	1402	10.2	0.0	8.6	716.0	
26-03-2014	23:59:00	13.3	20.0	7.2	58	81	34	20237	320	1.6	6.2	0.0	18.1	22.2	15.1	15.7	32.0	6.5	4.4	1402	10.3	0.0	1.3	716.0	
27-03-2014	23:59:00	8.8	16.1	0.6	82	97	55	8829	173	0.5	4.5	10.8	15.6	17.9	13.1	11.4	25.6	2.6	1.7	1402	8.0	0.0	15.2	723.6	
28-03-2014	23:59:00	11.3	18.9	4.4	77	99	43	18545	152	0.4	3.9	3.0	16.0	19.7	12.8	14.4	28.8	5.8	3.6	1402	10.2	0.0	8.6	727.1	
29-03-2014	23:59:00	9.2	17.7	0.7	84	99	54	12321	345	0.2	3.0	4.6	14.9	17.4	11.9	11.7	28.4	3.6	2.4	1402	9.1	0.1	18.5	736.3	
30-03-2014	23:59:00	10.5	18.0	2.7	92	100	70	8116	130	0.4	5.7	8.0	14.3	16.7	11.7	11.6	24.9	4.7	1.5	1402	7.7	0.3	18.7	743.8	
31-03-2014	23:59:00	14.2	17.8	10.9	94	99	77	6302	155	1.3	6.3	26.6	15.8	17.1	14.4	13.9	22.6	10.1	1.2	1402	5.6	0.2	18.5	743.8	
MÉDIAS		13.4	21.8	5.5	72	95	42	15969	358	0.8	4.7		16.8	20.9	13.7	15.2	30.9	6.0	3.5		9.2	0.1	9.7		
SOMAS								495038				58.6							109.7		284.1	4.3	301.4		
MÁXIMOS			27.7			100		20999			6.6	26.6		24.4			36.3				10.3	0.6	18.7		
MÍNIMOS			0.6				22	6302							11.7			2.6			5.6				
									nº dias			11													

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)
01-04-2014	23:59:00	13.9	16.3	10.9	94	100	86	2169	160	1.9	7.5	40.8	15.9	16.5	14.8	13.0	16.5	10.7	0.5	1402	0.7	0.0	13.9	743.8
02-04-2014	23:59:00	13.2	20.5	6.4	84	100	54	17306	198	0.6	3.9	3.6	16.4	20.3	14.1	15.3	30.7	8.8	3.5	1402	9.1	0.0	11.2	745.3
03-04-2014	23:59:00	11.8	19.3	6.4	84	100	52	16697	309	0.7	5.7	13.2	16.0	18.9	13.7	13.5	24.9	8.5	3.2	1402	9.5	0.4	12.5	746.3
04-04-2014	23:59:00	12.8	19.9	4.9	82	100	56	12229	287	0.4	3.8	0.0	15.6	17.9	13.0	14.2	25.3	6.8	2.5	1402	9.9	0.5	9.3	752.7
05-04-2014	23:59:00	16.5	25.0	9.3	83	98	53	9410	305	0.1	2.4	0.0	17.8	20.4	16.1	17.0	31.6	11.1	2.1	1402	9.1	0.0	2.5	752.7
06-04-2014	23:59:00	17.7	27.8	7.2	77	100	47	23027	198	0.3	3.4	0.0	19.1	25.2	14.6	20.7	40.0	8.7	5.4	1402	10.6	1.6	12.1	752.7
07-04-2014	23:59:00	19.3	28.7	8.7	72	100	39	22650	248	0.3	3.3	0.0	20.9	26.7	16.4	22.5	42.8	10.3	5.5	1402	10.6	1.6	9.4	752.7
08-04-2014	23:59:00	20.3	31.3	8.9	66	100	28	22673	107	0.5	4.4	0.0	21.8	27.6	17.3	23.5	44.7	10.8	5.8	1402	10.5	1.3	8.8	752.7
09-04-2014	23:59:00	19.8	27.6	11.5	57	96	33	11959	112	0.9	5.9	0.0	20.6	22.9	18.8	19.5	37.8	12.9	3.5	1402	9.1	0.2	2.1	752.7
10-04-2014	23:59:00	17.5	26.6	8.3	78	98	50	19650	174	0.4	4.4	0.0	20.5	25.5	16.6	21.5	41.7	9.9	4.5	1402	9.6	1.0	10.7	752.7
11-04-2014	23:59:00	19.0	27.1	12.9	69	95	42	23227	334	1.0	4.5	0.0	22.1	27.3	18.3	23.0	43.6	12.4	5.6	1402	10.7	0.3	7.6	752.7
12-04-2014	23:59:00	17.4	26.2	10.6	72	93	47	22149	346	0.7	3.8	0.0	21.7	27.2	17.8	22.1	43.9	10.4	5.0	1402	10.8	0.5	7.0	752.7
13-04-2014	23:59:00	18.4	28.4	8.7	74	100	39	23069	147	0.4	3.7	0.0	22.4	28.2	17.8	23.8	45.6	10.3	5.4	1402	10.7	1.3	9.7	752.7
14-04-2014	23:59:00	19.4	25.7	14.1	67	98	35	13175	122	1.2	6.2	0.0	22.0	24.9	20.1	21.3	36.9	15.0	3.6	1402	10.0	0.1	6.6	752.7
15-04-2014	23:59:00	18.0	23.5	12.9	78	94	52	11687	156	0.6	3.4	0.0	21.7	24.6	19.8	20.9	40.2	13.8	2.6	1402	8.2	0.0	0.3	752.7
16-04-2014	23:59:00	17.6	27.1	8.2	74	100	43	21033	341	0.7	4.8	0.0	22.0	27.6	17.8	22.6	45.3	10.3	5.0	1402	10.8	0.8	8.8	752.7
17-04-2014	23:59:00	20.3	29.4	9.8	67	97	37	23763	261	0.6	4.1	0.0	23.2	29.1	18.6	25.0	46.3	11.3	5.8	1402	10.9	0.8	3.7	752.7
18-04-2014	23:59:00	18.3	27.2	10.7	72	98	40	20320	332	0.7	3.9	0.0	23.0	26.8	19.5	22.8	43.7	12.5	4.8	1402	11.0	0.8	6.7	752.7
19-04-2014	23:59:00	16.7	24.2	12.3	69	91	38	21378	330	1.0	5.9	0.0	22.7	27.7	19.5	21.9	43.0	13.1	4.8	1402	9.5	0.0	8.3	752.7
20-04-2014	23:59:00	15.3	21.2	10.0	88	96	66	11908	156	0.4	4.2	11.4	21.2	23.1	19.04	17.9	32.0	12.4	2.4	1402	7.6	1.2	17.1	752.7
21-04-2014	23:59:00	15.1	22.3	9.8	82	100	49	16864	303	0.7	6.1	1.2	19.6	22.6	17.6	17.6	32.7	11.4	3.6	1402	11.0	2.7	12.3	752.7
22-04-2014	23:59:00	15.4	23.7	6.9	77	100	46	23610	263	0.4	3.3	0.0	20.2	25.6	15.9	20.6	41.3	9.0	5.1	1402	11.2	1.2	10.8	752.9
23-04-2014	23:59:00	16.0	23.3	8.0	79	100	52	15038	255	0.4	3.3	0.0	20.3	23.3	17.3	19.4	38.8	10.0	3.3	1402	9.9	0.8	8.3	752.9
24-04-2014	23:59:00	14.7	22.7	6.3	72	98	41	18032	317	0.8	5.5	0.6	19.8	22.9	16.9	17.8	37.4	8.9	4.0	1402	11.0	0.8	6.9	754.1
25-04-2014	23:59:00	14.3	24.0	3.3	66	100	28	25630	331	0.7	4.6	0.0	20.0	26.5	15.1	20.5	41.9	6.3	5.8	1402	11.5	0.8	8.6	760.8
26-04-2014	23:59:00	16.5	24.2	6.9	74	100	52	23421	327	0.9	5.0	0.0	21.4	26.8	16.9	22.2	43.9	9.1	5.2	1402	11.1	1.0	8.0	761.0
27-04-2014	23:59:00	19.6	28.0	13.5	59	90	22	26046	325	1.0	4.5	0.0	23.4	29.1	19.3	25.4	47.0	13.6	6.4	1402	11.5	0.0	0.0	761.0
28-04-2014	23:59:00	20.4	29.3	11.5	53	93	31	26187	346	1.0	4.4	0.0	23.8	29.8	19.1	25.7	49.0	11.5	6.7	1402	11.5	0.0	1.9	761.0
29-04-2014	23:59:00	20.0	29.7	10.4	62	95	31	26429	347	0.9	4.6	0.0	24.1	30.1	19.4	25.9	49.1	11.2	6.4	1402	11.5	0.9	7.6	761.0
30-04-2014	23:59:00	22.8	32.8	11.0	57	96	27	25960	5	0.6	3.9	0.0	25.3	31.7	20.3	28.4	52.9	12.6	6.9	1402	11.6	0.8	4.8	
MÉDIAS		17.3	25.4	9.3	73	97	44	19223	298	0.7	4.5		20.8	25.2	17.4	20.8	39.7	10.8	4.5		10.0	0.7	7.9	
SOMAS								576697				70.8							135.2		300.4	21.4	237.4	
MÁXIMOS			32.8					26429			7.5	40.8		31.7			52.9				11.6	2.7	17.1	
MÍNIMOS				3.3			22	2169							13.0			6.3			0.7			
										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)
01-05-2014	23:59:00	21.6	31.7	10.2	61	97	27	25821	353	0.6	4.1	0.0	25.8	31.9	21.0	28.1	52.2	12.5	6.6	1402	11.6	1.0	9.6	
02-05-2014	23:59:00	24.2	35.0	9.9	49	97	21	25870	20	0.7	4.9	0.0	26.2	32.3	21.0	29.2	55.1	12.3	7.2	1402	11.0	1.2	7.9	
03-05-2014	23:59:00	24.7	33.3	13.6	37	69	19	26527	16	0.6	4.2	0.0	27.1	33.2	22.3	30.6	54.6	14.5	7.2	1402	11.7	0.0	0.0	
04-05-2014	23:59:00	22.9	31.2	9.9	44	88	25	26119	209	0.5	2.9	0.0	27.1	33.0	22.2	29.9	54.5	12.5	6.8	1402	11.9	0.0	0.0	
05-05-2014	23:59:00	22.3	31.4	9.7	46	91	22	26518	177	0.6	5.2	0.0	27.1	33.4	22.1	30.0	55.2	12.3	7.0	1402	11.8	0.2	1.5	
06-05-2014	23:59:00	21.8	31.1	9.0	55	94	32	26039	264	0.5	3.8	0.0	27.2	33.4	22.1	29.8	54.2	11.9	6.7	1402	11.8	0.6	3.6	
07-05-2014	23:59:00	22.1	31.1	14.8	55	83	24	24098	321	1.0	4.6	0.0	27.1	32.3	22.9	28.5	50.9	14.8	6.3	1402	11.4	0.0	0.0	
08-05-2014	23:59:00	22.0	31.7	14.0	59	87	29	26139	323	1.0	4.6	0.0	27.3	33.2	22.7	29.1	53.0	14.1	6.7	1402	11.8	0.3	2.4	
09-05-2014	23:59:00	23.4	32.1	14.4	58	81	38	25700	300	0.9	5.8	0.0	27.8	34.0	22.9	30.9	54.6	14.6	6.7	1402	11.7	0.0	0.0	
10-05-2014	23:59:00	24.8	34.3	15.5	56	81	33	25548	310	0.8	4.4	0.0	28.6	34.6	24.1	31.8	55.4	16.3	6.9	1402	12.0	0.0	0.0	
11-05-2014	23:59:00	24.6	34.0	16.5	49	72	23	26961	350	1.0	4.4	0.0	28.6	34.4	24.0	31.0	54.2	16.0	7.4	1402	11.8	0.0	0.0	
12-05-2014	23:59:00	25.1	35.1	11.5	38	71	18	27166	341	0.9	4.2	0.0	28.5	34.9	23.4	31.6	56.8	13.2	7.7	1402	11.9	0.0	0.0	
13-05-2014	23:59:00	24.8	35.3	14.4	41	82	19	26836	332	0.6	3.7	0.0	28.8	35.2	23.8	31.7	57.5	15.0	7.3	1402	11.9	0.0	0.0	
14-05-2014	23:59:00	22.6	30.0	13.6	59	95	36	26296	134	1.2	5.6	0.0	28.6	34.0	24.6	30.1	51.7	16.3	6.8	1402	11.8	0.1	5.8	
15-05-2014	23:59:00	22.1	30.0	12.6	53	87	31	26770	138	1.0	5.8	0.0	28.2	33.8	23.8	29.8	52.2	15.0	6.8	1402	12.0	0.0	0.5	
16-05-2014	23:59:00	20.5	28.1	10.9	60	93	30	23585	195	0.6	4.0	0.0	27.8	32.9	23.5	28.5	52.1	13.3	5.8	1402	11.1	0.6	3.7	
17-05-2014	23:59:00	20.0	27.2	11.8	64	93	40	26392	189	0.5	3.7	0.0	28.0	33.9	23.6	29.4	51.9	14.2	6.3	1402	12.0	0.6	3.8	
18-05-2014	23:59:00	19.4	27.7	9.9	66	97	33	26820	163	0.4	3.8	0.0	27.8	33.9	23.0	29.1	51.7	12.9	6.5	1402	11.8	1.0	10.8	
19-05-2014	23:59:00	18.3	25.6	11.4	65	96	33	23927	298	0.7	4.7	0.0	27.4	32.2	23.9	26.8	48.3	15.0	5.7	1402	11.1	0.9	7.7	
20-05-2014	23:59:00	15.0	21.4	11.3	78	95	42	10550	198	0.5	3.8	10.2	24.0	26.0	21.8	18.6	36.1	13.3	2.3	1402	9.9	3.5	17.1	
21-05-2014	23:59:00	14.6	20.8	8.1	76	100	42	21639	303	0.8	5.8	5.8	21.3	24.3	18.9	18.4	32.7	10.5	4.5	1402	11.3	0.9	11.2	
22-05-2014	23:59:00	15.8	23.4	6.3	69	100	39	24923	288	0.6	4.1	0.0	21.6	27.5	17.3	21.5	40.4	8.8	5.5	1402	11.7	1.0	9.8	
23-05-2014	23:59:00	16.1	23.8	7.3	68	100	41	17421	326	0.8	5.0	0.0	21.6	25.0	18.4	19.8	39.4	9.7	4.1	1402	11.5	0.9	7.8	
24-05-2014	23:59:00	16.7	24.2	10.7	55	74	32	27814	337	2.0	5.7	0.0	22.5	29.2	17.7	22.4	44.7	9.2	6.6	1402	12.2	0.0	0.0	
25-05-2014	23:59:00	16.8	23.8	11.1	55	76	35	27826	328	1.7	5.8	0.0	23.3	29.6	18.7	23.0	43.6	9.8	6.5	1402	12.2	0.0	0.0	
26-05-2014	23:59:00	17.2	25.9	7.8	54	87	25	28287	333	1.7	5.9	0.0	23.7	30.3	18.8	23.7	46.6	8.5	6.8	1402	11.8	0.0	0.0	
27-05-2014	23:59:00	17.3	24.4	10.5	62	86	40	23746	311	1.5	5.9	0.0	23.8	29.0	19.7	22.9	45.0	10.6	5.5	1402	11.1	0.0	0.0	
28-05-2014	23:59:00	18.9	24.4	13.5	73	94	49	15922	303	1.2	6.0	0.0	24.0	27.2	22.0	23.5	41.3	14.2	3.8	1402	10.9	0.0	5.8	
29-05-2014	23:59:00	20.7	28.1	13.2	67	92	43	25812	322	1.5	6.4	0.0	25.3	31.3	21.2	27.5	49.4	13.9	6.3	1402	11.4	0.0	2.1	
30-05-2014	23:59:00	20.8	29.2	15.2	60	81	34	28004	330	1.6	5.2	0.0	26.5	32.6	22.2	28.0	49.5	14.3	7.0	1402	11.7	0.0	0.0	
31-05-2014	23:59:00	22.0	31.5	13.7	54	83	24	28163	348	1.9	5.8	0.0	26.7	33.0	21.9	28.4	51.7	13.0	7.6	1402	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.6	28.9	11.7	58	88	32	24943	311	1.0	4.8		26.1	31.7	21.8	27.2	49.6	13.0	6.3		11.6	0.4	3.6	
SOMAS								773239				16.0						195.0		359.7		12.7	111.2	
MÁXIMOS			35.3					28287			6.4	10.2		35.2			57.5			12.3		3.5	17.1	
MÍNIMOS				6.3			18	10550							17.3			8.5		9.9				
										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 (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)
01-06-2014	23:59:00	23.2	30.9	11.3	42	78	22	28430	360	0.9	4.8	0.0	27.4	33.7	22.4	30.5	53.1	12.4	7.6	1402	12.3	0.0	0.0		
02-06-2014	23:59:00	23.5	32.4	11.5	50	90	24	27256	303	1.0	5.6	0.0	27.9	33.9	23.1	30.6	55.9	13.1	7.4	1402	12.0	0.1	0.5		
03-06-2014	23:59:00	22.1	31.8	15.2	53	75	28	28335	322	1.4	5.4	0.0	28.2	34.6	23.5	29.7	55.4	14.8	7.6	1402	12.4	0.0	0.0		
04-06-2014	23:59:00	21.8	30.9	15.2	56	80	32	28005	325	1.5	5.8	0.0	28.0	34.3	23.6	29.4	52.6	14.9	7.4	1402	12.3	0.0	0.0		
05-06-2014	23:59:00	21.5	30.1	11.8	51	85	30	26730	217	0.5	3.4	0.0	28.0	34.1	23.2	29.8	53.5	12.6	6.7	1402	12.3	0.0	0.0		
06-06-2014	23:59:00	18.0	23.6	10.7	77	94	55	11882	212	0.6	3.8	0.0	26.0	27.9	23.8	22.6	37.8	12.7	2.8	1402	11.2	0.5	8.7		
07-06-2014	23:59:00	18.1	24.2	10.3	78	100	53	13966	188	0.4	3.7	0.0	25.0	27.6	22.6	23.1	40.8	12.1	3.2	1402	11.8	1.5	10.3		
08-06-2014	23:59:00	18.7	27.6	6.9	66	99	36	27945	313	0.8	5.0	0.0	25.6	32.1	20.4	27.0	49.0	9.2	6.8	1402	12.3	1.0	7.9		
09-06-2014	23:59:00	20.8	29.0	13.1	62	96	31	25606	303	1.1	6.5	0.0	26.8	32.4	22.6	27.8	50.7	13.7	6.5	1402	12.3	0.7	4.1		
10-06-2014	23:59:00	21.4	30.9	15.2	57	84	27	22991	335	1.2	6.0	0.0	27.1	32.5	23.5	27.4	52.8	15.5	6.1	1402	11.4	0.0	0.0		
11-06-2014	23:59:00	25.6	34.0	14.1	46	78	26	27585	285	0.8	3.8	0.0	28.5	35.2	23.3	33.0	55.9	14.2	7.5	1402	12.3	0.0	0.0		
12-06-2014	23:59:00	26.4	35.2	14.7	52	90	26	26878	213	0.4	3.4	0.0	30.2	36.3	25.3	34.7	58.0	16.5	7.2	1402	12.2	0.0	0.0		
13-06-2014	23:59:00	27.7	36.6	14.9	49	91	24	26803	293	0.3	2.7	0.0	31.0	37.2	26.0	35.7	58.8	16.8	7.3	1402	12.2	0.3	2.1		
14-06-2014	23:59:00	29.4	37.6	17.2	47	87	26	26138	273	0.5	4.0	0.0	32.0	37.7	27.2	36.8	59.1	18.9	7.4	1402	12.2	0.0	0.0		
15-06-2014	23:59:00	29.9	39.2	18.0	37	68	19	27084	300	0.6	3.4	0.0	32.5	38.5	27.7	37.3	60.5	18.9	7.9	1402	12.3	0.0	0.0		
16-06-2014	23:59:00	23.4	30.2	16.8	67	90	47	26236	173	0.8	4.1	0.0	31.8	37.0	28.0	32.9	54.5	19.1	6.4	1402	12.0	0.0	2.1		
17-06-2014	23:59:00	21.7	27.7	15.6	74	93	51	14051	165	0.6	3.6	0.0	29.6	32.5	27.9	27.8	48.2	17.6	3.5	1402	9.8	0.0	6.4		
18-06-2014	23:59:00	21.3	28.1	14.7	68	96	43	21070	273	0.6	3.8	0.0	29.2	34.5	26.1	29.0	52.8	16.6	5.2	1402	10.4	0.0	7.1		
19-06-2014	23:59:00	20.6	28.4	12.2	63	98	30	27168	283	0.6	3.8	0.0	29.1	34.8	24.7	25.9	37.2	13.8	6.6	1402	12.0	1.0	5.0		
20-06-2014	23:59:00	19.7	27.0	10.4	69	99	41	25851	182	0.6	3.9	0.0	28.9	34.7	24.4	25.2	37.8	14.4	6.1	1402	11.3	0.9	8.5		
21-06-2014	23:59:00	21.0	26.9	15.1	72	95	45	22921	200	0.6	3.9	0.2	29.2	33.6	25.9	25.7	35.3	19.1	5.4	1402	11.2	0.4	8.2		
22-06-2014	23:59:00	19.7	26.4	13.3	73	98	46	20912	186	0.6	4.1	0.0	28.5	33.0	25.0	24.6	35.2	16.6	4.9	1402	10.5	0.8	8.9		
23-06-2014	23:59:00	19.1	25.5	13.8	80	100	52	19897	170	0.6	4.1	6.0	27.0	29.7	25.0	22.0	29.2	17.0	4.5	1402	9.8	1.2	12.2		
24-06-2014	23:59:00	18.8	26.3	11.5	78	100	45	17473	312	0.7	6.2	9.0	24.8	27.3	22.3	20.4	28.4	14.5	4.1	1402	10.6	1.5	8.4		
25-06-2014	23:59:00	20.9	29.3	14.1	71	96	44	21991	312	1.1	5.9	0.0	25.6	31.2	22.0	21.8	30.4	16.2	5.5	1402	10.9	0.0	3.3		
26-06-2014	23:59:00	21.6	29.9	13.3	65	95	34	27991	324	1.2	5.4	0.0	27.0	33.9	22.0	23.7	35.7	15.5	7.1	1402	12.4	0.9	5.1		
27-06-2014	23:59:00	24.0	33.4	16.9	56	83	26	28457	343	1.4	6.7	0.0	28.4	35.3	23.4	25.9	38.4	16.9	7.7	1402	12.4	0.0	0.0		
28-06-2014	23:59:00	23.6	30.8	16.0	57	82	36	28439	313	1.4	5.6	0.0	29.0	35.0	24.4	26.3	36.2	18.1	7.5	1402	12.4	0.0	0.0		
29-06-2014	23:59:00	22.3	30.8	14.7	55	83	27	28620	333	1.4	5.5	0.0	28.8	34.7	24.2	25.5	36.6	16.8	7.4	1402	12.4	0.0	0.0		
30-06-2014	23:59:00	22.4	32.0	15.5	54	81	25	28813	327	1.5	6.4	0.0	28.8	35.1	24.2	25.6	38.1	16.7	7.7	1402	12.4	0.0	0.0		

MÉDIAS	22.3	30.2	13.8	61	90	35	24517	281	0.9	4.7			28.3	33.7	24.3	27.9	45.6	15.5	6.3	11.7	0.4	3.6
SOMAS							735524					15.2						188.9		351.9	10.6	108.7
MÁXIMOS		39.2				100	28813				6.7	9.0		38.5			60.5			12.4	1.5	12.2
MÍNIMOS			6.9			19	11882								20.4			9.2		9.8		
									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 (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)
01-07-2014	23:59:00	20.7	27.5	14.6	68	90	40	20045	308	1.5	5.8	0.0	27.7	31.9	24.6	23.5	32.7	17.6	5.1	1402	12.1	0.2	3.4	
02-07-2014	23:59:00	20.2	27.3	12.7	67	94	41	22689	313	1.5	7.1	0.0	27.3	32.1	23.8	23.3	32.4	16.6	5.6	1402	11.4	0.0	1.8	
03-07-2014	23:59:00	21.8	30.3	13.5	67	95	35	23496	312	1.0	5.1	0.0	28.0	33.5	23.9	25.4	37.7	16.9	6.0	1402	11.0	0.4	6.3	
04-07-2014	23:59:00	24.1	33.0	14.5	60	94	29	27919	279	0.8	4.2	0.0	29.4	35.9	24.6	27.9	41.3	17.5	7.3	1402	12.2	0.0	4.6	
05-07-2014	23:59:00	25.0	33.7	17.0	54	86	25	28349	299	1.3	6.4	0.0	30.3	36.6	25.6	28.3	41.5	19.1	7.9	1402	12.4	0.0	0.0	
06-07-2014	23:59:00	20.9	25.6	17.3	74	91	59	11242	293	0.8	3.4	0.6	27.8	29.5	26.4	23.3	28.6	19.5	2.8	1402	10.5	1.1	1.3	
07-07-2014	23:59:00	22.0	30.6	13.1	59	90	28	28090	321	1.4	5.5	0.0	27.9	34.1	23.3	25.0	36.3	15.6	7.2	1402	12.4	0.5	4.4	
08-07-2014	23:59:00	25.9	36.8	17.1	46	66	22	28116	350	1.6	5.8	0.0	29.6	36.3	24.7	28.2	42.5	17.8	8.3	1402	12.3	0.0	0.0	
09-07-2014	23:59:00	25.8	34.7	13.6	52	89	30	28160	192	0.5	4.8	0.0	30.8	37.1	25.6	30.2	43.0	17.7	7.4	1402	12.3	0.0	0.0	
10-07-2014	23:59:00	24.7	32.0	14.4	61	93	40	27531	203	0.5	3.8	0.0	31.3	37.1	26.6	30.1	41.8	19.0	7.0	1402	12.3	0.5	2.3	
11-07-2014	23:59:00	27.2	37.1	14.9	50	87	21	27550	182	0.4	3.8	0.0	31.8	37.9	26.9	31.4	44.9	19.1	7.5	1402	12.3	0.0	1.2	
12-07-2014	23:59:00	26.8	36.9	14.3	48	87	20	26559	270	0.7	5.0	0.0	31.8	37.5	26.9	30.4	43.8	18.6	7.6	1402	12.2	0.0	3.5	
13-07-2014	23:59:00	26.9	36.1	14.3	44	78	16	28152	236	0.6	3.5	0.0	32.1	38.3	27.1	31.0	44.8	19.0	7.8	1402	12.2	0.0	0.0	
14-07-2014	23:59:00	28.2	36.6	17.9	44	73	18	28090	280	0.7	3.8	0.0	32.5	38.6	27.7	32.0	45.0	21.1	7.9	1402	12.2	0.0	0.0	
15-07-2014	23:59:00	27.2	34.9	15.6	51	90	32	27485	204	0.4	3.8	0.0	32.8	38.6	28.0	32.1	43.9	20.1	7.3	1402	12.2	0.4	1.7	
16-07-2014	23:59:00	27.8	37.2	15.9	50	89	25	26357	217	0.4	3.4	0.0	33.0	38.9	28.2	32.3	45.6	20.3	7.3	1402	12.0	0.2	1.6	
17-07-2014	23:59:00	26.1	35.6	14.8	54	87	34	26226	334	0.7	4.4	0.0	32.9	38.7	28.3	31.0	44.6	19.9	7.3	1402	12.0	0.0	0.5	
18-07-2014	23:59:00	24.2	32.6	17.4	54	87	26	26942	304	1.0	4.4	0.0	32.3	37.4	28.2	28.9	40.7	20.5	7.2	1402	12.1	0.0	0.0	
19-07-2014	23:59:00	21.9	29.0	17.0	71	94	40	18178	289	0.7	4.4	0.6	30.6	34.0	28.3	26.0	35.0	20.7	4.5	1402	10.8	0.6	7.0	
20-07-2014	23:59:00	22.7	32.3	13.8	61	96	29	27155	341	1.3	6.4	0.0	30.4	36.6	25.8	26.5	40.2	17.3	7.2	1402	11.8	0.7	6.3	
21-07-2014	23:59:00	26.4	34.7	18.0	45	71	25	27435	320	1.0	4.2	0.0	31.4	37.7	26.7	29.7	43.3	19.7	7.8	1402	12.1	0.0	0.0	
22-07-2014	23:59:00	27.3	36.4	15.1	46	88	22	27067	279	0.7	3.9	0.0	32.3	38.5	27.5	31.2	45.1	19.6	7.7	1402	12.0	0.2	0.8	
23-07-2014	23:59:00	25.1	36.5	15.0	55	87	23	27142	326	1.1	5.6	0.0	32.2	38.1	27.6	29.2	42.9	19.1	7.7	1402	12.1	0.3	2.2	
24-07-2014	23:59:00	23.3	31.6	17.4	62	83	36	25010	315	1.5	6.0	0.0	31.2	36.0	27.5	27.0	38.1	19.4	6.7	1402	11.9	0.0	0.0	
25-07-2014	23:59:00	23.7	32.2	17.5	62	83	40	26586	345	1.1	4.9	0.0	31.1	37.0	26.7	28.0	41.5	18.6	6.9	1402	11.9	0.0	0.0	
26-07-2014	23:59:00	23.7	32.0	13.5	65	96	38	26514	272	0.5	3.4	0.0	31.5	37.4	26.9	28.9	41.7	17.9	6.7	1402	12.0	1.0	5.1	
27-07-2014	23:59:00	22.3	31.2	11.7	66	98	34	26406	290	0.6	4.5	0.0	31.1	36.9	26.4	27.8	40.7	16.5	6.7	1402	11.7	1.2	7.8	
28-07-2014	23:59:00	23.1	31.1	13.5	65	97	41	25975	290	0.7	4.2	0.0	31.2	36.7	26.7	27.9	39.4	17.7	6.6	1402	11.8	0.9	5.9	
29-07-2014	23:59:00	22.0	29.7	12.3	69	97	47	26170	142	0.4	2.9	0.0	31.2	37.0	26.5	28.1	40.2	17.1	6.4	1402	11.8	1.1	8.3	
30-07-2014	23:59:00	21.5	29.5	13.6	72	97	45	25345	193	0.5	4.0	0.0	31.6	37.2	27.7	28.0	40.6	18.9	6.1	1402	11.3	0.0	9.5	
31-07-2014	23:59:00	20.1	27.9	12.7	74	95	47	18136	271	0.3	3.3	0.0	30.3	35.1	27.6	25.2	36.9	18.5	4.3	1402	8.7	0.0	9.7	
MÉDIAS		24.1	32.7	15.0	59	89	32	25488	284	0.9	4.6		30.8	36.4	26.5	28.3	40.5	18.6	6.8		11.8	0.3	3.1	
SOMAS								790117				1.2							210.1		366.0	9.3	95.3	
MÁXIMOS			37.2					28349			7.1	0.6		38.9				45.6			12.4	1.2	9.7	
MÍNIMOS				11.7			16	11242							23.3			15.6			8.7			
										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 (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)
01-08-2014	23:59:00	21.4	29.1	13.0	66	98	39	23605	313	1.5	5.8	0.0	30.2	35.5	26.7	25.2	35.4	17.6	6.1	1402	10.7	0.0	5.4		
02-08-2014	23:59:00	22.7	31.0	16.8	65	90	37	20824	308	1.0	4.6	0.0	30.1	35.1	26.7	26.1	37.6	19.1	5.5	1402	11.3	0.0	0.0		
03-08-2014	23:59:00	24.2	32.6	17.5	63	91	34	24010	318	0.9	5.4	0.0	30.8	36.4	26.9	27.5	39.7	20.1	6.4	1402	11.7	0.5	6.5		
04-08-2014	23:59:00	24.0	33.8	17.3	48	76	24	26132	344	1.6	6.3	0.0	30.8	36.5	26.5	26.8	39.8	18.4	7.5	1402	11.7	0.0	0.0		
05-08-2014	23:59:00	25.2	36.4	14.2	55	92	22	26057	335	1.3	5.1	0.0	31.0	36.9	26.3	27.9	41.8	17.6	7.6	1402	11.8	0.4	1.7		
06-08-2014	23:59:00	25.7	36.3	18.3	57	82	25	26283	314	1.4	5.6	0.0	31.6	37.3	27.1	28.5	41.5	19.7	7.5	1402	11.7	0.0	0.0		
07-08-2014	23:59:00	26.5	36.9	19.6	58	79	29	25591	339	1.7	6.2	0.0	32.0	37.8	27.6	29.0	42.0	20.6	7.5	1402	11.7	0.0	0.0		
08-08-2014	23:59:00	26.2	36.1	19.6	61	83	28	25370	334	1.5	6.1	0.0	32.2	37.7	28.1	29.0	41.2	21.0	7.3	1402	11.7	0.0	0.0		
09-08-2014	23:59:00	26.1	34.9	19.4	61	86	32	25177	323	1.2	5.4	0.0	32.3	38.0	28.2	29.3	41.2	21.4	7.1	1402	11.6	0.0	0.3		
10-08-2014	23:59:00	25.2	34.9	18.3	63	90	26	24286	323	1.2	5.3	0.0	32.1	37.5	28.0	28.3	40.7	20.7	6.8	1402	11.4	0.7	7.8		
11-08-2014	23:59:00	25.2	33.6	19.1	61	91	38	25004	333	1.4	5.5	0.0	32.1	37.3	28.2	28.2	39.9	21.1	7.0	1402	11.5	0.2	2.8		
12-08-2014	23:59:00	25.1	35.4	16.3	54	78	34	24993	315	1.4	6.0	0.0	31.5	37.2	26.9	27.8	40.8	18.1	7.2	1402	11.6	0.0	0.0		
13-08-2014	23:59:00	25.4	33.6	18.3	52	84	17	25105	326	1.5	5.0	0.0	32.1	37.3	28.6	28.3	39.3	20.9	7.3	1402	11.2	0.0	0.0		
14-08-2014	23:59:00	24.4	35.9	15.9	48	74	18	25421	337	1.4	5.4	0.0	31.3	37.1	26.7	27.4	41.2	17.2	7.3	1402	11.5	0.0	0.0		
15-08-2014	23:59:00	26.3	37.0	15.8	45	70	18	25037	342	1.1	5.3	0.0	31.7	37.7	26.9	29.1	43.7	18.4	7.5	1402	11.4	0.0	0.0		
16-08-2014	23:59:00	25.3	34.4	16.4	47	75	24	24848	287	0.6	3.3	0.0	32.1	37.8	27.5	29.7	42.3	19.3	6.8	1402	11.3	0.0	0.0		
17-08-2014	23:59:00	25.4	36.5	14.5	60	88	32	22662	206	0.7	4.4	0.0	32.1	37.4	27.6	29.5	43.0	18.7	6.3	1402	11.2	0.0	0.3		
18-08-2014	23:59:00	24.2	32.8	14.9	60	83	40	22666	311	1.1	6.2	0.0	32.0	37.4	27.8	28.2	41.4	19.1	6.2	1402	11.1	0.0	0.0		
19-08-2014	23:59:00	22.1	31.0	16.4	62	85	32	23147	332	1.6	5.2	0.0	30.9	36.2	26.8	25.4	37.1	17.6	6.2	1402	11.2	0.0	0.0		
20-08-2014	23:59:00	24.0	33.7	13.6	51	93	25	22663	294	0.7	4.6	0.0	30.8	36.7	26.1	27.2	41.2	16.6	6.3	1402	11.1	0.7	4.6		
21-08-2014	23:59:00	24.5	32.9	17.4	49	79	30	22495	298	1.1	5.7	0.0	31.3	36.9	27.0	27.5	40.7	19.4	6.4	1402	11.0	0.0	0.0		
22-08-2014	23:59:00	22.8	31.9	15.1	58	87	31	22238	310	1.1	5.4	0.0	30.7	35.9	26.5	26.0	37.2	17.5	6.1	1402	10.9	0.2	3.1		
23-08-2014	23:59:00	24.2	33.5	14.5	47	75	27	22631	322	1.0	5.1	0.0	30.7	36.5	26.3	26.8	39.6	17.5	6.6	1402	10.7	0.0	0.0		
24-08-2014	23:59:00	25.2	34.6	11.8	45	87	25	22422	279	0.6	3.4	0.0	31.1	37.0	26.1	28.4	42.6	16.2	6.4	1402	11.0	0.3	0.8		
25-08-2014	23:59:00	26.3	36.7	13.3	42	76	19	22286	308	0.8	4.8	0.0	31.6	37.5	26.8	29.1	42.9	17.5	6.6	1402	10.8	0.0	0.0		
26-08-2014	23:59:00	28.5	38.2	20.7	55	78	28	21773	336	1.1	4.6	0.0	32.4	38.1	28.1	30.5	43.1	21.6	6.5	1402	10.8	0.0	0.0		
27-08-2014	23:59:00	29.5	39.5	20.3	48	80	22	21528	339	1.1	5.1	0.0	33.2	38.7	28.8	31.3	45.2	22.2	6.9	1402	10.7	0.0	0.0		
28-08-2014	23:59:00	28.1	38.6	19.6	47	77	19	21908	328	1.3	5.8	0.0	33.0	38.6	28.7	30.2	44.0	21.3	6.9	1402	10.7	0.0	0.0		
29-08-2014	23:59:00	26.3	36.1	19.9	44	65	23	21258	336	1.6	5.9	0.0	32.3	37.6	28.5	28.6	41.9	21.1	6.8	1402	10.7	0.0	0.0		
30-08-2014	23:59:00	24.7	33.9	17.2	44	68	25	20687	304	1.1	5.7	0.0	31.6	36.6	27.6	27.4	38.7	19.2	6.2	1402	10.3	0.0	0.0		
31-08-2014	23:59:00	24.9	33.1	13.9	46	80	25	21221	233	0.4	3.4	0.0	31.5	37.1	27.0	28.5	41.5	17.9	5.7	1402	10.7	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.1	34.7	16.7	54	82	27	23527	316	1.2	5.2	0.0	31.6	37.1	27.3	28.2	40.9	19.2	6.7		11.2	0.1	1.1		
SOMAS								729328				0.0							208.5		346.6	3.0	33.4		
MÁXIMOS			39.5					26283				0.0		38.7				45.2			11.8	0.7	7.8		
MÍNIMOS				11.8			17	20687							26.1			16.2			10.3				
										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 **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)
01-09-2014	23:59:00	25.8	35.3	14.5	49	82	28	20271	329	0.4	3.4	0.0	31.9	37.3	27.4	29.3	41.8	18.5	5.6	1402	10.4	0.0	0.0		
02-09-2014	23:59:00	24.7	33.8	15.8	63	87	39	20193	271	0.6	3.9	0.0	32.2	37.5	28.0	28.6	41.1	19.6	5.4	1402	10.4	0.0	0.7		
03-09-2014	23:59:00	23.8	33.4	14.8	68	97	38	20623	317	0.9	5.6	0.0	31.6	36.8	27.4	27.2	39.7	18.5	5.6	1402	10.5	0.8	7.1		
04-09-2014	23:59:00	23.9	32.7	14.7	65	98	33	20355	323	0.9	5.4	0.0	31.3	36.5	27.2	27.1	39.3	18.4	5.6	1402	10.4	0.7	8.0		
05-09-2014	23:59:00	24.3	33.2	14.5	63	94	34	20421	307	0.4	3.7	0.0	31.2	36.7	26.9	27.7	40.4	17.9	5.4	1402	10.5	0.5	4.3		
06-09-2014	23:59:00	23.1	30.8	16.5	78	95	51	13494	252	0.4	3.4	0.0	30.8	34.6	28.1	26.6	37.2	20.4	3.4	1402	8.8	0.0	8.1		
07-09-2014	23:59:00	24.4	30.0	21.4	79	95	52	15896	203	0.5	3.4	0.6	31.2	34.7	28.7	27.7	35.7	22.7	3.9	1402	8.9	0.3	2.7		
08-09-2014	23:59:00	23.3	30.3	17.6	77	98	48	16699	178	0.3	3.8	0.0	31.2	35.7	28.2	27.1	37.4	21.6	4.2	1402	9.3	0.1	9.3		
09-09-2014	23:59:00	21.8	30.1	14.0	75	100	46	19298	214	0.3	3.6	0.0	30.5	35.7	26.5	26.0	37.7	17.6	4.8	1402	10.2	1.0	11.5		
10-09-2014	23:59:00	20.6	27.0	15.3	88	99	61	8099	196	0.4	4.8	9.4	28.3	29.9	26.7	22.7	29.8	18.2	1.9	1402	7.3	1.5	15.4		
11-09-2014	23:59:00	23.0	28.1	19.2	85	100	60	13962	170	0.4	3.5	0.0	27.9	30.7	25.8	24.1	29.3	20.4	3.3	1402	9.0	0.3	10.8		
12-09-2014	23:59:00	23.1	29.7	17.3	80	100	50	19698	221	0.4	3.4	0.0	29.1	34.4	25.4	25.1	33.2	19.2	4.8	1402	9.8	0.4	11.4		
13-09-2014	23:59:00	21.7	30.1	14.3	76	100	44	17351	309	0.3	3.0	0.0	28.5	33.0	24.8	24.1	32.7	17.1	4.3	1402	10.5	1.3	11.3		
14-09-2014	23:59:00	21.4	29.6	14.1	79	100	49	17168	199	0.5	4.0	0.0	28.4	32.6	24.5	24.2	33.7	16.9	4.2	1402	9.5	0.8	9.8		
15-09-2014	23:59:00	22.2	28.4	16.9	82	100	56	15073	153	0.6	3.9	1.0	28.2	31.7	25.5	24.1	30.9	19.0	3.6	1402	9.4	0.8	8.3		
16-09-2014	23:59:00	22.5	27.9	19.8	81	95	57	14511	172	1.0	4.7	2.2	27.8	31.0	25.8	23.5	29.7	20.2	3.5	1402	8.1	0.2	11.5		
17-09-2014	23:59:00	21.9	27.8	18.2	84	100	57	16669	159	0.5	4.4	2.2	27.5	31.2	25.2	23.0	29.3	19.5	3.9	1402	9.1	1.2	12.7		
18-09-2014	23:59:00	21.7	28.1	17.5	79	100	48	13964	173	0.4	3.7	1.4	27.1	30.5	24.4	23.0	30.2	18.5	3.4	1402	8.9	0.4	9.8		
19-09-2014	23:59:00	21.1	27.6	15.8	84	100	52	15627	170	0.3	3.5	8.2	26.8	29.9	24.9	22.3	28.7	18.1	3.7	1402	8.7	0.8	13.2		
20-09-2014	23:59:00	20.2	28.3	13.8	80	100	46	16302	172	0.3	3.0	0.0	25.8	30.2	22.4	21.5	28.7	15.8	3.9	1402	9.6	1.6	12.6		
21-09-2014	23:59:00	20.1	29.1	12.9	78	100	44	15853	187	0.3	3.3	0.0	25.7	30.5	22.1	21.3	29.6	15.2	3.8	1402	9.5	1.4	11.5		
22-09-2014	23:59:00	18.4	28.8	12.8	86	100	41	12154	282	0.2	3.8	12.2	24.6	26.6	22.4	19.7	29.5	15.4	2.8	1402	8.4	2.2	14.7		
23-09-2014	23:59:00	19.4	27.4	12.4	83	100	54	17801	266	0.3	3.2	0.0	23.9	27.9	20.5	21.5	35.1	13.6	4.2	1402	9.8	1.7	12.5		
24-09-2014	23:59:00	19.6	29.2	13.2	80	100	41	14178	298	0.3	3.4	0.2	24.1	27.6	21.0	21.2	35.7	14.1	3.3	1402	8.3	1.6	15.6		
25-09-2014	23:59:00	21.4	29.4	13.0	73	100	41	19310	180	0.3	3.3	0.0	25.2	30.9	21.0	23.8	38.4	13.9	4.7	1402	9.6	0.6	8.1		
26-09-2014	23:59:00	20.8	28.5	14.0	76	100	47	16646	143	0.5	3.9	0.0	25.8	30.4	22.4	23.4	37.5	14.8	4.1	1402	9.6	0.9	8.8		
27-09-2014	23:59:00	20.6	28.5	14.1	80	100	45	12815	126	0.5	4.9	0.8	25.2	28.6	22.9	22.0	34.4	15.4	3.1	1402	9.0	0.9	9.9		
28-09-2014	23:59:00	19.9	28.1	12.8	79	100	49	13191	312	0.3	3.0	0.0	24.8	28.0	21.7	22.2	37.3	13.9	3.2	1402	8.4	1.3	8.9		
29-09-2014	23:59:00	21.6	29.9	14.9	69	97	38	12883	340	0.8	4.6	0.0	24.9	28.3	22.2	22.6	37.9	15.1	3.5	1402	8.8	0.7	2.6		
30-09-2014	23:59:00	22.8	32.1	15.4	61	90	34	13978	10	0.6	3.7	0.0	25.2	29.7	22.1	23.6	40.5	15.0	3.8	1402	8.8	0.0	0.0		
MÉDIAS		22.0	29.8	15.4	76	98	46	16149	223	0.5	3.8		27.9	32.0	24.7	24.2	34.7	17.5	4.0		9.3		0.8	9.0	
SOMAS								484483				38.2							121.0		279.3		24.3	271.1	
MÁXIMOS			35.3					20623			5.6	12.2		37.5			41.8				10.5		2.2	15.6	
MÍNIMOS				12.4			28	8099							20.5			13.6			7.3				
									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

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)	Ins	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)	(nh)			
01-10-2014	23:59:00	24.7	34.6	16.6	61	91	32	15578	48	0.4	3.8	0.0	26.6	31.4	23.1	26.4	44.9	16.4	4.3	1402	9.4	0.0	0.0	0.0						
02-10-2014	23:59:00	23.8	33.5	16.1	72	98	40	16729	228	0.3	3.5	0.0	27.5	32.4	23.8	26.6	43.1	16.6	4.4	1402	9.4	0.9	9.6	0.0						
03-10-2014	23:59:00	22.9	31.8	15.0	75	99	46	17029	285	0.3	3.0	0.0	27.6	32.5	23.8	26.0	42.5	15.9	4.4	1402	9.4	1.2	10.0	0.0						
04-10-2014	23:59:00	23.0	32.2	16.0	66	98	36	15925	343	0.8	4.2	0.0	27.2	31.2	24.1	24.8	42.5	16.0	4.4	1402	9.3	0.2	4.1	0.0						
05-10-2014	23:59:00	19.8	26.3	14.9	66	89	42	15774	319	1.2	6.3	0.0	25.7	29.3	23.3	21.5	35.1	14.1	4.1	1402	8.9	0.0	3.8	0.0						
06-10-2014	23:59:00	19.0	28.6	10.5	71	95	44	17109	329	0.8	5.3	0.0	24.8	29.6	21.1	21.2	38.9	11.5	4.2	1402	9.3	0.5	4.3	0.0						
07-10-2014	23:59:00	19.0	28.1	12.0	81	99	52	11960	299	0.2	3.4	0.0	25.0	28.9	22.1	21.6	39.4	13.4	2.9	1402	8.5	0.6	11.1	0.0						
08-10-2014	23:59:00	20.3	28.3	13.3	84	100	55	9783	229	0.4	3.4	0.0	25.0	27.6	22.4	22.4	39.7	13.9	2.4	1402	7.7	0.6	8.8	0.0						
09-10-2014	23:59:00	20.8	25.2	19.3	91	99	71	6988	194	0.2	3.0	10.4	25.0	26.4	24.1	21.5	31.8	19.1	1.6	1402	5.5	2.2	18.2	0.0						
10-10-2014	23:59:00	20.0	27.4	14.3	91	100	59	8666	151	0.0	0.1	3.6	24.2	26.5	22.7	20.9	31.1	15.4	2.0	1402	7.4	1.5	15.0	0.0						
11-10-2014	23:59:00	16.8	23.3	13.2	95	100	66	5387	102	0.1	3.3	18.2	21.9	23.8	20.9	17.6	28.3	14.5	1.2	1402	3.4	0.5	20.1	0.0						
12-10-2014	23:59:00	16.3	22.9	11.3	86	100	51	13005	304	0.4	4.5	3.4	21.0	23.1	19.1	17.1	27.3	12.5	2.9	1402	8.5	1.9	13.9	0.0						
13-10-2014	23:59:00	15.9	21.5	11.4	89	100	65	5725	154	0.4	4.6	17.8	20.1	21.4	18.7	16.2	24.2	12.1	1.3	1402	6.5	1.1	15.5	0.0						
14-10-2014	23:59:00	16.1	24.2	10.4	87	100	51	9501	305	0.2	2.7	1.0	20.3	22.2	18.3	16.8	27.6	11.4	2.1	1402	6.8	0.6	12.5	0.0						
15-10-2014	23:59:00	20.1	24.9	15.7	90	100	74	6622	207	0.3	3.3	11.0	21.7	23.4	20.2	19.6	30.9	15.3	1.5	1402	5.0	0.1	10.0	0.0						
16-10-2014	23:59:00	21.0	25.4	19.1	91	100	71	8447	164	0.5	3.6	0.0	22.9	24.7	21.7	21.2	31.8	18.0	1.9	1402	7.2	0.5	12.8	0.0						
17-10-2014	23:59:00	20.8	26.5	17.6	87	100	63	11115	148	0.5	3.1	0.0	23.1	25.4	21.5	21.2	33.0	16.7	2.6	1402	7.6	1.3	14.4	0.0						
18-10-2014	23:59:00	19.0	27.6	12.9	87	100	58	10584	211	0.2	2.9	0.0	22.6	25.8	20.2	19.8	31.9	13.7	2.5	1402	7.4	1.2	14.7	0.0						
19-10-2014	23:59:00	21.1	31.3	13.8	75	100	35	14179	105	0.5	5.5	0.2	22.9	26.4	20.2	21.1	34.6	14.3	3.8	1402	8.8	1.2	11.8	0.0						
20-10-2014	23:59:00	24.9	33.8	14.3	50	96	27	14058	112	0.8	4.3	0.0	23.6	27.7	20.9	23.2	37.6	14.7	4.5	1402	8.2	0.0	4.4	0.0						
21-10-2014	23:59:00	23.0	36.4	12.3	65	100	20	13067	12	0.3	3.0	0.0	23.5	27.4	20.3	22.2	37.5	12.7	3.6	1402	8.2	1.2	9.1	0.0						
22-10-2014	23:59:00	26.5	36.2	16.5	45	87	21	12734	25	0.7	3.5	0.0	24.5	28.3	22.1	24.6	39.0	15.7	4.2	1402	8.3	0.0	0.0	0.0						
23-10-2014	23:59:00	23.8	33.5	13.8	43	85	16	15296	60	0.6	4.9	0.0	24.1	27.9	21.3	22.7	38.7	13.3	4.6	1402	8.9	0.0	0.0	0.0						
24-10-2014	23:59:00	19.6	32.9	8.8	61	99	22	14035	77	0.5	3.8	0.0	23.0	26.7	19.7	20.3	38.8	9.6	4.0	1402	8.8	0.1	7.9	0.0						
25-10-2014	23:59:00	18.4	26.1	10.7	75	100	50	13460	133	0.7	4.6	0.0	22.4	25.7	19.8	19.5	34.7	10.8	3.3	1402	8.4	0.0	11.8	0.0						
26-10-2014	23:59:00	18.5	27.7	12.3	83	100	50	11479	132	0.3	3.8	0.0	22.4	25.8	20.2	20.1	35.6	12.9	2.7	1402	8.3	1.2	13.9	0.0						
27-10-2014	23:59:00	17.6	26.4	10.8	85	100	56	10931	339	0.1	2.1	0.0	22.0	24.8	19.5	19.2	34.1	11.3	2.5	1402	7.7	1.5	14.0	0.0						
28-10-2014	23:59:00	20.8	26.0	13.5	73	100	53	8102	120	0.8	4.2	0.0	22.1	24.1	20.7	20.1	30.3	13.8	2.2	1402	7.6	0.0	3.0	0.0						
29-10-2014	23:59:00	20.5	27.0	13.3	75	96	50	12793	118	0.8	4.5	0.0	22.6	25.5	20.6	20.6	32.9	13.7	3.2	1402	8.4	0.0	3.4	0.0						
30-10-2014	23:59:00	19.9	27.6	12.4	71	100	45	13058	134	0.7	4.7	0.0	22.1	25.1	19.8	19.8	33.4	12.6	3.4	1402	8.3	0.0	8.9	0.0						
31-10-2014	23:59:00	19.0	26.7	11.4	70	96	46	12142	115	0.7	4.9	0.0	21.6	24.6	19.3	19.1	32.9	11.1	3.1	1402	7.9	0.0	7.7	0.0						
MÉDIAS		20.4	28.5	13.7	76	98	47	11976	125	0.5	3.8		23.5	26.6	21.1	21.1	35.0	14.0	3.1		7.9		0.7	9.5						
SOMAS								371260				65.6							95.5		245.2		20.2	294.7						
MÁXIMOS			36.4				100	17109			6.3	18.2		32.5			44.9				9.4		2.2	20.1						
MÍNIMOS				8.8			16	5387								18.3			9.6		3.4									
										nº dias		7																		

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à 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)
01-11-2014	23:59:00	17.7	29.6	11.2	80	100	39	11527	64	0.1	2.3	0.0	21.6	24.7	19.2	18.6	33.6	11.7	2.8	1402	7.2	0.8	14.3	0.0	
02-11-2014	23:59:00	17.3	24.5	10.9	76	100	45	10238	345	0.8	4.0	0.0	21.2	23.5	19.7	17.5	29.0	11.1	2.6	1402	7.6	0.7	9.8	0.0	
03-11-2014	23:59:00	15.5	24.1	8.7	90	100	59	6006	312	0.2	3.5	3.8	19.8	21.3	18.0	15.9	28.6	9.8	1.3	1402	4.8	2.0	20.6	0.0	
04-11-2014	23:59:00	14.9	19.2	8.3	79	100	48	10589	316	1.2	6.2	7.8	19.4	20.4	17.1	14.4	22.3	9.1	2.4	1402	6.7	0.1	11.2	0.0	
05-11-2014	23:59:00	14.3	21.1	8.1	66	91	40	12764	319	1.0	6.1	0.0	17.1	19.2	15.4	12.6	21.9	7.3	3.0	1402	8.1	0.0	6.0	0.0	
06-11-2014	23:59:00	13.3	22.0	4.6	81	100	46	9063	316	0.2	3.1	0.0	16.8	18.7	14.4	13.4	24.5	5.9	2.0	1402	6.6	0.3	9.7	6.1	
07-11-2014	23:59:00	17.2	22.7	12.4	90	100	67	5983	321	0.3	3.7	8.6	19.2	20.9	18.0	16.5	23.5	12.7	1.3	1402	4.5	0.7	12.1	6.1	
08-11-2014	23:59:00	15.0	22.1	11.1	88	100	53	7499	297	0.2	3.8	6.4	18.7	20.1	17.4	15.2	23.8	11.6	1.6	1402	5.9	0.4	16.3	6.1	
09-11-2014	23:59:00	12.0	20.2	5.9	83	100	44	11117	337	0.4	5.1	0.8	17.5	19.0	16.0	12.8	22.0	7.7	2.3	1402	7.4	0.1	13.9	7.6	
10-11-2014	23:59:00	12.5	19.6	5.4	91	100	55	5137	156	0.2	2.9	1.8	16.3	17.6	14.6	12.8	22.8	7.1	1.1	1402	4.4	0.2	19.2	11.2	
11-11-2014	23:59:00	16.7	23.0	13.4	89	100	54	8551	298	0.5	5.5	23.8	18.5	19.9	17.6	16.2	24.5	13.2	1.8	1402	6.2	1.4	12.0	11.2	
12-11-2014	23:59:00	17.3	24.2	13.5	89	100	63	8237	134	0.1	3.5	2.4	19.0	20.7	17.8	16.9	25.9	13.4	1.8	1402	6.5	0.8	9.7	11.2	
13-11-2014	23:59:00	18.8	22.3	17.4	92	100	77	5136	176	0.6	4.6	16.6	20.0	21.1	19.2	18.0	24.3	15.9	1.1	1402	4.3	0.3	14.7	11.2	
14-11-2014	23:59:00	16.1	20.9	10.9	92	100	64	5941	282	0.3	3.2	10.0	19.6	20.3	18.4	16.2	22.4	12.0	1.3	1402	5.1	0.3	17.9	11.2	
15-11-2014	23:59:00	13.9	22.3	7.5	85	100	42	11213	318	0.3	4.0	0.8	17.8	19.2	16.2	14.1	24.1	9.1	2.5	1402	7.0	0.0	12.8	11.2	
16-11-2014	23:59:00	14.2	22.1	7.4	84	100	51	8800	347	0.1	3.0	0.2	17.8	19.1	16.8	14.2	22.3	9.1	1.9	1402	6.6	0.2	12.5	11.2	
17-11-2014	23:59:00	11.7	19.1	5.8	86	100	55	5042	3	0.1	2.3	0.0	16.7	18.2	15.5	12.3	18.9	7.8	1.1	1402	5.0	0.7	14.2	15.7	
18-11-2014	23:59:00	13.1	20.8	4.8	85	100	53	8403	127	0.7	3.8	3.8	16.0	17.5	14.1	12.8	21.0	6.6	1.9	1402	5.8	0.6	16.9	23.2	
19-11-2014	23:59:00	18.1	19.8	16.4	90	98	81	3133	141	1.7	5.9	9.0	18.4	19.2	17.5	16.4	19.1	15.1	0.9	1402	2.3	0.7	13.0	23.2	
20-11-2014	23:59:00	17.5	20.4	15.5	86	97	71	3883	118	1.2	5.4	15.6	18.5	19.3	17.9	15.7	20.6	14.1	1.1	1402	3.7	0.2	10.3	23.2	
21-11-2014	23:59:00	17.8	24.3	11.8	80	100	53	6003	121	0.7	4.5	0.0	18.0	19.0	17.0	15.3	21.6	12.0	1.6	1402	6.2	0.3	6.5	23.2	
22-11-2014	23:59:00	17.6	26.5	13.4	84	100	46	4830	10	0.2	3.0	0.2	18.4	19.7	17.3	16.2	29.6	12.6	1.1	1402	5.2	1.2	18.4	23.2	
23-11-2014	23:59:00	15.0	23.2	10.8	91	100	67	5124	333	0.6	5.0	23.6	17.9	19.4	17.0	15.0	28.0	11.0	1.2	1402	4.8	1.2	14.2	23.2	
24-11-2014	23:59:00	15.4	23.1	10.0	87	100	59	8188	106	0.2	2.9	0.8	17.5	18.9	16.3	15.3	28.6	10.4	1.8	1402	6.3	0.5	12.9	23.2	
25-11-2014	23:59:00	14.4	21.5	9.0	87	100	62	6641	331	0.4	3.8	0.2	17.1	18.3	16.0	13.9	25.1	9.2	1.5	1402	5.9	1.3	10.9	23.2	
26-11-2014	23:59:00	11.3	17.7	6.2	94	100	76	3906	110	0.4	4.7	22.0	15.8	16.8	14.6	11.4	20.2	7.3	0.8	1402	4.0	0.9	22.1	27.5	
27-11-2014	23:59:00	13.4	18.9	9.6	90	100	62	6774	157	0.6	6.1	29.8	15.8	16.9	14.3	13.2	26.1	8.7	1.4	1402	6.3	0.1	15.2	27.5	
28-11-2014	23:59:00	12.6	19.0	9.2	90	100	56	8309	139	0.2	2.6	18.2	16.1	17.4	15.2	13.3	26.5	9.3	1.7	1402	5.6	0.0	15.2	27.5	
29-11-2014	23:59:00	13.3	21.3	8.9	83	100	50	9568	19	0.6	4.0	14.6	15.8	17.8	14.5	13.2	25.9	9.6	2.0	1402	7.2	0.0	9.7	27.5	
30-11-2014	23:59:00	12.4	19.8	7.3	89	100	61	7156	21	0.3	3.0	0.6	15.9	17.5	14.9	12.4	25.0	8.0	1.5	1402	6.5	0.0	13.6	27.5	

MÉDIAS		15.0	21.8	9.8	86	100	57	7492	4	0.5	4.0		17.9	19.4	16.6	14.7	24.4	10.3	1.7	5.8	0.5	13.5	
SOMAS								224759				221.4							50.3	173.5	16.0	405.6	
MÁXIMOS			29.6			100		12764			6.2	29.8		24.7			33.6			8.1	2.0	22.1	
MÍNIMOS				4.6			39	3133								14.1			5.9	2.3			

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 (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)
01-12-2014	23:59:00	14.1	23.0	6.4	80	100	42	10142	317	0.7	5.0	0.0	15.3	17.8	13.4	13.0	29.1	6.8	2.4	1402	7.4	1.4	12.7	30.9	
02-12-2014	23:59:00	12.7	21.0	4.6	76	97	43	9077	344	0.4	3.5	0.0	15.3	17.1	13.7	12.1	27.5	6.1	2.0	1402	7.2	0.5	8.8	33.6	
03-12-2014	23:59:00	10.0	18.9	3.2	84	100	52	9257	356	0.3	3.7	0.2	14.1	16.3	12.2	10.6	25.6	4.5	1.9	1402	6.4	0.1	11.5	43.3	
04-12-2014	23:59:00	9.5	19.0	3.8	85	100	50	7552	346	0.3	3.4	0.0	13.6	15.6	11.9	9.7	25.6	4.5	1.6	1402	5.5	0.0	14.5	54.3	
05-12-2014	23:59:00	9.2	20.4	2.1	82	100	42	10277	337	0.1	2.9	0.0	13.3	16.2	11.2	10.3	27.9	3.3	2.2	1402	7.6	0.8	14.9	67.5	
06-12-2014	23:59:00	8.3	19.3	1.4	79	100	35	10179	26	0.3	3.4	0.2	12.8	15.3	10.8	9.0	26.7	3.0	2.2	1402	7.5	0.3	15.0	82.1	
07-12-2014	23:59:00	8.6	17.4	0.0	71	100	37	10309	20	0.5	4.0	0.0	11.8	14.3	9.9	8.0	24.3	1.3	2.2	1402	7.5	0.0	6.0	91.7	
08-12-2014	23:59:00	7.6	19.3	-0.8	77	100	40	10229	6	0.3	2.9	0.0	11.6	14.4	9.2	8.0	25.5	0.5	2.2	1402	7.5	0.0	7.3	106.3	
09-12-2014	23:59:00	10.1	18.7	1.8	73	100	43	9277	350	0.5	4.1	0.2	11.7	14.2	9.5	8.9	25.1	2.1	2.0	1402	7.2	0.3	10.1	114.8	
10-12-2014	23:59:00	9.3	22.4	2.1	78	100	35	9917	261	0.1	1.8	0.0	12.1	15.1	9.8	9.5	29.9	2.3	2.1	1402	7.3	0.3	13.0	128.6	
11-12-2014	23:59:00	8.9	20.4	1.3	81	100	41	7079	311	0.0	2.1	0.0	12.0	14.4	10.4	8.6	24.5	2.4	1.5	1402	6.9	0.4	16.1	141.9	
12-12-2014	23:59:00	8.4	19.8	-0.7	89	100	57	6320	337	0.1	2.5	0.0	11.7	14.1	9.1	9.0	25.0	0.7	1.3	1402	5.7	0.0	3.4	151.2	
13-12-2014	23:59:00	12.3	16.1	9.3	91	98	80	2309	152	0.5	4.8	10.0	13.8	14.7	13.1	10.9	15.1	8.4	0.5	1402	1.6	0.0	17.1	151.2	
14-12-2014	23:59:00	10.5	15.8	6.2	89	100	66	5184	350	0.5	4.2	5.8	13.2	14.7	12.3	9.7	16.5	6.6	1.0	1402	5.1	0.0	10.4	152.3	
15-12-2014	23:59:00	12.5	19.1	6.9	78	98	53	9604	320	1.0	4.6	0.0	13.5	15.8	12.1	11.0	22.7	7.2	2.1	1402	7.2	0.0	4.3	152.4	
16-12-2014	23:59:00	14.0	18.2	10.3	82	91	67	3827	323	1.1	4.5	0.0	13.9	15.6	12.6	11.7	18.6	7.4	1.0	1402	3.9	0.4	4.1	152.4	
17-12-2014	23:59:00	13.2	21.9	8.0	79	99	45	9036	356	0.7	4.9	0.0	14.2	16.6	12.5	11.9	26.7	7.1	2.0	1402	7.1	0.0	9.7	152.4	
18-12-2014	23:59:00	12.0	20.3	4.5	75	100	43	10038	353	0.5	3.9	0.0	13.5	16.0	11.7	10.9	27.1	5.0	2.3	1402	7.4	0.8	13.2	156.3	
19-12-2014	23:59:00	7.9	19.3	0.6	84	100	52	9371	359	0.2	2.9	0.2	12.1	14.8	9.8	8.5	27.0	1.9	1.9	1402	7.6	0.0	13.1	169.4	
20-12-2014	23:59:00	5.9	18.8	-1.6	86	100	51	8353	326	0.1	2.1	0.0	11.1	14.1	8.8	7.1	24.5	0.2	1.6	1402	6.6	0.0	7.8	185.4	
21-12-2014	23:59:00	7.4	21.5	-1.3	85	100	51	9449	4	0.1	2.3	0.2	11.0	14.3	8.2	8.2	26.4	0.3	1.9	1402	7.3	0.0	5.7	198.7	
22-12-2014	23:59:00	10.2	19.7	1.9	84	100	56	8463	98	0.4	4.4	0.0	11.9	14.4	9.4	10.1	26.5	2.3	1.8	1402	6.8	0.7	12.1	208.2	
23-12-2014	23:59:00	12.3	20.0	3.8	85	100	62	5473	120	0.5	3.6	0.0	13.1	15.3	11.0	11.4	23.2	4.3	1.2	1402	5.6	0.1	9.5	213.5	
24-12-2014	23:59:00	13.5	21.8	7.0	82	97	50	7253	299	0.1	2.3	0.0	14.5	16.8	12.9	13.2	27.7	7.5	1.6	1402	5.2	0.0	4.0	213.5	
25-12-2014	23:59:00	9.7	18.5	3.2	79	100	37	9642	3	0.5	4.6	0.2	13.3	15.4	11.6	9.9	23.9	4.3	2.1	1402	7.3	0.2	14.0	224.9	
26-12-2014	23:59:00	9.4	19.6	2.0	75	98	40	9755	30	0.3	3.4	0.0	12.3	15.1	10.2	9.5	27.0	2.3	2.1	1402	7.3	0.0	7.5	234.9	
27-12-2014	23:59:00	7.3	16.2	0.2	85	100	58	7012	335	0.3	3.5	0.0	11.2	13.3	9.1	7.5	20.2	1.1	1.4	1402	6.7	0.0	13.4	247.5	
28-12-2014	23:59:00	11.8	16.8	4.9	85	100	64	5343	308	0.8	5.0	0.0	12.0	13.8	10.3	10.2	21.0	4.1	1.2	1402	4.8	0.9	12.5	249.5	
29-12-2014	23:59:00	8.8	16.7	2.2	62	95	29	9064	35	0.5	4.2	0.0	11.8	13.6	10.2	7.7	21.5	1.3	1.9	1402	7.4	0.0	4.8	259.2	
30-12-2014	23:59:00	8.9	18.3	1.0	48	83	21	10289	78	0.6	3.2	0.0	10.5	13.4	8.4	7.4	26.1	-0.2	2.4	1402	7.5	0.0	0.0	269.9	
31-12-2014	23:59:00	7.6	20.4	-0.7	65	93	29	10178	16	0.2	3.7	0.0	10.2	13.6	7.6	7.2	28.9	-1.2	2.2	1402	7.5	0.0	6.9	283.6	
MÉDIAS		10.1	19.3	3.0	79	98	47	8363	353	0.4	3.6		12.7	15.0	10.7	9.7	24.8	3.5	1.8		6.6	0.2	9.8		
SOMAS								259257				17.0							55.9		203.2	7.1	303.3		
MÁXIMOS			23.0			100		10309			5.0	10.0		17.8			29.9				7.6	1.4	17.1		
MÍNIMOS				-1.6			21	2309							7.6			-1.2			1.6				
										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 (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