



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)
01-01-2012	23:59:00	11.6	18.9	3.9	81	99	55	9181	352	0.4	3.1	0.0	11.9	14.4	9.6	11.4	28.1	3.7	1.9	1402	7.0	1.3	10.7	385.9	
02-01-2012	23:59:00	12.7	20.4	6.2	78	98	48	9422	346	0.4	4.0	1.4	13.8	16.0	12.5	12.6	29.9	5.0	2.1	1402	6.9	0.3	6.9	386.3	
03-01-2012	23:59:00	8.5	20.6	1.3	77	99	36	10202	20	0.2	2.7	0.0	11.8	14.4	9.5	9.2	28.4	1.5	2.2	1402	7.5	0.4	14.7	400.7	
04-01-2012	23:59:00	12.6	23.0	2.3	66	98	30	10489	17	0.6	4.1	0.0	11.9	14.9	9.8	11.2	32.3	2.4	2.5	1402	7.5	0.2	9.4	404.7	
05-01-2012	23:59:00	11.1	24.2	0.8	72	99	36	10415	3	0.4	3.4	0.0	11.7	14.9	8.9	10.6	32.7	1.0	2.5	1402	7.6	0.6	11.3	415.1	
06-01-2012	23:59:00	9.1	23.1	-1.4	76	98	39	10696	359	0.1	2.8	0.0	11.3	14.5	8.5	9.5	33.6	-0.4	2.3	1402	7.6	0.0	11.3	428.2	
07-01-2012	23:59:00	10.9	25.3	0.4	72	99	32	10306	50	0.3	3.3	0.0	11.5	15.1	8.4	11.0	34.9	0.5	2.5	1402	7.4	0.6	10.4	438.1	
08-01-2012	23:59:00	9.6	23.1	2.0	78	98	38	10303	120	0.2	2.6	0.0	11.8	14.9	9.2	10.4	34.3	1.9	2.3	1402	7.4	0.6	14.7	451.6	
09-01-2012	23:59:00	7.9	22.2	-0.7	81	99	37	9634	17	0.1	2.2	0.2	11.1	14.1	8.5	9.0	31.3	-0.1	2.1	1402	7.4	0.0	13.1	466.1	
10-01-2012	23:59:00	8.7	19.9	1.1	81	99	46	9916	99	0.4	4.8	0.0	11.1	14.0	8.7	9.2	30.1	1.1	2.1	1402	7.1	0.5	14.3	479.7	
11-01-2012	23:59:00	8.3	20.7	-0.1	80	99	41	9294	82	0.2	3.0	0.0	11.0	13.8	8.5	9.0	30.5	0.5	2.0	1402	6.7	0.7	15.0	493.6	
12-01-2012	23:59:00	9.0	20.7	1.7	81	99	43	9283	98	0.2	3.3	0.0	11.2	14.1	8.8	9.8	30.5	1.8	2.0	1402	6.4	0.5	14.4	504.5	
13-01-2012	23:59:00	10.7	21.6	3.0	81	99	46	9536	102	0.1	2.5	0.0	12.2	15.2	9.5	11.3	32.2	3.0	2.0	1402	6.8	0.7	10.6	513.0	
14-01-2012	23:59:00	9.2	19.1	2.6	79	99	42	9526	334	0.3	3.1	0.0	12.2	14.6	10.1	9.8	30.1	2.8	2.0	1402	7.0	0.5	13.0	525.3	
15-01-2012	23:59:00	9.5	17.2	4.6	90	97	60	4851	300	0.2	3.4	4.2	12.4	14.4	11.2	9.7	24.0	5.1	0.9	1402	4.2	0.0	19.4	531.6	
16-01-2012	23:59:00	9.7	15.2	4.7	77	98	46	10159	336	0.9	5.4	8.6	11.8	13.6	10.8	9.0	21.5	4.2	2.1	1402	6.9	0.0	7.6	536.7	
17-01-2012	23:59:00	10.6	19.1	3.7	66	91	40	11275	18	0.6	5.4	0.0	11.0	13.8	8.9	9.0	25.5	2.1	2.5	1402	7.7	0.0	2.5	544.4	
18-01-2012	23:59:00	8.8	21.9	0.4	77	98	34	11352	68	0.2	2.8	0.0	11.0	14.2	8.2	9.3	30.4	0.7	2.4	1402	7.8	0.3	14.8	558.3	
19-01-2012	23:59:00	8.2	22.1	-0.1	79	99	34	11238	27	0.2	3.5	0.0	11.0	14.2	8.3	9.3	30.6	0.6	2.4	1402	7.7	0.0	12.8	572.5	
20-01-2012	23:59:00	9.0	22.6	-0.7	80	99	40	11176	5	0.1	3.0	0.0	11.0	14.3	8.1	9.7	32.0	0.1	2.4	1402	7.8	0.0	8.9	582.1	
21-01-2012	23:59:00	10.6	22.6	1.8	74	99	33	11703	34	0.3	2.8	0.0	11.8	14.9	9.2	10.7	32.0	2.2	2.7	1402	7.9	0.8	14.3	593.4	
22-01-2012	23:59:00	8.6	22.0	-0.7	78	99	33	11659	260	0.1	2.7	0.2	11.2	14.4	8.3	9.7	32.5	0.2	2.5	1402	7.8	0.0	12.1	607.5	
23-01-2012	23:59:00	9.1	21.6	0.6	81	99	39	11052	13	0.1	2.6	0.0	11.5	14.6	8.7	10.4	32.7	1.3	2.4	1402	7.6	0.4	13.0	619.9	
24-01-2012	23:59:00	9.1	19.4	0.7	83	99	50	8558	95	0.2	2.6	0.0	11.5	13.8	9.1	9.4	27.0	1.4	1.8	1402	7.2	0.5	13.2	631.3	
25-01-2012	23:59:00	9.9	21.0	3.7	80	99	42	10012	62	0.3	3.5	0.0	12.1	14.9	10.0	10.6	29.3	4.0	2.1	1402	7.0	0.4	14.6	644.1	
26-01-2012	23:59:00	10.4	20.9	2.6	80	99	40	9822	7	0.2	2.4	0.0	12.0	14.7	9.5	10.8	27.7	2.6	2.1	1402	7.7	0.6	10.5	652.8	
27-01-2012	23:59:00	10.7	16.0	4.5	71	90	53	9918	352	0.8	4.2	0.0	12.4	14.1	10.8	10.0	25.5	3.5	2.0	1402	7.2	0.0	0.0	655.4	
28-01-2012	23:59:00	10.8	21.6	2.4	72	94	38	11927	23	0.4	3.9	0.0	12.2	15.2	9.8	11.0	32.0	3.0	2.6	1402	8.0	0.0	6.4	663.9	
29-01-2012	23:59:00	7.3	19.9	-1.1	75	99	25	12752	32	0.2	3.0	0.0	11.3	14.3	8.6	8.9	30.4	0.0	2.7	1402	8.2	0.0	10.4	678.6	
30-01-2012	23:59:00	7.4	21.0	-1.3	70	99	20	12867	211	0.2	2.7	0.0	10.7	14.1	7.9	8.9	32.6	-0.6	2.8	1402	8.2	0.0	6.3	693.0	
31-01-2012	23:59:00	7.0	20.5	-2.9	74	99	26	12891	254	0.2	4.3	0.0	10.5	14.0	7.4	8.8	32.5	-1.3	2.7	1402	8.3	0.0	5.1	707.6	
MÉDIAS		9.6	20.9	1.5	77	98	39	10368	24	0.3	3.3		11.6	14.5	9.2	10.0	30.2	1.7	2.2		7.3	0.3	11.0		
SOMAS								321415					14.6							69.6	227.6	10.0	341.9		
MÁXIMOS		25.3				99		12891			5.4	8.6		16.0			34.9				8.3	1.3	19.4		
MÍNIMOS			-2.9				20	4851							7.4			-1.3			4.2				
										nº dias	3														

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

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



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	ETO	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)
01-02-2012	23:59:00	7.9	18.3	-0.3	76	99	41	12492	350	0.4	3.9	0.2	10.7	13.8	7.9	9.1	29.8	0.0	2.6	1402	7.9	0.0	5.5	720.8	
02-02-2012	23:59:00	8.1	15.7	0.2	69	99	33	13148	1	0.7	4.7	0.0	11.2	13.7	9.3	9.1	27.6	1.1	2.6	1402	8.0	0.0	9.5	733.5	
03-02-2012	23:59:00	6.0	13.2	-1.9	44	73	23	13649	26	0.7	4.8	0.0	9.5	12.2	7.1	6.5	28.8	-2.9	2.7	1402	8.5	0.0	0.0	749.2	
04-02-2012	23:59:00	5.0	13.4	-3.5	43	83	19	14030	31	1.0	5.4	0.0	8.9	11.8	6.5	5.6	26.6	-3.6	2.9	1402	8.4	0.0	0.0	764.8	
05-02-2012	23:59:00	6.0	18.1	-6.0	64	93	23	13401	329	1.0	7.5	0.0	8.5	12.2	5.0	7.5	31.5	-4.9	2.9	1402	8.3	0.0	0.8	774.5	
06-02-2012	23:59:00	14.2	21.2	8.2	66	90	42	13639	339	1.3	7.0	0.0	12.5	15.7	10.2	14.0	34.7	5.5	3.3	1402	8.5	0.0	0.0	774.5	
07-02-2012	23:59:00	12.9	20.1	7.3	67	90	42	12814	313	0.9	5.0	0.0	13.1	15.5	11.0	12.9	35.0	4.8	2.9	1402	8.6	0.0	1.7	774.5	
08-02-2012	23:59:00	9.4	16.1	1.7	49	93	21	14424	11	0.8	4.8	0.0	12.1	14.6	9.8	9.8	31.2	1.5	3.1	1402	8.5	0.0	2.5	783.0	
09-02-2012	23:59:00	7.7	17.5	-0.4	44	74	21	14165	17	0.7	3.8	0.0	10.8	14.1	8.0	8.9	36.1	-0.3	3.0	1402	8.5	0.0	0.0	797.1	
10-02-2012	23:59:00	5.7	18.5	-3.8	64	93	23	14383	349	0.4	3.7	0.0	10.2	13.9	6.9	7.7	34.0	-2.8	3.0	1402	8.6	0.0	2.6	811.8	
11-02-2012	23:59:00	7.9	18.9	-0.4	66	96	28	14100	348	0.5	4.0	0.0	10.7	14.4	7.9	9.3	34.0	-0.5	3.0	1402	8.6	0.0	11.4	825.9	
12-02-2012	23:59:00	8.2	17.1	-1.8	36	97	11	15174	43	0.7	3.7	0.0	10.7	14.1	8.1	8.9	33.6	-0.6	3.5	1402	8.7	0.0	0.1	839.4	
13-02-2012	23:59:00	6.7	16.1	-3.6	38	78	14	15271	31	0.6	4.7	0.0	9.7	13.2	6.6	7.0	30.5	-3.9	3.1	1402	8.8	0.0	0.0	851.0	
14-02-2012	23:59:00	7.3	17.2	-1.6	59	90	34	14138	0	0.5	5.3	0.0	10.4	14.0	7.4	8.4	32.5	-1.7	2.9	1402	8.7	0.0	1.5	864.1	
15-02-2012	23:59:00	10.5	18.9	-0.7	46	97	21	15278	42	0.8	3.9	0.0	11.5	15.3	8.9	11.0	34.1	0.1	3.5	1402	8.8	0.0	1.9	869.4	
16-02-2012	23:59:00	8.6	20.9	-1.6	60	90	24	15360	117	0.3	3.8	0.0	11.5	15.6	8.1	10.2	38.2	-1.6	3.3	1402	8.8	0.0	0.2	881.7	
17-02-2012	23:59:00	8.7	20.0	-1.5	68	96	28	14982	140	0.3	3.4	0.0	12.0	15.9	8.3	11.2	38.5	-0.9	3.2	1402	8.6	0.0	5.6	892.4	
18-02-2012	23:59:00	9.8	21.0	3.1	74	96	38	9728	66	0.4	3.9	0.0	12.8	15.9	10.8	10.9	37.0	3.1	2.1	1402	7.0	0.0	10.1	902.3	
19-02-2012	23:59:00	10.0	22.1	-0.4	66	97	25	15537	350	0.3	3.0	0.0	12.7	16.8	9.1	11.8	37.1	0.3	3.5	1402	8.8	0.0	8.9	914.3	
20-02-2012	23:59:00	9.4	22.5	-1.1	69	97	28	15547	111	0.2	3.1	0.0	12.9	17.1	9.2	11.8	37.6	-0.1	3.4	1402	9.0	0.0	8.5	926.8	
21-02-2012	23:59:00	9.1	21.3	-1.9	65	97	23	16004	64	0.4	3.6	0.0	12.7	16.7	8.9	11.3	37.2	-0.8	3.5	1402	9.0	0.0	3.5	936.7	
22-02-2012	23:59:00	8.2	21.0	-2.1	69	96	28	16141	12	0.2	2.7	0.0	12.7	17.0	8.9	11.0	38.4	-1.0	3.4	1402	9.1	0.0	4.4	950.1	
23-02-2012	23:59:00	9.3	24.0	-2.2	63	98	15	16532	63	0.3	3.8	0.0	12.8	17.4	8.8	11.5	39.2	-0.8	3.7	1402	9.1	0.0	1.9	962.9	
24-02-2012	23:59:00	9.4	22.9	-1.7	62	96	21	16657	94	0.4	4.8	0.0	13.1	17.5	9.2	11.5	37.7	-0.9	3.8	1402	9.2	0.0	1.4	975.1	
25-02-2012	23:59:00	9.2	23.3	-1.3	73	97	23	16102	305	0.2	3.7	0.0	13.3	17.9	9.4	11.8	37.7	-0.1	3.5	1402	9.3	0.0	8.5	987.7	
26-02-2012	23:59:00	11.3	23.6	-1.2	60	98	15	17177	344	0.6	4.2	0.0	13.7	18.4	9.6	12.9	37.0	0.1	4.2	1402	9.3	0.0	6.7	996.5	
27-02-2012	23:59:00	11.4	22.2	0.0	67	98	21	17478	183	0.3	3.0	0.0	14.3	18.8	10.3	13.5	39.7	0.9	3.9	1402	9.4	0.0	8.6	1004.0	
28-02-2012	23:59:00	9.2	21.7	-0.8	75	98	32	16985	148	0.3	3.0	0.0	14.4	18.9	10.5	12.4	38.0	0.8	3.6	1402	8.6	0.0	10.1	1017.2	
29-02-2012	23:59:00	10.4	23.8	0.9	75	98	36	16393	251	0.3	3.8	0.0	14.4	19.0	10.5	13.1	38.2	1.8	3.5	1402	9.2	0.0	12.8	1025.8	

MÉDIAS	8.9	19.7	-0.6	61	93	26	14853	22	0.5	4.2			11.8	15.6	8.7	10.4	34.9	-0.3	3.2		8.7	0.0	4.4
SOMAS							430729					0.2							93.7		251.9	0.0	128.6
MÁXIMOS		24.0			99		17478				7.5	0.2		19.0			39.7				9.4	0.0	12.8
MÍNIMOS			-6.0			11	9728								5.0						7.0		

nº dias 0

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ETO	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.



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)
01-03-2012	23:59:00	9.7	17.7	3.0	84	98	55	8204	127	0.2	2.9	1.2	13.8	16.0	11.8	10.7	26.6	3.8	1.6	1402	7.2	0.1	14.4	1033.7	
02-03-2012	23:59:00	12.5	21.4	5.0	74	98	38	15641	326	0.6	5.2	0.0	15.0	18.8	12.5	14.4	37.2	5.8	3.4	1402	9.1	0.0	11.0	1035.7	
03-03-2012	23:59:00	11.8	21.0	2.8	76	98	42	15712	231	0.3	3.0	0.0	14.9	19.1	11.4	13.9	35.6	3.5	3.3	1402	9.3	0.0	10.3	1043.8	
04-03-2012	23:59:00	13.7	24.1	4.8	76	98	39	13964	304	0.6	4.2	0.0	15.7	19.9	12.5	14.9	35.0	5.2	3.2	1402	9.4	0.4	11.9	1049.0	
05-03-2012	23:59:00	15.1	24.3	9.4	66	95	28	18285	338	1.1	5.0	0.0	16.7	21.2	13.4	16.1	36.0	7.9	4.3	1402	9.5	0.0	7.9	1049.0	
06-03-2012	23:59:00	13.4	22.2	3.1	64	97	31	14999	342	0.8	4.6	0.0	16.0	19.6	12.6	14.3	30.0	3.7	3.6	1402	9.6	0.0	5.8	1054.5	
07-03-2012	23:59:00	13.8	24.0	3.4	61	89	19	18378	2	0.5	5.4	0.0	17.1	21.7	13.9	15.9	37.6	4.6	4.2	1402	9.4	0.0	1.8	1058.5	
08-03-2012	23:59:00	13.9	26.6	0.7	63	94	28	17789	345	0.6	5.2	0.0	16.5	21.4	11.9	15.5	36.3	1.8	4.4	1402	9.9	0.0	9.0	1066.5	
09-03-2012	23:59:00	15.3	24.0	4.6	48	90	22	19353	110	0.6	3.8	0.0	17.8	22.5	14.1	16.8	37.1	5.8	4.7	1402	9.8	0.0	3.2	1068.3	
10-03-2012	23:59:00	11.1	22.3	2.6	75	98	42	17595	99	0.5	4.4	0.0	16.7	21.1	12.9	14.5	35.4	3.7	3.7	1402	9.7	0.4	12.2	1078.5	
11-03-2012	23:59:00	13.3	25.0	5.2	74	96	31	18999	234	0.3	4.0	0.0	17.5	22.7	13.7	16.5	37.1	5.9	4.3	1402	9.8	0.1	12.7	1084.8	
12-03-2012	23:59:00	13.1	25.2	2.1	64	97	28	19346	209	0.3	2.9	0.0	17.6	22.8	13.2	16.1	35.4	3.6	4.5	1402	9.9	0.3	9.2	1093.3	
13-03-2012	23:59:00	13.9	28.2	2.4	57	96	11	20249	109	0.5	6.3	0.0	17.9	23.2	13.4	16.4	36.1	3.5	5.1	1402	10.0	0.2	8.3	1102.3	
14-03-2012	23:59:00	15.0	23.6	5.9	61	93	35	18326	131	0.8	5.0	0.0	18.2	22.6	14.7	17.1	33.9	6.2	4.3	1402	9.5	0.0	4.2	1104.8	
15-03-2012	23:59:00	14.0	21.5	7.5	82	98	52	11074	137	0.8	9.0	0.6	17.7	20.6	15.4	15.8	32.9	7.5	2.4	1402	7.5	0.5	13.4	1104.8	
16-03-2012	23:59:00	14.5	23.0	6.3	73	98	41	17888	318	0.7	3.7	0.0	18.1	22.5	14.8	17.2	35.4	7.2	4.0	1402	9.7	0.0	8.5	1106.4	
17-03-2012	23:59:00	13.7	22.6	4.1	68	96	37	14593	309	0.6	4.0	0.0	17.7	21.2	14.3	15.8	33.6	5.2	3.3	1402	9.9	0.0	4.7	1110.2	
18-03-2012	23:59:00	12.6	20.9	4.6	63	94	32	16461	352	0.7	4.7	0.0	17.3	20.8	14.0	14.7	32.2	5.3	3.6	1402	9.2	0.0	5.9	1113.1	
19-03-2012	23:59:00	14.0	22.5	5.7	42	75	19	21218	17	0.9	5.0	0.0	17.4	22.5	13.3	15.5	31.9	4.4	5.0	1402	10.2	0.0	0.0	1114.5	
20-03-2012	23:59:00	14.6	21.9	5.7	31	74	15	21635	28	1.4	5.7	0.0	18.1	22.9	14.4	16.2	32.1	6.1	5.5	1402	10.2	0.0	0.0	1115.4	
21-03-2012	23:59:00	11.8	22.2	-0.1	53	95	18	21608	353	0.8	4.6	0.0	17.4	22.6	12.9	14.8	32.1	1.4	5.0	1402	10.3	0.0	5.0	1123.2	
22-03-2012	23:59:00	13.4	24.7	1.5	52	89	22	21264	107	0.7	5.0	0.0	17.9	23.2	13.3	16.6	34.8	2.4	5.0	1402	10.2	0.0	2.9	1129.8	
23-03-2012	23:59:00	18.1	24.5	13.2	48	65	34	17253	127	1.6	6.5	0.0	18.9	22.6	15.8	19.3	34.1	9.9	4.7	1402	9.3	0.0	0.0	1129.8	
24-03-2012	23:59:00	17.4	22.7	12.3	66	89	49	11881	127	1.1	5.8	1.2	19.4	21.2	17.6	18.0	31.4	12.0	3.0	1402	8.4	0.3	4.0	1129.8	
25-03-2012	23:59:00	17.5	26.9	8.9	61	90	31	18606	153	0.5	4.0	0.0	20.1	24.9	16.5	20.4	38.9	9.2	4.5	1402	9.6	0.0	0.3	1129.8	
26-03-2012	23:59:00	16.6	29.0	6.0	61	96	24	19661	119	0.5	4.4	0.0	20.3	25.4	16.0	19.9	39.2	7.1	4.9	1402	10.2	0.4	7.6	1132.8	
27-03-2012	23:59:00	18.3	27.3	10.9	50	78	22	21588	113	1.0	5.0	0.0	20.9	25.9	17.0	20.5	37.7	9.3	5.5	1402	10.3	0.0	0.0	1132.8	
28-03-2012	23:59:00	18.3	27.0	11.6	45	63	25	21725	98	1.2	5.5	0.0	21.0	25.9	17.1	20.6	38.8	9.3	5.7	1402	10.3	0.0	0.0	1132.8	
29-03-2012	23:59:00	16.7	22.8	13.8	61	95	40	13469	116	1.5	6.2	3.6	20.2	23.1	18.0	18.3	35.1	11.7	3.4	1402	7.4	0.0	6.5	1132.8	
30-03-2012	23:59:00	14.9	20.8	12.6	89	97	66	8172	131	1.1	4.8	18.0	18.6	20.3	17.0	15.5	28.7	11.9	1.7	1402	5.8	0.9	18.9	1132.8	
31-03-2012	23:59:00	15.2	22.1	10.0	81	95	50	14612	121	0.6	4.0	0.6	18.4	21.4	16.5	16.6	30.0	11.4	3.1	1402	9.3	0.2	12.6	1132.8	
MÉDIAS		14.4	23.6	6.1	63	91	33	17082	86	0.8	4.8		17.8	21.9	14.4	16.4	34.5	6.3	4.0		9.4	0.1	6.8		
SOMAS								529548				25.2						124.6	289.9			3.8	212.3		
MÁXIMOS			29.0			98		21725			9.0	18.0		25.9			39.2				10.3	0.9	18.9		
MÍNIMOS			-0.1				11	8172							11.4			1.4			5.8				
										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.



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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2012	23:59:00	13.8	21.4	9.9	88	98	56	9427	305	0.2	3.0	3.4	17.9	19.8	16.4	15.3	31.0	11.0	1.9	1402	7.4	2.0	19.1	1132.8
02-04-2012	23:59:00	13.6	17.7	10.9	90	98	70	7789	289	0.2	3.6	10.0	17.3	18.7	16.0	14.8	22.5	11.4	1.6	1402	8.1	2.7	19.5	1132.8
03-04-2012	23:59:00	13.6	19.8	7.5	83	99	50	11115	335	0.6	4.6	0.6	17.3	19.3	16.1	14.7	25.4	9.1	2.3	1402	9.8	0.0	10.8	1132.8
04-04-2012	23:59:00	13.4	19.8	7.6	75	97	43	13373	307	0.7	4.3	0.6	16.8	18.9	15.2	14.4	27.2	8.2	2.9	1402	9.6	0.1	9.2	1132.8
05-04-2012	23:59:00	9.7	17.2	3.0	78	97	42	10475	320	0.5	5.0	0.8	15.4	17.0	13.9	11.1	23.4	4.9	2.1	1402	9.3	0.0	12.9	1141.4
06-04-2012	23:59:00	8.8	17.4	2.5	82	98	52	15360	346	0.4	5.0	10.0	14.2	17.2	11.7	11.2	24.9	4.0	2.9	1402	8.8	0.0	15.8	1153.2
07-04-2012	23:59:00	11.4	20.8	2.4	76	99	44	19328	210	0.2	2.9	0.6	15.3	19.8	11.6	14.1	30.6	4.3	4.0	1402	9.8	0.0	11.5	1161.3
08-04-2012	23:59:00	13.9	25.5	4.2	67	99	27	23767	47	0.4	4.1	0.0	17.3	22.8	12.9	17.3	34.0	5.6	5.4	1402	10.5	0.4	11.6	1169.2
09-04-2012	23:59:00	15.3	26.4	4.2	67	99	25	21026	309	0.3	2.9	0.0	18.5	23.2	14.1	18.6	37.0	6.1	4.9	1402	10.4	1.3	10.6	1176.2
10-04-2012	23:59:00	15.0	21.8	7.6	73	95	46	12524	301	0.8	4.2	1.0	18.0	20.0	16.0	15.8	30.4	8.6	2.8	1402	8.9	0.2	3.3	1176.2
11-04-2012	23:59:00	14.3	20.5	8.0	71	98	41	14132	327	0.6	3.7	1.4	17.6	19.7	15.7	16.0	30.6	9.3	3.1	1402	10.1	0.0	8.0	1176.2
12-04-2012	23:59:00	13.8	19.6	9.1	68	95	47	14167	319	1.4	6.5	0.0	17.0	18.8	15.4	15.1	30.6	8.8	3.3	1402	9.6	0.0	7.8	1176.2
13-04-2012	23:59:00	14.2	19.7	9.7	65	87	42	18259	312	1.7	5.9	0.0	16.8	19.9	14.1	16.0	31.1	7.5	4.0	1402	10.2	0.0	1.0	1176.2
14-04-2012	23:59:00	13.4	19.6	9.5	76	94	51	11816	304	1.6	7.1	1.0	16.9	18.4	15.7	14.3	31.2	8.8	2.6	1402	7.8	0.0	8.7	1176.2
15-04-2012	23:59:00	13.5	19.1	9.4	58	82	34	19633	324	1.8	6.3	0.0	16.4	19.4	13.8	15.1	31.1	6.8	4.4	1402	10.5	0.1	0.3	1176.2
16-04-2012	23:59:00	14.6	22.3	4.7	52	93	22	25465	344	1.2	5.8	0.0	17.6	22.5	13.4	18.1	35.8	4.8	5.8	1402	10.9	0.0	1.5	1177.6
17-04-2012	23:59:00	15.3	25.1	5.5	65	92	37	24799	325	1.1	6.0	0.0	19.1	24.0	14.8	19.9	38.5	6.3	5.7	1402	11.0	0.0	4.4	1181.6
18-04-2012	23:59:00	14.7	19.9	11.0	67	89	39	17391	308	1.4	6.1	0.0	19.2	21.7	17.2	18.1	35.2	11.3	3.8	1402	9.8	0.0	3.6	1181.6
19-04-2012	23:59:00	13.8	19.8	8.1	80	94	56	13859	293	1.0	6.7	1.6	18.2	19.9	16.6	16.5	33.4	9.5	2.8	1402	8.8	0.4	8.6	1181.6
20-04-2012	23:59:00	14.7	23.0	7.0	76	96	50	13649	328	0.6	4.2	0.0	18.1	21.1	15.6	17.6	36.5	8.1	3.0	1402	9.9	0.0	4.8	1181.7
21-04-2012	23:59:00	17.5	24.7	11.0	67	93	37	22513	320	1.0	4.7	0.0	20.4	24.6	17.2	22.0	40.0	11.8	5.2	1402	10.8	0.0	1.2	1181.7
22-04-2012	23:59:00	16.1	23.2	8.8	71	97	43	17157	320	1.0	5.0	0.0	20.1	23.1	17.5	19.6	37.5	9.9	4.0	1402	10.6	0.5	7.6	1181.7
23-04-2012	23:59:00	15.2	22.7	6.8	70	95	46	23510	317	1.3	5.4	0.0	19.9	24.4	16.2	19.6	38.9	7.7	5.0	1402	10.7	0.4	4.5	1182.0
24-04-2012	23:59:00	15.7	23.3	6.9	61	92	38	25760	336	1.3	5.3	0.0	20.8	25.6	17.0	21.0	39.4	8.2	5.8	1402	11.4	0.1	0.6	1182.4
25-04-2012	23:59:00	14.2	20.1	5.8	76	94	54	10880	237	0.6	4.1	0.0	19.3	21.2	17.1	17.0	33.3	7.7	2.4	1402	7.8	0.0	6.5	1184.5
26-04-2012	23:59:00	15.6	21.1	13.0	85	97	63	13142	233	0.3	2.8	4.4	19.8	22.1	18.2	18.6	34.2	13.4	2.7	1402	8.9	1.8	13.2	1184.5
27-04-2012	23:59:00	13.8	18.9	10.5	86	96	59	10041	286	0.3	2.9	5.6	18.9	20.3	17.6	15.9	29.9	11.1	2.0	1402	7.9	1.2	11.5	1184.5
28-04-2012	23:59:00	12.2	19.3	7.8	82	99	47	18416	222	0.4	4.1	6.2	17.9	20.8	15.7	15.6	31.3	9.6	3.6	1402	8.7	0.0	15.3	1184.5
29-04-2012	23:59:00	10.8	17.2	4.8	84	99	55	15866	308	0.4	5.1	4.6	16.7	18.9	14.5	13.6	30.0	7.0	3.0	1402	8.5	0.4	17.7	
30-04-2012	23:59:00	12.7	22.2	3.3	71	99	35	23774	332	0.6	5.3	0.0	16.9	21.3	13.2	16.4	34.5	5.5	5.1	1402	11.4	0.0	10.1	

MÉDIAS	13.8	21.0	7.3	74	95	45	16614	310	0.8	4.8		17.9	20.8	15.3	16.4	32.3	8.2	3.6	9.6	0.4	8.7	
SOMAS							498413				51.8							108.2	287.9	11.8	261.2	
MÁXIMOS		26.4					25760			7.1	10.0		25.6		40.0					11.4	2.7	19.5
MÍNIMOS			2.4			22	7789							11.6			4.0			7.4		

nº dias 15

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.



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)
01-05-2012	23:59:00	11.2	19.1	2.9	82	99	54	14831	169	0.4	3.6	10.6	16.4	19.2	13.8	13.6	30.3	5.5	2.9	1402	8.3	0.3		13.4	
02-05-2012	23:59:00	14.8	19.0	8.3	88	95	73	10326	165	0.8	4.5	10.6	17.0	19.0	15.1	15.2	26.3	9.2	2.0	1402	9.5	3.8		18.0	
03-05-2012	23:59:00	16.9	21.6	13.9	83	96	59	21361	216	0.8	5.4	6.2	19.5	22.8	17.2	19.6	34.3	13.5	4.4	1402	10.3	0.1		12.5	
04-05-2012	23:59:00	16.8	21.6	12.7	80	96	53	19515	238	0.7	4.4	0.0	19.9	22.4	17.8	19.3	33.0	12.8	4.1	1402	10.1	0.3		8.4	
05-05-2012	23:59:00	16.3	22.6	8.8	79	96	49	18593	308	0.8	4.8	3.4	20.0	22.5	18.2	19.2	34.5	10.9	4.0	1402	10.2	0.3		10.2	
06-05-2012	23:59:00	14.9	23.0	6.7	75	99	46	23881	303	0.4	3.4	0.0	19.4	23.8	15.8	19.8	38.7	8.6	5.2	1402	11.5	1.0		10.7	
07-05-2012	23:59:00	16.2	22.7	8.6	81	98	59	14210	195	0.4	3.0	0.0	19.9	22.4	17.4	19.3	34.0	10.8	3.1	1402	9.9	0.9		9.0	
08-05-2012	23:59:00	21.1	29.8	12.8	69	96	38	21500	276	0.4	3.4	0.0	21.9	25.8	18.7	24.7	44.0	13.7	5.2	1402	11.0	0.2		7.5	
09-05-2012	23:59:00	23.5	34.8	11.9	64	97	26	26276	150	0.3	3.3	0.0	23.9	29.1	19.2	27.9	49.1	12.9	6.8	1402	11.6	0.8		7.0	
10-05-2012	23:59:00	24.0	33.3	12.0	49	95	21	26097	122	0.9	5.8	0.0	24.7	29.2	20.7	27.4	45.0	13.3	7.4	1402	11.7	0.6		7.1	
11-05-2012	23:59:00	27.0	34.3	20.3	34	61	24	22662	131	1.3	6.8	0.0	25.5	29.6	22.1	28.2	49.6	17.4	7.0	1402	10.2	0.0		0.0	
12-05-2012	23:59:00	28.1	37.0	20.4	39	74	19	26524	130	0.8	4.8	0.0	26.9	31.9	22.9	31.7	51.9	17.7	7.6	1402	11.8	0.0		0.0	
13-05-2012	23:59:00	27.4	37.4	15.2	52	94	23	22452	4	0.4	3.3	0.0	27.1	30.9	23.2	30.8	51.1	16.5	6.3	1402	11.5	0.7		3.5	
14-05-2012	23:59:00	29.9	38.2	18.9	35	67	20	26052	13	0.8	5.7	0.0	28.3	33.4	24.2	32.8	52.3	18.4	7.8	1402	11.4	0.0		0.0	
15-05-2012	23:59:00	27.9	39.4	16.5	41	80	15	26977	341	0.3	5.8	0.0	28.7	34.2	23.9	33.0	54.5	16.5	7.5	1402	11.9	0.0		0.0	
16-05-2012	23:59:00	24.4	35.0	14.8	57	83	26	25109	147	0.7	4.8	0.0	28.3	32.8	24.3	30.7	53.8	16.5	6.7	1402	11.6	0.0		0.0	
17-05-2012	23:59:00	22.1	28.9	16.4	67	88	44	18414	176	0.7	4.6	0.0	26.8	29.2	24.1	27.2	49.7	17.1	4.6	1402	11.2	0.3		5.1	
18-05-2012	23:59:00	19.7	27.4	12.8	64	89	37	28319	291	0.9	4.1	0.0	26.1	31.2	21.9	27.8	48.3	12.9	6.6	1402	12.0	0.5		5.1	
19-05-2012	23:59:00	16.3	21.5	9.7	73	95	40	18320	310	1.1	5.0	4.6	23.9	26.0	21.4	21.0	37.8	12.4	4.0	1402	10.6	0.0		11.8	
20-05-2012	23:59:00	13.4	19.1	7.5	78	99	52	18719	313	1.1	6.9	4.4	20.4	22.7	18.5	16.7	31.7	9.7	3.8	1402	10.5	0.4		10.5	
21-05-2012	23:59:00	15.9	23.3	5.5	66	97	39	26748	325	0.9	5.4	0.0	20.9	26.4	16.5	21.9	41.8	7.7	5.9	1402	12.1	0.7		6.5	
22-05-2012	23:59:00	19.8	28.1	9.1	63	96	35	28216	345	1.0	5.0	0.0	23.5	29.8	18.6	26.9	48.9	11.0	7.0	1402	12.0	0.7		7.1	
23-05-2012	23:59:00	24.0	32.6	11.2	53	97	26	27888	45	0.6	4.1	0.0	25.9	32.2	20.6	30.8	52.5	13.0	7.4	1402	12.2	0.9		4.9	
24-05-2012	23:59:00	24.8	32.6	13.6	48	89	21	27415	265	0.5	4.0	0.0	27.3	32.8	22.7	31.7	54.4	15.1	7.2	1402	12.2	0.0		0.0	
25-05-2012	23:59:00	19.5	27.4	11.4	62	91	31	27866	333	1.2	5.0	0.0	26.3	31.3	22.3	27.6	48.2	13.4	6.8	1402	12.2	0.7		5.2	
26-05-2012	23:59:00	19.0	27.3	10.6	59	90	29	28683	335	1.3	5.2	0.0	25.6	31.1	21.3	27.2	49.6	11.9	7.0	1402	12.2	0.6		4.7	
27-05-2012	23:59:00	21.1	29.0	11.6	53	80	32	25413	341	1.1	5.0	0.0	25.5	29.9	21.3	27.4	49.8	11.9	6.5	1402	11.8	0.0		0.0	
28-05-2012	23:59:00	23.2	33.2	15.8	46	69	18	28299	339	1.3	6.2	0.0	27.0	33.1	22.3	30.5	54.0	14.6	7.9	1402	11.6	0.0		0.0	
29-05-2012	23:59:00	22.8	32.1	12.5	52	85	19	27795	337	1.2	5.4	0.0	27.2	32.9	22.6	30.5	53.6	13.5	7.6	1402	12.0	0.0		0.0	
30-05-2012	23:59:00	26.2	36.0	18.3	48	74	22	26573	2	1.1	5.4	0.0	28.4	34.0	23.8	33.1	57.1	17.1	7.4	1402	12.2	0.0		0.0	
31-05-2012	23:59:00	24.5	35.1	15.9	58	87	25	13157	88	0.2	3.4	0.0	27.7	29.7	25.4	28.2	48.9	18.2	3.5	1402	10.7	0.0		0.0	
MÉDIAS		21.1	29.1	12.5	61	89	35	23167	317	0.8	4.8		24.2	28.4	20.6	25.9	45.4	13.4	5.8		11.2	0.4		5.4	
SOMAS								718191				39.8							181.0	348.1		13.5	168.1		
MÁXIMOS			39.4			99		28683			6.9	10.6			34.2		57.1				12.2	3.8		18.0	
MÍNIMOS				2.9			15	10326							13.8			5.5			8.3				
										nº dias		6													

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

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



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)
01-06-2012	23:59:00	22.4	26.9	16.0	68	90	41	17822	166	1.3	5.9	0.0	27.0	30.0	24.6	27.7	46.6	18.1	4.5	1402	11.3	0.0	1.1	
02-06-2012	23:59:00	22.2	28.7	16.3	69	89	43	23152	285	0.7	3.6	0.0	27.8	32.3	24.3	29.6	51.6	17.3	5.6	1402	11.6	0.0	0.0	
03-06-2012	23:59:00	22.9	32.0	16.0	61	87	29	28088	324	1.2	4.5	0.0	28.4	33.9	24.2	31.3	53.8	16.2	7.2	1402	12.2	0.0	3.0	
04-06-2012	23:59:00	24.5	34.0	17.6	53	81	31	28119	341	1.6	6.5	0.0	29.0	34.9	24.4	32.3	55.5	17.4	7.8	1402	12.4	0.0	0.0	
05-06-2012	23:59:00	24.4	33.1	17.2	62	85	34	28640	319	1.4	5.4	0.0	29.2	34.9	24.7	32.6	55.1	16.8	7.6	1402	12.4	0.0	1.4	
06-06-2012	23:59:00	24.5	33.5	16.7	63	91	38	27896	312	0.9	5.8	0.0	29.9	35.6	25.4	33.4	55.9	18.0	7.3	1402	12.3	0.5	5.6	
07-06-2012	23:59:00	21.2	29.1	13.9	69	96	42	21086	323	1.0	4.6	0.0	28.4	31.9	25.4	28.5	49.4	16.3	5.4	1402	12.2	0.9	6.8	
08-06-2012	23:59:00	19.9	27.5	13.0	61	93	33	27593	328	1.4	5.5	0.0	27.4	32.7	23.3	28.3	50.9	14.1	6.8	1402	12.0	0.8	6.5	
09-06-2012	23:59:00	21.5	29.5	12.8	58	83	36	27378	332	1.6	5.9	0.0	27.7	33.2	23.3	29.5	51.4	13.5	7.1	1402	12.3	0.0	0.0	
10-06-2012	23:59:00	22.9	30.0	17.2	67	83	47	26310	317	1.6	5.8	0.0	29.0	34.4	25.3	31.2	52.2	18.4	6.7	1402	10.8	0.0	0.0	
11-06-2012	23:59:00	21.2	27.0	15.4	64	85	39	25029	316	1.9	8.3	0.0	28.6	33.2	25.6	28.9	48.4	16.5	6.3	1402	11.7	0.0	0.0	
12-06-2012	23:59:00	21.1	28.9	14.2	55	83	30	29046	333	1.6	5.5	0.0	27.9	33.2	23.6	29.4	50.7	14.3	7.3	1402	12.4	0.0	0.0	
13-06-2012	23:59:00	22.6	32.4	15.0	49	71	19	29373	350	1.8	5.8	0.0	28.5	34.6	23.8	30.8	54.7	14.7	8.2	1402	12.4	0.0	0.0	
14-06-2012	23:59:00	23.2	31.7	15.6	50	74	34	28322	333	1.3	5.4	0.0	28.8	34.6	24.1	31.2	54.2	14.8	7.6	1402	12.4	0.0	0.0	
15-06-2012	23:59:00	24.1	33.5	16.6	56	82	29	28664	329	1.3	6.8	0.0	29.5	35.4	24.8	32.3	55.3	16.1	7.8	1402	12.5	0.0	0.0	
16-06-2012	23:59:00	24.3	33.1	17.3	62	86	35	28402	321	1.3	5.4	0.0	29.9	35.5	25.5	32.5	54.3	17.5	7.5	1402	12.4	0.1	4.5	
17-06-2012	23:59:00	24.5	33.8	16.2	60	91	34	27088	321	1.3	6.2	0.0	30.1	35.2	25.8	32.0	56.4	17.5	7.4	1402	12.4	0.0	3.6	
18-06-2012	23:59:00	23.1	31.8	17.1	62	89	33	22678	339	1.3	5.0	0.0	29.7	33.9	26.3	30.4	53.8	18.6	6.2	1402	11.5	0.0	4.6	
19-06-2012	23:59:00	20.7	29.7	15.4	52	71	26	26944	335	1.5	5.4	0.0	29.1	34.5	25.2	29.3	52.1	16.0	7.0	1402	11.8	0.0	0.0	
20-06-2012	23:59:00	21.3	28.2	11.6	57	89	30	28732	254	0.7	4.2	0.0	28.8	34.5	24.2	30.8	53.4	13.4	7.1	1402	12.5	0.1	1.2	
21-06-2012	23:59:00	23.2	31.3	17.9	66	95	38	26001	306	1.0	4.8	1.0	30.1	35.4	26.6	32.2	54.3	18.5	6.7	1402	11.6	0.3	5.9	
22-06-2012	23:59:00	24.1	34.3	16.7	43	68	15	29732	350	1.7	7.3	0.0	29.8	35.7	25.1	31.9	55.3	16.0	8.6	1402	12.5	0.0	0.0	
23-06-2012	23:59:00	25.9	35.6	16.4	39	59	20	29621	311	0.9	4.8	0.0	30.3	36.5	25.1	33.9	57.1	15.4	8.2	1402	12.5	0.0	0.0	
24-06-2012	23:59:00	29.2	39.4	14.6	32	56	16	28228	297	0.5	3.5	0.0	31.7	37.6	26.4	36.4	59.2	16.3	7.9	1402	12.4	0.0	0.0	
25-06-2012	23:59:00	29.5	41.0	19.6	47	78	24	22969	299	0.2	2.5	0.0	33.0	37.6	28.9	36.4	58.9	21.6	6.3	1402	11.3	0.0	0.0	
26-06-2012	23:59:00	28.9	39.5	19.9	49	80	24	22342	143	0.6	5.1	0.0	32.8	37.1	29.0	35.5	57.4	21.5	6.6	1402	11.2	0.0	0.0	
27-06-2012	23:59:00	28.3	38.1	18.1	52	83	27	26289	214	0.3	2.9	0.0	33.2	38.4	28.9	36.6	58.7	20.3	7.1	1402	12.1	0.0	0.0	
28-06-2012	23:59:00	24.7	35.6	15.6	58	91	24	27643	338	1.4	6.0	0.0	32.4	37.7	28.3	33.2	57.1	18.1	7.9	1402	12.1	0.6	4.0	
29-06-2012	23:59:00	22.2	29.9	13.1	55	90	28	28893	312	1.4	5.6	0.0	30.8	36.0	26.6	30.7	51.8	15.3	7.6	1402	12.4	0.4	1.0	
30-06-2012	23:59:00	21.5	28.8	15.2	57	85	35	26956	312	1.6	6.6	0.0	29.8	34.6	26.1	29.1	52.1	16.1	7.0	1402	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		23.7	32.3	15.9	57	83	31	26635	317	1.2	5.4		29.6	34.8	25.5	31.6	53.9	16.8	7.1		12.1	0.1	1.6	
SOMAS								799036				1.0							212.4		362.1	3.7	49.1	
MÁXIMOS			41.0			96		29732			8.3	1.0		38.4			59.2				12.5	0.9	6.8	
MÍNIMOS				11.6			15	17822							23.3			13.4				10.8		
										nº dias		1												

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

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



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)
01-07-2012	23:59:00	22.4	32.1	14.1	47	78	18	29188	346	1.7	5.8	0.0	29.5	35.4	25.0	30.3	53.0	14.6	8.1	1402	12.4	0.0	0.0	
02-07-2012	23:59:00	26.9	35.9	13.7	35	68	14	28815	322	0.8	4.2	0.0	30.8	37.2	25.4	34.5	58.2	14.7	8.3	1402	12.4	0.0	0.0	
03-07-2012	23:59:00	27.1	37.4	16.1	39	73	19	27865	311	1.0	5.7	0.0	32.0	38.0	27.1	35.0	58.6	17.1	8.1	1402	12.3	0.0	0.0	
04-07-2012	23:59:00	23.8	33.7	17.2	60	82	32	27948	327	1.4	5.4	0.0	31.6	36.7	27.4	32.2	55.5	17.7	7.4	1402	12.4	0.0	0.0	
05-07-2012	23:59:00	22.5	31.6	16.1	52	79	26	29055	315	1.7	7.1	0.0	30.5	35.8	26.4	30.7	52.7	15.9	7.7	1402	12.4	0.0	0.0	
06-07-2012	23:59:00	23.5	34.2	15.4	52	77	20	28791	323	1.3	5.5	0.0	30.5	36.4	25.8	31.7	55.3	15.5	7.8	1402	12.4	0.0	0.0	
07-07-2012	23:59:00	23.8	33.5	16.9	57	82	32	28708	334	1.4	5.8	0.0	31.0	36.6	26.7	32.1	54.5	17.5	7.6	1402	12.5	0.0	0.0	
08-07-2012	23:59:00	23.5	33.5	16.2	54	76	27	28855	343	1.5	5.3	0.0	30.9	36.8	26.3	31.9	55.2	16.1	7.9	1402	12.4	0.0	0.0	
09-07-2012	23:59:00	22.9	32.3	15.9	56	81	31	28701	344	1.7	6.0	0.0	30.6	36.2	26.3	30.9	54.0	16.1	7.8	1402	12.3	0.0	0.0	
10-07-2012	23:59:00	22.5	30.9	15.6	54	80	30	28666	332	1.6	5.9	0.0	30.2	35.4	25.9	26.4	48.8	15.4	7.7	1402	12.4	0.0	0.0	
11-07-2012	23:59:00	22.7	32.5	15.6	51	73	25	28816	336	2.0	6.9	0.0	29.7	35.1	25.6	24.9	38.0	15.2	7.9	1402	12.3	0.0	0.0	
12-07-2012	23:59:00	25.8	36.6	15.0	42	67	19	28900	332	1.1	5.2	0.0	30.4	36.4	25.7	27.8	42.8	15.6	8.4	1402	12.4	0.0	0.0	
13-07-2012	23:59:00	26.4	37.8	19.2	39	77	11	27564	349	1.7	7.2	0.0	30.9	36.2	27.0	27.8	41.9	18.9	8.6	1402	12.2	0.0	0.0	
14-07-2012	23:59:00	24.9	34.1	18.3	49	80	18	29169	330	1.5	6.5	0.0	30.9	35.6	27.6	27.0	38.3	19.6	8.2	1402	12.3	0.0	0.0	
15-07-2012	23:59:00	26.4	36.5	15.2	42	74	16	28971	350	0.8	6.6	0.0	31.1	37.0	26.4	29.0	43.0	16.1	8.0	1402	12.3	0.0	0.0	
16-07-2012	23:59:00	26.8	37.2	13.6	55	87	31	27436	219	0.4	3.3	0.0	32.2	38.0	27.3	30.6	44.3	17.1	7.4	1402	12.2	0.0	3.9	
17-07-2012	23:59:00	28.4	39.6	17.1	53	88	25	27331	190	0.4	3.4	0.0	33.3	38.8	28.7	32.0	45.9	19.8	7.6	1402	12.1	0.3	6.7	
18-07-2012	23:59:00	29.2	39.9	16.0	45	86	20	26953	233	0.3	3.7	0.0	33.5	38.9	29.0	32.3	45.7	19.2	7.5	1402	12.1	0.1	2.2	
19-07-2012	23:59:00	29.0	39.9	15.2	41	84	13	26710	302	0.7	4.2	0.0	33.5	38.8	29.1	31.7	45.4	19.0	8.0	1402	12.0	0.0	0.7	
20-07-2012	23:59:00	29.2	39.4	19.1	28	50	12	27693	305	1.0	5.1	0.0	33.4	38.6	29.2	30.9	44.3	20.7	8.6	1402	12.1	0.0	0.0	
21-07-2012	23:59:00	28.7	39.1	21.3	39	59	22	27563	307	1.1	5.4	0.0	33.2	38.4	29.1	30.8	44.1	21.5	8.3	1402	12.1	0.0	0.0	
22-07-2012	23:59:00	28.2	37.1	20.6	44	62	29	26878	259	0.9	4.7	0.0	33.6	39.1	29.4	31.1	45.0	21.5	7.8	1402	12.0	0.0	0.0	
23-07-2012	23:59:00	26.6	33.9	18.3	48	74	28	27005	249	0.5	3.3	0.0	33.5	38.8	29.3	30.4	42.5	20.2	7.2	1402	12.0	0.0	0.0	
24-07-2012	23:59:00	21.2	28.0	14.1	72	92	51	21576	92	0.8	5.4	0.0	31.8	35.5	28.9	25.8	35.1	17.7	5.1	1402	11.3	0.0	9.2	
25-07-2012	23:59:00	21.9	28.7	14.9	70	93	45	20322	164	0.5	3.6	0.0	31.2	35.9	28.3	26.0	37.0	18.6	4.9	1402	10.3	0.0	6.8	
26-07-2012	23:59:00	21.1	28.0	13.8	71	94	46	22451	214	0.6	3.7	0.0	30.8	35.5	27.5	25.2	36.0	16.7	5.4	1402	10.7	0.0	7.5	
27-07-2012	23:59:00	22.9	29.4	15.6	64	91	41	24429	299	0.8	3.6	0.0	31.0	35.7	27.5	26.1	37.0	18.3	6.2	1402	11.0	0.0	2.3	
28-07-2012	23:59:00	22.4	31.7	13.0	68	97	40	25939	308	0.7	4.9	0.0	30.7	36.1	26.6	25.7	38.2	15.8	6.6	1402	11.9	1.1	6.9	
29-07-2012	23:59:00	26.3	37.5	15.2	48	92	17	27240	341	1.1	5.8	0.0	31.4	37.0	27.1	27.9	42.2	17.5	8.2	1402	11.9	0.7	6.3	
30-07-2012	23:59:00	27.7	37.5	14.1	35	75	11	27441	275	0.6	3.8	0.0	32.0	38.1	27.3	29.8	44.5	17.1	8.0	1402	11.7	0.0	0.0	
31-07-2012	23:59:00	27.4	38.2	14.8	40	79	12	26734	315	1.0	5.8	0.0	32.4	38.2	27.8	29.6	44.7	17.6	8.0	1402	11.8	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.2	34.8	16.0	50	79	25	27217	309	1.1	5.1	0.0	31.6	37.0	27.3	29.6	45.9	17.6	7.6		12.0	0.1	1.7	
SOMAS								843713				0.0							234.4		372.4	2.2	52.5	
MÁXIMOS			39.9			97		29188		7.2	0.0		39.1			58.6					12.5	1.1	9.2	
MÍNIMOS				13.0			11	20322							25.0			14.6				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 (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.



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)	
01-08-2012	23:59:00	25.1	36.3	17.4	54	77	23	26023	350	1.8	6.5	0.0	31.9	36.7	28.2	27.0	40.3	17.7	7.5	1402	11.7	0.0	0.0	0.0	
02-08-2012	23:59:00	27.0	37.5	19.9	50	80	25	26260	328	1.2	4.9	0.0	32.2	37.3	28.4	28.9	41.8	20.4	7.7	1402	11.8	0.0	0.0	0.0	
03-08-2012	23:59:00	27.0	37.9	18.3	38	54	15	26725	341	1.2	5.6	0.0	32.0	37.1	27.8	28.4	42.4	18.7	8.1	1402	11.8	0.0	0.0	0.0	
04-08-2012	23:59:00	25.9	36.0	19.4	43	73	24	26780	343	1.6	5.8	0.0	31.9	37.2	28.1	27.5	41.0	19.5	8.1	1402	11.8	0.0	0.0	0.0	
05-08-2012	23:59:00	22.8	29.8	17.1	59	84	29	24893	306	1.5	6.2	0.0	31.2	35.4	28.1	25.1	34.9	18.6	6.7	1402	11.6	0.0	0.0	0.0	
06-08-2012	23:59:00	23.1	33.7	15.3	53	83	22	26731	345	1.4	5.3	0.0	30.5	36.2	26.6	25.1	39.4	16.4	7.4	1402	11.7	0.0	1.2	0.0	
07-08-2012	23:59:00	25.7	34.7	12.6	54	84	22	26032	87	0.6	4.5	0.0	31.4	37.0	26.6	28.6	41.9	15.4	7.1	1402	11.7	0.1	0.7	0.0	
08-08-2012	23:59:00	25.9	34.7	17.3	66	88	42	23026	138	0.7	4.6	0.0	32.7	37.7	28.9	29.9	41.9	20.0	6.1	1402	11.4	0.0	3.2	0.0	
09-08-2012	23:59:00	27.1	37.6	18.0	65	92	35	22449	158	0.4	3.4	0.0	33.1	38.1	29.1	30.6	43.8	20.4	6.0	1402	11.3	0.4	7.1	0.0	
10-08-2012	23:59:00	30.2	41.9	17.2	47	93	14	23491	331	0.6	5.0	0.0	33.6	39.1	29.2	31.7	47.0	20.0	7.3	1402	11.3	0.7	6.2	0.0	
11-08-2012	23:59:00	29.7	40.5	21.5	34	67	17	23512	332	1.3	5.3	0.0	33.4	38.2	29.8	30.8	44.3	22.5	7.8	1402	11.5	0.0	0.0	0.0	
12-08-2012	23:59:00	24.0	33.2	18.0	57	83	28	25571	328	1.6	6.6	0.0	32.1	36.6	28.7	26.1	38.3	19.0	7.1	1402	11.2	0.0	0.0	0.0	
13-08-2012	23:59:00	23.5	32.6	14.5	61	92	35	24887	321	1.3	5.2	0.0	31.3	36.3	27.4	25.6	38.0	17.2	6.8	1402	11.5	0.3	2.5	0.0	
14-08-2012	23:59:00	23.8	31.3	17.5	67	89	41	25390	285	0.6	3.4	0.0	31.6	36.7	27.8	27.0	38.1	18.6	6.4	1402	11.4	0.1	5.7	0.0	
15-08-2012	23:59:00	22.5	27.3	19.2	83	92	66	7610	245	0.4	3.2	0.2	30.3	31.5	29.0	24.8	29.5	20.9	1.8	1402	7.5	0.8	6.6	0.0	
16-08-2012	23:59:00	24.7	33.2	14.8	62	96	29	24807	262	0.4	3.7	0.0	30.7	36.6	26.2	27.5	40.1	17.0	6.5	1402	11.3	0.7	7.5	0.0	
17-08-2012	23:59:00	27.2	36.8	17.0	47	77	22	24275	313	0.9	5.0	0.0	31.9	37.6	27.6	28.9	43.0	19.2	7.1	1402	11.3	0.0	0.0	0.0	
18-08-2012	23:59:00	26.5	36.2	17.5	53	84	21	24469	291	0.7	4.3	0.0	32.2	37.4	28.1	28.7	41.0	18.9	6.6	1402	11.5	0.0	0.1	0.0	
19-08-2012	23:59:00	27.0	37.4	16.8	51	87	22	22473	291	0.4	3.4	0.0	32.6	37.6	28.4	29.8	43.0	19.1	6.2	1402	11.0	0.0	0.8	0.0	
20-08-2012	23:59:00	29.7	39.0	18.5	47	75	27	22379	246	0.3	2.9	0.0	33.5	38.7	29.1	32.1	44.8	20.6	6.3	1402	11.0	0.0	0.0	0.0	
21-08-2012	23:59:00	31.3	43.9	19.5	41	72	19	23124	348	0.9	4.6	0.0	34.3	39.8	30.0	32.8	48.3	21.6	7.6	1402	11.0	0.0	0.0	0.0	
22-08-2012	23:59:00	27.4	37.3	17.4	44	80	20	24709	331	1.3	6.1	0.0	33.2	37.8	29.4	29.0	41.5	20.2	7.7	1402	11.2	0.0	0.0	0.0	
23-08-2012	23:59:00	24.6	34.6	17.3	60	84	33	24169	325	1.4	5.9	0.0	32.1	36.8	28.5	26.5	39.4	18.9	6.8	1402	11.1	0.0	0.9	0.0	
24-08-2012	23:59:00	23.6	32.0	16.6	58	80	34	24178	316	1.2	5.4	0.0	31.3	35.8	27.5	25.7	37.4	17.7	6.5	1402	11.1	0.0	0.0	0.0	
25-08-2012	23:59:00	25.0	34.2	18.2	63	92	40	20371	323	1.1	5.3	0.0	31.4	35.6	28.1	26.9	37.4	19.9	5.6	1402	11.0	0.3	2.1	0.0	
26-08-2012	23:59:00	25.0	34.1	16.7	48	75	25	24211	279	0.7	3.8	0.0	31.4	36.8	27.1	27.4	40.5	17.7	6.7	1402	11.0	0.0	0.0	0.0	
27-08-2012	23:59:00	23.7	33.2	14.7	54	87	25	22977	329	0.7	4.8	0.0	31.4	36.5	27.5	26.3	39.1	17.6	6.4	1402	10.0	0.0	1.2	0.0	
28-08-2012	23:59:00	26.0	34.9	19.3	60	79	32	22923	347	1.4	5.0	0.0	31.7	37.0	27.8	27.8	40.9	19.7	6.5	1402	10.7	0.0	0.0	0.0	
29-08-2012	23:59:00	24.2	33.5	18.4	52	75	25	23655	338	1.5	5.9	0.0	31.4	35.9	28.0	25.8	38.3	18.5	6.8	1402	10.8	0.0	0.0	0.0	
30-08-2012	23:59:00	24.2	34.2	17.3	49	74	22	23515	309	1.4	6.8	0.0	30.7	35.2	27.2	25.7	37.2	18.1	6.8	1402	10.9	0.0	0.0	0.0	
31-08-2012	23:59:00	24.7	35.2	13.6	57	86	22	22549	8	0.5	5.7	0.0	30.9	36.1	26.4	27.6	40.4	16.0	6.1	1402	10.8	0.0	6.2	0.0	
MÉDIAS		25.7	35.3	17.3	54	82	28	23683	319	1.0	5.0	0.2	31.9	36.8	28.1	27.9	40.5	18.9	6.7		11.1	0.1	1.7		
SOMAS								734164				0.2							207.9		344.9	3.5	52.1		
MÁXIMOS			43.9			96		26780			6.8	0.2		39.8			48.3				11.8	0.8	7.5		
MÍNIMOS				12.6			14	7610							26.2			15.4				7.5			
									nº dias			0													

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

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



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)
01-09-2012	23:59:00	25.3	36.9	14.1	52	84	17	21502	240	0.5	3.8	0.0	31.2	36.1	27.0	27.5	42.2	16.9	6.0	1402	10.7	0.0	6.9		
02-09-2012	23:59:00	26.8	37.6	14.6	33	82	12	23591	22	0.6	3.7	0.0	31.5	37.0	27.2	29.2	43.2	18.5	7.0	1402	10.7	0.0	2.2		
03-09-2012	23:59:00	23.2	33.2	12.0	56	93	31	22263	255	0.4	3.5	0.0	30.9	36.0	26.5	26.4	39.9	15.1	5.9	1402	10.4	0.5	7.7		
04-09-2012	23:59:00	24.0	34.8	12.0	49	83	25	22588	183	0.5	3.7	0.0	30.8	36.2	26.3	26.7	40.5	15.0	6.2	1402	10.6	0.0	0.2		
05-09-2012	23:59:00	23.9	34.0	12.9	56	87	23	21500	125	0.6	4.7	0.0	30.7	35.4	26.6	26.7	39.4	15.9	5.9	1402	10.4	0.0	2.8		
06-09-2012	23:59:00	25.9	33.0	16.8	58	90	32	21034	131	1.0	5.0	0.0	31.1	35.7	27.6	28.0	39.0	19.8	5.9	1402	10.5	0.0	2.0		
07-09-2012	23:59:00	24.5	31.1	16.1	71	91	43	18321	181	0.8	4.5	0.0	31.8	35.8	29.1	27.7	37.1	19.9	4.7	1402	10.2	0.0	3.6		
08-09-2012	23:59:00	21.8	30.6	13.5	73	95	41	21306	164	0.3	2.6	0.0	30.6	35.4	26.6	25.3	37.7	16.3	5.3	1402	10.5	0.9	11.8		
09-09-2012	23:59:00	21.4	29.3	13.0	73	96	46	14345	301	0.5	4.0	0.0	29.2	32.0	26.2	23.5	33.3	15.8	3.7	1402	9.7	1.1	8.4		
10-09-2012	23:59:00	23.1	30.9	15.4	68	95	39	20272	319	0.7	4.1	0.0	29.4	33.9	25.8	24.9	36.1	17.1	5.3	1402	10.4	0.9	8.0		
11-09-2012	23:59:00	24.6	33.4	14.1	59	91	33	20777	257	0.4	3.6	0.0	30.1	35.3	25.8	26.5	38.8	16.3	5.5	1402	10.5	0.5	2.8		
12-09-2012	23:59:00	28.1	38.0	17.8	50	86	21	21025	324	0.9	6.2	0.0	31.1	36.5	27.2	28.8	42.6	19.7	6.4	1402	10.4	0.0	0.0		
13-09-2012	23:59:00	27.0	37.5	16.5	44	78	18	21295	341	1.0	4.8	0.0	31.1	36.1	27.2	27.7	40.1	18.8	6.6	1402	10.4	0.0	0.0		
14-09-2012	23:59:00	24.4	33.5	12.9	54	84	26	20784	264	0.4	3.5	0.0	30.9	35.8	26.7	27.1	39.7	16.3	5.6	1402	10.4	0.0	0.0		
15-09-2012	23:59:00	22.0	32.7	10.8	65	93	34	21084	260	0.4	3.2	0.0	30.1	35.3	25.6	25.2	38.8	14.0	5.5	1402	10.4	0.7	9.1		
16-09-2012	23:59:00	22.5	32.6	12.4	64	93	29	20764	217	0.3	3.5	0.0	29.9	35.0	25.7	25.2	38.4	14.8	5.4	1402	10.4	0.7	7.8		
17-09-2012	23:59:00	22.2	33.8	12.9	68	95	31	17300	240	0.2	2.4	0.0	29.7	33.9	25.9	25.1	37.9	15.5	4.4	1402	9.6	0.7	7.5		
18-09-2012	23:59:00	25.9	33.9	19.7	58	80	35	19122	280	0.5	3.7	0.0	30.9	35.7	27.6	27.7	39.1	21.3	5.2	1402	9.4	0.0	0.0		
19-09-2012	23:59:00	24.6	32.5	16.3	63	91	36	19579	279	0.5	3.5	0.0	31.0	35.7	27.4	26.9	38.5	18.8	5.2	1402	10.2	0.3	2.8		
20-09-2012	23:59:00	22.3	30.4	14.7	71	94	48	19736	129	0.4	4.0	0.0	30.4	35.0	26.7	25.6	36.7	17.1	4.9	1402	10.1	0.5	7.2		
21-09-2012	23:59:00	23.2	31.0	15.7	72	91	49	18268	267	0.3	3.4	0.0	30.7	35.3	27.6	26.3	37.5	19.1	4.6	1402	9.4	0.0	4.7		
22-09-2012	23:59:00	20.8	28.4	13.1	75	96	47	19518	260	0.3	3.2	0.0	29.5	34.0	25.8	23.8	34.6	15.6	4.7	1402	10.0	0.9	11.6		
23-09-2012	23:59:00	21.5	27.1	14.8	83	95	53	8671	227	0.6	4.5	11.2	28.1	30.0	25.1	21.9	25.9	16.8	2.2	1402	6.4	0.5	6.3		
24-09-2012	23:59:00	19.4	28.2	13.0	71	98	39	18421	307	0.5	4.2	0.0	25.9	31.2	22.5	19.8	27.8	14.9	4.6	1402	9.7	1.0	10.2		
25-09-2012	23:59:00	19.8	27.1	14.0	75	94	41	12605	292	0.5	3.9	0.0	25.5	29.0	23.2	20.0	27.0	15.8	3.1	1402	8.3	0.0	10.4		
26-09-2012	23:59:00	18.4	25.0	15.9	82	95	50	9790	302	0.3	2.8	1.6	24.8	27.6	23.2	19.5	25.3	16.3	2.2	1402	7.1	0.5	11.8		
27-09-2012	23:59:00	17.5	24.7	11.2	74	95	46	9262	16	0.5	4.0	1.0	23.7	26.0	21.7	18.0	25.0	13.4	2.2	1402	6.4	0.6	10.0		
28-09-2012	23:59:00	15.2	23.2	9.2	88	99	55	10697	327	0.1	3.6	4.8	21.8	24.6	19.2	16.0	22.9	11.0	2.3	1402	7.8	1.8	16.0		
29-09-2012	23:59:00	19.4	26.9	14.2	80	97	50	10837	325	0.7	4.4	0.2	23.1	26.3	21.1	18.8	25.3	14.9	2.6	1402	7.3	0.0	10.0		
30-09-2012	23:59:00	19.8	28.8	11.7	73	98	40	18524	197	0.3	3.2	0.0	24.4	30.7	19.8	20.4	30.2	12.9	4.5	1402	9.7	1.3	9.1		

MÉDIAS	22.6	31.3	14.0	65	91	36	18159	267	0.5	3.8	29.0	33.4	25.5	24.5	35.4	16.5	4.8	9.6	0.5	6.4
SOMAS							544781			18.8						143.5	288.1	13.5	190.8	
MÁXIMOS		38.0			99		23591			6.2	11.2		37.0		43.2			10.7	1.8	16.0
MÍNIMOS			9.2			12	8671							19.2		11.0		6.4		

nº dias 4

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



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)
01-10-2012	23:59:00	19.5	29.5	11.1	74	97	43	18229	191	0.2	3.3	0.0	25.0	31.1	20.4	20.9	31.3	12.8	4.4	1402	9.6	1.1	11.1	0.0	
02-10-2012	23:59:00	20.0	30.9	10.5	69	97	33	17978	250	0.3	2.9	0.0	25.2	31.0	20.7	21.0	32.2	12.4	4.5	1402	9.6	1.3	8.9	0.0	
03-10-2012	23:59:00	20.1	30.5	10.5	65	96	32	17579	214	0.2	2.6	0.0	25.3	30.9	21.1	21.4	32.3	12.7	4.4	1402	9.6	0.6	5.9	0.0	
04-10-2012	23:59:00	20.1	32.7	11.1	67	95	26	17955	284	0.2	2.6	0.0	25.4	31.2	20.9	21.6	34.1	12.7	4.6	1402	9.5	0.8	10.1	0.0	
05-10-2012	23:59:00	19.3	26.9	10.6	79	98	57	10989	133	0.7	5.2	0.0	24.7	28.1	21.7	20.7	28.5	12.9	2.7	1402	8.2	0.0	8.4	0.0	
06-10-2012	23:59:00	18.9	30.0	10.2	76	97	38	16268	309	0.3	3.8	0.0	24.9	30.0	20.8	20.9	31.9	12.7	3.9	1402	9.1	1.1	12.3	0.0	
07-10-2012	23:59:00	22.0	32.3	12.6	65	96	34	16950	315	0.3	4.4	0.0	25.7	31.0	21.7	22.8	34.3	14.3	4.4	1402	9.4	1.1	6.2	0.0	
08-10-2012	23:59:00	22.3	35.1	11.9	61	93	24	16953	192	0.2	3.2	0.0	26.1	31.4	22.0	23.3	35.7	14.0	4.5	1402	9.3	0.6	4.4	0.0	
09-10-2012	23:59:00	23.6	35.1	13.4	68	95	30	16425	326	0.5	3.7	0.0	26.7	31.7	22.6	24.7	45.5	15.2	4.5	1402	9.2	0.9	5.1	0.0	
10-10-2012	23:59:00	23.5	32.6	17.3	70	96	38	15960	319	0.7	5.2	0.0	27.4	31.6	24.4	25.3	43.9	16.9	4.3	1402	9.2	0.9	6.4	0.0	
11-10-2012	23:59:00	21.4	28.6	16.4	77	95	46	14416	298	0.5	5.5	0.0	26.7	29.8	24.3	23.7	41.4	16.1	3.6	1402	8.5	0.7	7.8	0.0	
12-10-2012	23:59:00	19.3	27.3	12.5	70	97	34	15287	327	0.8	6.2	0.0	25.3	29.0	22.5	21.1	38.7	12.8	3.9	1402	9.0	1.3	8.7	0.0	
13-10-2012	23:59:00	19.6	27.7	12.9	63	89	37	16323	327	0.5	4.0	0.0	25.1	29.2	22.2	22.0	41.8	13.0	4.1	1402	9.2	0.0	0.0	0.0	
14-10-2012	23:59:00	19.3	27.5	12.3	70	89	44	10574	307	0.7	4.3	0.2	24.4	27.2	22.0	20.7	38.8	12.3	2.8	1402	7.8	0.0	5.1	0.0	
15-10-2012	23:59:00	17.7	25.7	12.1	55	84	25	16232	330	1.1	6.4	0.0	23.4	26.9	20.7	18.8	36.6	10.9	4.2	1402	8.8	0.0	0.0	0.0	
16-10-2012	23:59:00	16.2	27.1	7.4	66	94	28	16313	238	0.3	3.2	0.0	23.0	27.5	19.4	18.9	42.9	7.6	4.0	1402	8.9	0.2	8.2	0.0	
17-10-2012	23:59:00	16.3	25.9	6.0	81	98	51	13444	188	0.3	2.9	0.6	22.6	26.6	18.7	19.5	43.4	6.8	3.1	1402	8.3	0.6	14.9	3.8	
18-10-2012	23:59:00	14.4	18.5	9.6	91	96	81	3316	320	0.4	4.6	15.8	21.6	23.8	19.2	14.8	18.3	10.5	0.7	1402	3.0	0.2	22.2	3.8	
19-10-2012	23:59:00	13.1	22.4	5.8	81	99	44	14177	306	0.2	2.7	0.2	19.1	23.0	15.7	14.8	33.0	7.0	3.0	1402	8.8	0.0	10.7	6.9	
20-10-2012	23:59:00	13.1	24.0	4.9	74	99	33	15433	331	0.3	3.3	0.0	18.7	23.4	15.0	14.6	34.7	6.2	3.5	1402	8.4	0.3	12.7	12.0	
21-10-2012	23:59:00	15.1	19.0	7.5	94	97	87	2782	134	0.1	2.8	15.2	18.5	20.4	16.3	14.8	20.0	8.2	0.6	1402	2.0	1.7	23.3	12.0	
22-10-2012	23:59:00	19.1	23.7	16.0	90	99	74	8248	125	0.4	3.5	0.0	21.3	23.4	19.7	19.2	30.4	15.5	1.8	1402	7.3	0.2	13.0	12.0	
23-10-2012	23:59:00	20.7	24.8	17.5	73	88	62	10989	130	1.3	5.4	0.0	21.1	23.2	19.3	19.2	31.6	14.3	2.9	1402	8.1	0.0	7.5	12.0	
24-10-2012	23:59:00	19.0	24.0	16.3	87	96	67	8068	156	0.4	3.4	11.6	21.6	23.7	20.4	18.9	31.1	15.7	1.8	1402	6.1	0.8	10.8	12.0	
25-10-2012	23:59:00	17.6	21.1	14.4	92	98	80	4942	146	0.4	5.3	11.4	20.9	21.9	20.1	17.3	24.4	14.4	1.1	1402	4.7	1.7	17.5	12.0	
26-10-2012	23:59:00	17.3	24.4	12.8	85	99	50	11073	301	0.4	4.7	6.0	20.5	22.6	18.8	17.7	31.7	13.0	2.6	1402	6.9	0.5	14.8	12.0	
27-10-2012	23:59:00	16.3	24.3	10.3	82	100	50	12482	321	0.7	5.0	0.2	19.9	22.2	17.8	16.6	29.2	11.1	2.9	1402	8.0	0.4	11.5	12.0	
28-10-2012	23:59:00	14.5	24.7	6.7	74	99	32	14698	103	0.4	4.2	0.0	19.2	22.5	16.9	15.8	33.7	7.9	3.4	1402	8.7	0.7	13.6	13.0	
29-10-2012	23:59:00	14.8	21.1	6.3	81	98	58	7394	133	0.6	3.4	0.2	18.0	19.9	16.1	14.5	28.5	7.6	1.7	1402	5.5	0.7	10.8	15.7	
30-10-2012	23:59:00	14.4	17.3	9.1	94	98	86	3414	233	0.0	1.1	14.6	18.8	19.8	17.5	14.7	18.8	10.0	0.7	1402	3.2	1.7	9.3	15.7	
31-10-2012	23:59:00	12.9	21.6	6.1	87	100	55	8472	292	0.1	1.7	0.2	17.4	19.9	15.0	14.0	27.1	7.4	1.8	1402	7.6	0.0	9.2	20.1	
MÉDIAS		18.1	26.3	11.0	76	96	48	12689	271	0.4	3.9		22.7	26.2	19.8	19.2	33.1	11.8	3.1		7.8	0.6	10.0		
SOMAS								393363					76.2						96.2		241.8	20.1	310.3		
MÁXIMOS		35.1				100		18229			6.4	15.8		31.7			45.5				9.6	1.7	23.3		
MÍNIMOS			4.9				24	2782							15.0			6.2			2.0				
													nº dias	7											

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



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)
01-11-2012	23:59:00	16.1	24.7	9.2	77	97	39	10763	316	0.3	4.1	0.0	19.0	21.1	17.6	16.2	32.8	10.1	2.5	1402	6.4	0.0	2.6	20.1	
02-11-2012	23:59:00	15.6	20.5	8.2	90	98	68	3629	135	0.5	3.8	18.4	18.0	19.4	16.3	14.9	21.6	9.1	0.8	1402	3.3	0.0	15.0	20.1	
03-11-2012	23:59:00	20.1	21.7	18.8	96	98	89	3204	234	0.5	4.0	24.2	20.9	22.2	19.1	19.1	23.7	17.5	0.7	1402	3.0	1.3	20.8	20.1	
04-11-2012	23:59:00	18.3	20.8	13.7	90	99	70	3367	281	0.8	4.6	16.8	21.0	22.0	19.2	17.5	22.5	12.0	0.9	1402	3.4	0.3	7.7	20.1	
05-11-2012	23:59:00	13.1	17.8	8.3	70	94	51	5093	16	0.4	4.2	0.0	17.5	19.3	16.2	12.1	20.2	8.3	1.2	1402	5.4	0.0	0.1	20.1	
06-11-2012	23:59:00	14.7	23.5	9.6	73	95	35	12746	350	0.2	2.8	0.0	17.7	20.4	15.9	15.2	30.2	9.5	2.8	1402	7.7	0.0	6.0	20.1	
07-11-2012	23:59:00	15.9	20.1	11.6	94	97	87	1957	171	0.6	5.6	30.4	18.0	19.1	17.0	14.8	21.7	11.7	0.4	1402	1.0	0.3	21.7	20.1	
08-11-2012	23:59:00	16.1	24.4	8.3	88	99	48	9584	313	0.2	2.6	43.4	19.3	21.8	17.8	16.9	33.4	10.2	2.1	1402	7.0	0.8	13.2	20.1	
09-11-2012	23:59:00	12.9	21.8	7.1	87	100	54	8580	251	0.2	2.6	2.6	17.5	19.9	15.7	13.9	26.8	9.0	1.8	1402	7.0	0.7	15.2	20.1	
10-11-2012	23:59:00	12.9	21.7	5.8	87	100	57	8440	320	0.2	4.0	1.6	16.6	18.9	14.3	13.5	29.9	7.3	1.8	1402	6.5	1.9	16.4	24.9	
11-11-2012	23:59:00	13.0	17.9	9.1	67	97	41	12202	335	1.5	6.5	0.4	16.3	17.7	14.8	12.0	23.7	7.2	2.9	1402	7.8	0.0	7.9	24.9	
12-11-2012	23:59:00	13.1	20.3	7.1	59	94	35	12322	11	1.0	4.7	0.0	15.1	17.9	12.8	12.0	28.9	5.3	3.0	1402	8.1	0.0	1.7	24.9	
13-11-2012	23:59:00	12.5	25.0	4.0	75	98	37	12087	349	0.2	2.6	0.0	15.5	19.1	12.6	13.4	33.5	5.0	2.8	1402	8.0	0.6	13.3	33.9	
14-11-2012	23:59:00	12.3	23.6	3.0	80	99	37	11729	167	0.2	3.0	0.0	15.6	18.9	12.6	13.5	31.8	4.5	2.6	1402	7.9	0.9	15.1	42.0	
15-11-2012	23:59:00	15.4	21.7	12.2	87	97	66	5211	140	0.9	6.6	16.6	16.5	18.2	15.1	14.2	27.0	9.1	1.2	1402	3.9	0.0	18.8	42.0	
16-11-2012	23:59:00	16.0	17.6	14.2	96	98	92	1372	142	1.3	7.0	42.0	17.1	17.8	16.1	14.3	16.7	12.6	0.3	1402	0.5	0.3	23.5	42.0	
17-11-2012	23:59:00	15.6	21.3	12.1	86	99	66	7790	307	1.0	5.7	3.8	17.2	19.1	15.8	14.7	27.3	11.1	1.8	1402	5.8	1.0	11.3	42.0	
18-11-2012	23:59:00	15.1	20.8	10.0	76	96	53	11255	329	1.4	5.7	0.0	17.0	18.9	15.8	14.2	27.5	9.4	2.6	1402	7.7	0.0	4.3	42.0	
19-11-2012	23:59:00	14.1	21.8	8.5	73	93	45	11411	337	0.5	4.1	0.0	16.0	18.6	13.9	13.3	29.5	7.5	2.5	1402	7.7	0.9	9.5	42.0	
20-11-2012	23:59:00	13.1	21.4	5.2	83	98	52	8693	157	0.2	2.6	0.4	15.8	18.1	13.3	13.7	31.3	6.3	1.9	1402	6.9	0.8	13.9	46.8	
21-11-2012	23:59:00	13.1	18.4	6.8	80	97	56	7611	5	1.0	5.4	7.2	16.3	17.7	14.4	12.4	19.7	7.3	1.7	1402	6.9	0.0	10.1	47.7	
22-11-2012	23:59:00	10.4	22.3	2.7	80	98	42	10998	53	0.1	2.3	0.2	14.4	17.5	11.8	11.4	29.2	4.2	2.4	1402	7.9	1.3	15.5	59.8	
23-11-2012	23:59:00	12.5	19.9	3.2	89	100	69	5668	147	0.5	4.4	0.0	14.4	16.7	12.0	11.7	20.3	4.7	1.2	1402	6.7	0.9	13.9	66.8	
24-11-2012	23:59:00	18.0	23.1	15.8	86	97	61	6703	157	0.6	2.8	0.0	17.6	19.6	15.9	16.9	29.9	13.2	1.5	1402	6.0	0.1	8.9	66.8	
25-11-2012	23:59:00	17.5	23.4	14.0	88	98	64	6661	159	0.3	2.5	0.0	18.4	20.2	16.9	16.9	29.8	12.7	1.5	1402	5.5	0.6	9.2	66.8	
26-11-2012	23:59:00	12.8	15.7	4.3	83	97	61	3868	355	0.6	4.1	0.4	17.0	18.2	14.4	12.2	16.5	6.0	0.9	1402	4.5	0.0	11.0	70.0	
27-11-2012	23:59:00	8.4	17.0	1.5	79	99	45	10352	347	0.8	6.2	0.0	13.6	15.7	11.6	9.2	23.7	3.4	2.1	1402	7.3	0.0	12.7	81.3	
28-11-2012	23:59:00	10.7	16.6	6.2	70	87	42	10784	338	1.1	5.6	0.0	13.3	15.3	11.7	9.8	23.2	4.0	2.3	1402	7.4	0.0	2.1	83.3	
29-11-2012	23:59:00	9.0	16.4	2.2	71	96	38	10949	352	0.6	4.2	0.0	12.8	15.2	11.0	9.0	24.5	3.1	2.3	1402	7.6	0.0	11.6	92.4	
30-11-2012	23:59:00	9.0	15.0	2.1	80	99	52	8396	326	1.2	7.0	2.8	12.3	14.0	11.3	8.5	21.5	3.3	1.7	1402	6.4	0.0	9.7	98.9	

MÉDIAS	13.9	20.6	8.2	81	97	55	8114	335	0.6	4.4		16.6	18.6	14.8	13.6	25.9	8.2	1.8		6.0	0.4	11.4			
SOMAS							243425					211.2							54.3		181.4	12.7	342.9		
MÁXIMOS		25.0				100	12746				7.0	43.4			22.2		33.5				8.1	1.9	23.5		
MÍNIMOS			1.5			35	1372									11.0					3.1			0.5	

nº dias 15

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.



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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-12-2012	23:59:00	7.6	15.4	2.2	73	97	41	10031	13	0.6	5.7	0.0	11.5	13.8	9.8	7.3	22.3	2.2	2.0	1402	7.3	0.0	13.7	113.0	
02-12-2012	23:59:00	8.1	18.6	-0.1	67	96	27	10814	29	0.3	3.4	0.0	11.2	14.2	8.9	8.0	26.7	0.4	2.3	1402	7.7	0.0	7.3	124.9	
03-12-2012	23:59:00	6.9	20.2	-2.3	76	98	34	10510	338	0.2	3.0	0.0	10.9	14.2	8.1	8.1	29.1	-0.6	2.2	1402	7.6	0.0	4.6	138.7	
04-12-2012	23:59:00	10.0	18.5	2.1	88	99	57	6024	329	0.2	3.4	0.4	11.9	14.3	9.6	9.9	26.0	2.6	1.2	1402	5.4	0.2	15.0	147.3	
05-12-2012	23:59:00	13.1	19.5	9.0	85	98	55	7549	7	0.2	2.4	1.2	14.4	16.3	13.0	13.3	27.2	8.5	1.6	1402	5.7	0.0	9.4	147.3	
06-12-2012	23:59:00	12.6	15.2	9.6	92	97	83	2348	140	0.3	3.5	12.0	14.5	15.3	13.8	11.5	14.8	8.7	0.5	1402	1.0	0.1	14.2	147.3	
07-12-2012	23:59:00	14.6	21.4	8.7	92	100	65	6710	290	0.2	3.8	15.4	16.0	17.8	14.7	14.4	27.0	9.5	1.4	1402	5.2	0.6	17.7	147.3	
08-12-2012	23:59:00	12.0	22.2	5.2	83	100	45	10115	15	0.2	2.7	0.0	14.6	17.2	12.5	12.1	27.3	6.3	2.2	1402	7.3	0.4	13.2	152.6	
09-12-2012	23:59:00	9.9	20.1	3.0	81	100	41	8215	100	0.2	2.8	0.2	13.1	15.4	10.9	10.2	25.0	4.1	1.7	1402	6.7	0.1	14.3	161.7	
10-12-2012	23:59:00	10.6	21.4	4.7	85	100	49	8993	318	0.1	2.0	0.0	13.7	16.5	11.7	11.3	27.2	5.6	1.9	1402	5.7	0.6	15.9	170.8	
11-12-2012	23:59:00	8.7	20.0	1.7	86	100	50	8223	250	0.1	2.0	0.2	12.6	14.9	10.3	9.6	25.4	3.1	1.7	1402	7.1	0.6	15.8	183.4	
12-12-2012	23:59:00	8.1	18.2	1.9	88	99	60	6407	324	0.0	1.5	0.0	12.3	14.7	10.1	8.9	22.2	3.3	1.3	1402	6.7	0.3	15.1	196.2	
13-12-2012	23:59:00	9.9	19.6	1.8	88	100	63	7554	201	0.2	2.5	0.0	12.6	15.3	10.2	10.4	26.6	3.3	1.5	1402	6.2	0.7	15.6	204.8	
14-12-2012	23:59:00	14.8	17.8	9.6	93	100	81	2427	203	0.6	4.7	1.6	14.4	15.8	12.9	12.8	17.5	8.5	0.6	1402	1.9	0.1	19.3	204.8	
15-12-2012	23:59:00	16.4	18.9	14.0	95	98	83	2908	272	0.6	5.0	9.6	16.7	17.8	15.7	15.1	18.9	13.2	0.6	1402	2.2	0.9	17.3	204.8	
16-12-2012	23:59:00	15.8	21.8	10.7	91	100	66	7706	291	0.2	2.7	0.0	17.2	19.2	16.0	15.8	27.3	11.6	1.7	1402	5.8	0.6	13.8	204.8	
17-12-2012	23:59:00	15.0	21.5	11.5	90	100	65	5509	290	0.2	3.0	0.0	17.0	18.4	16.1	14.7	26.0	11.6	1.2	1402	5.3	0.3	13.5	204.8	
18-12-2012	23:59:00	14.3	23.2	8.7	86	100	55	9186	285	0.1	2.5	0.2	16.2	18.4	14.2	14.3	27.1	9.4	2.0	1402	7.2	1.5	14.5	204.8	
19-12-2012	23:59:00	13.8	19.8	7.8	89	100	67	6699	164	0.3	2.7	0.0	15.9	17.8	14.5	13.9	24.8	9.1	1.4	1402	6.2	0.7	10.3	204.8	
20-12-2012	23:59:00	15.1	23.4	7.2	86	97	47	8666	222	0.1	2.5	4.4	16.9	19.3	15.3	15.0	27.0	8.7	1.9	1402	6.0	0.2	12.7	204.8	
21-12-2012	23:59:00	13.5	23.3	7.0	88	100	55	9395	297	0.1	2.1	0.0	16.1	19.1	14.4	14.1	27.5	8.4	2.1	1402	6.4	0.3	15.7	205.0	
22-12-2012	23:59:00	11.6	22.8	4.6	86	100	57	9368	291	0.1	1.7	0.2	14.9	17.7	12.6	12.3	26.6	6.1	2.0	1402	7.1	0.6	15.3	214.2	
23-12-2012	23:59:00	11.1	20.7	3.3	90	100	65	7213	110	0.2	2.6	0.0	13.9	16.3	11.6	11.1	22.5	4.7	1.5	1402	6.6	0.8	16.5	222.8	
24-12-2012	23:59:00	15.9	22.4	11.1	81	98	53	8918	141	0.6	3.6	0.2	15.1	17.4	13.4	14.0	25.2	9.2	2.1	1402	7.0	1.5	11.5	222.8	
25-12-2012	23:59:00	11.6	18.3	4.0	83	97	56	8627	309	0.7	4.6	0.6	14.9	16.5	13.1	11.4	21.7	5.5	1.8	1402	6.6	0.4	15.2	227.3	
26-12-2012	23:59:00	8.7	18.7	1.4	81	100	45	10049	1	0.5	4.0	0.2	12.6	15.1	10.5	8.8	21.5	3.1	2.1	1402	7.3	0.0	14.9	239.8	
27-12-2012	23:59:00	9.9	21.2	1.2	73	96	34	10161	288	0.2	2.8	0.0	12.2	15.2	10.0	9.2	24.3	2.6	2.2	1402	7.4	0.7	14.8	249.8	
28-12-2012	23:59:00	7.3	21.6	-2.1	79	99	30	10404	332	0.1	2.1	0.0	11.1	14.4	8.4	7.9	23.7	0.2	2.2	1402	7.5	0.0	8.0	264.9	
29-12-2012	23:59:00	8.8	19.0	2.9	90	100	67	4886	354	0.2	3.4	0.6	11.9	13.9	10.2	8.4	22.3	3.9	1.0	1402	4.2	0.6	17.5	277.2	
30-12-2012	23:59:00	8.1	19.3	-0.2	82	100	47	9587	3	0.3	3.5	0.2	11.3	14.1	8.8	8.0	21.1	1.4	2.0	1402	7.1	0.0	12.8	290.9	
31-12-2012	23:59:00	8.7	19.1	-0.1	84	99	44	8434	311	0.1	2.4	1.8	11.4	14.1	8.7	9.2	24.8	1.2	1.7	1402	6.4	0.0	13.0	300.3	
MÉDIAS		11.4	20.1	4.8	85	99	54	7859	313	0.3	3.1		13.8	16.1	11.9	11.3	24.4	5.7	1.7		6.1	0.4	13.8		
SOMAS								243637				49.0							51.5		187.7	12.8	428.6		
MÁXIMOS			23.4			100		10814				5.7	15.4				19.3				7.7	1.5	19.3		
MÍNIMOS				-2.3			27	2348							8.1			-0.6			1.0				
													nº dias	10											

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