



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)
01-01-2010	23:59:00	10.0	19.3	4.4	85	99	49	8361	337	0.5	4.7	1.0	13.6	14.5	12.5	8.8	17.3	5.0	1.8	1402	6.6	0.0	14.6	185.6	
02-01-2010	23:59:00	11.2	18.4	3.2	87	99	67	5852	105	0.7	3.8	0.0	13.0	14.2	11.7	9.7	19.8	3.7	1.2	1402	5.9	0.0	11.7	192.1	
03-01-2010	23:59:00	14.8	16.1	13.7	93	97	86	1063	133	0.6	5.4	13.2	14.8	15.5	14.1	12.6	14.3	10.8	0.3	1402	0.0	0.0	17.3	192.1	
04-01-2010	23:59:00	14.1	18.9	10.7	93	100	72	5920	190	0.8	6.6	42.8	15.5	16.3	14.9	12.8	19.7	10.3	1.2	1402	4.6	1.1	19.7	192.1	
05-01-2010	23:59:00	12.5	18.3	8.4	87	99	59	6504	299	0.8	6.3	1.2	14.8	15.5	14.2	11.1	17.4	7.9	1.4	1402	5.9	0.1	10.9	192.1	
06-01-2010	23:59:00	9.8	13.5	4.7	94	99	80	2699	61	0.1	2.0	9.0	13.5	14.3	12.6	9.2	13.2	5.4	0.5	1402	1.8	0.0	24.0	197.8	
07-01-2010	23:59:00	9.7	14.9	2.4	74	99	43	10274	324	1.6	6.5	8.6	13.1	13.8	11.5	7.3	14.0	1.7	2.1	1402	7.3	0.0	4.6	201.5	
08-01-2010	23:59:00	6.1	13.7	-1.7	63	97	29	10971	337	1.1	6.6	0.0	10.2	11.5	9.2	3.2	12.4	-0.8	2.3	1402	7.7	0.0	0.3	216.8	
09-01-2010	23:59:00	5.7	14.9	-2.2	71	96	33	11033	359	0.4	3.7	0.0	9.3	10.6	8.0	3.6	14.6	-1.5	2.2	1402	7.9	0.0	2.1	232.0	
10-01-2010	23:59:00	8.5	18.8	5.3	83	99	48	2979	115	1.0	6.2	33.8	10.1	11.4	9.3	6.1	13.6	1.6	0.7	1402	1.8	0.4	15.9	241.7	
11-01-2010	23:59:00	12.7	19.3	6.8	87	99	57	7897	273	0.5	4.9	5.6	12.0	13.5	10.7	10.3	18.3	5.4	1.7	1402	6.8	0.0	13.3	242.0	
12-01-2010	23:59:00	12.6	16.0	6.8	95	99	90	1106	176	0.7	7.1	15.0	13.4	14.2	12.7	10.6	14.1	7.1	0.2	1402	0.0	0.0	23.8	242.5	
13-01-2010	23:59:00	13.5	16.7	7.0	97	100	90	2099	245	0.8	6.0	13.4	13.5	15.0	12.4	11.6	15.7	6.8	0.4	1402	0.8	0.3	22.2	242.5	
14-01-2010	23:59:00	13.5	19.3	7.8	78	97	50	9481	291	1.3	6.9	0.0	14.2	15.0	13.5	10.9	18.7	7.1	2.2	1402	6.6	0.0	9.0	242.5	
15-01-2010	23:59:00	12.0	20.2	6.9	89	100	62	5543	115	0.3	3.0	0.0	13.3	14.6	12.0	10.6	17.9	6.3	1.1	1402	6.0	0.5	15.8	243.8	
16-01-2010	23:59:00	15.0	18.2	12.7	95	98	89	2883	137	0.1	2.3	2.4	14.7	15.7	13.8	13.2	18.4	10.6	0.6	1402	2.3	1.1	18.5	243.8	
17-01-2010	23:59:00	15.1	20.9	11.2	87	99	58	4892	129	0.5	3.5	0.2	15.5	16.3	14.8	13.2	19.8	9.3	1.1	1402	5.1	0.1	10.6	243.8	
18-01-2010	23:59:00	15.5	18.7	12.2	91	98	80	3765	177	0.4	3.5	0.8	15.2	16.3	14.3	13.6	18.7	9.3	0.8	1402	4.4	1.1	10.0	243.8	
19-01-2010	23:59:00	14.1	19.9	7.2	91	99	65	4698	295	0.3	3.6	0.6	15.9	16.7	15.1	13.2	20.2	8.0	1.0	1402	4.8	0.7	14.3	243.8	
20-01-2010	23:59:00	10.9	18.5	4.7	93	100	75	5319	317	0.1	1.8	2.2	14.3	15.4	12.8	10.8	18.3	5.7	1.1	1402	5.5	2.3	14.7	248.2	
21-01-2010	23:59:00	12.0	19.6	6.8	88	99	59	6791	138	0.1	2.2	0.2	14.4	15.8	13.3	11.6	19.9	7.3	1.4	1402	6.2	0.7	12.5	248.7	
22-01-2010	23:59:00	11.4	21.1	4.5	85	99	53	8808	115	0.1	2.2	0.0	14.1	15.4	12.5	10.7	21.2	5.5	1.8	1402	7.4	0.8	11.7	254.6	
23-01-2010	23:59:00	12.6	18.0	9.5	88	97	64	4636	24	1.1	4.5	21.6	14.0	14.8	13.4	10.6	16.6	7.8	1.0	1402	4.2	0.0	15.0	254.6	
24-01-2010	23:59:00	12.7	19.0	6.3	81	97	54	10637	343	0.9	5.1	0.0	14.0	15.3	13.1	10.8	20.2	6.5	2.2	1402	6.8	0.0	7.8	255.9	
25-01-2010	23:59:00	11.5	19.9	3.9	73	99	43	12210	1	1.0	5.0	0.0	13.1	14.4	11.6	9.0	19.8	4.3	2.8	1402	8.0	0.7	10.5	260.9	
26-01-2010	23:59:00	9.3	13.8	5.6	66	80	54	7767	23	1.6	7.0	0.2	11.8	12.9	10.6	6.5	12.8	2.6	1.8	1402	6.6	0.0	0.9	267.9	
27-01-2010	23:59:00	10.2	19.2	5.3	60	89	35	10708	32	1.2	6.8	0.0	11.6	13.2	10.4	7.1	22.1	3.2	2.6	1402	6.7	0.0	0.0	271.4	
28-01-2010	23:59:00	11.3	22.2	1.3	63	95	36	11252	39	1.1	5.7	0.0	11.8	13.9	10.4	8.6	25.2	1.9	2.9	1402	7.3	0.0	3.4	276.6	
29-01-2010	23:59:00	7.4	17.7	-1.9	79	98	47	9187	333	0.7	5.4	0.0	11.0	12.4	9.1	6.3	17.8	-0.6	1.9	1402	6.6	0.0	6.1	289.6	
30-01-2010	23:59:00	8.8	19.2	-0.6	78	99	40	9767	325	0.4	4.2	0.0	11.1	12.6	9.1	8.0	24.4	0.2	2.1	1402	7.6	0.1	9.0	298.7	
31-01-2010	23:59:00	11.4	17.9	7.4	78	96	48	6357	355	0.3	2.8	0.0	12.8	13.9	11.8	10.3	20.6	6.7	1.3	1402	5.4	0.0	0.0	298.7	
MÉDIAS		11.5	18.1	5.8	83	97	59	6821	11	0.7	4.7		13.2	14.4	12.1	9.7	18.0	5.3	1.5		5.3	0.3	11.3		
SOMAS								211457				171.8							45.7		164.7	10.0	350.0		
MÁXIMOS			22.2			100		12210			7.1	42.8			16.7		25.2				8.0	2.3	24.0		
MÍNIMOS				-2.2			29	1063							8.0						-1.5	0.0			
									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	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)
01-02-2010	23:59:00	9.3	20.5	1.4	74	99	33	13306	12	0.4	3.6	0.0	12.4	14.2	10.5	8.4	25.1	1.7	2.8	1402	8.3	0.0	12.6	310.1
02-02-2010	23:59:00	10.1	19.1	0.5	78	98	47	11563	99	0.9	5.2	0.0	11.7	13.5	9.9	8.6	22.4	1.0	2.5	1402	7.8	0.3	10.1	318.8
03-02-2010	23:59:00	13.0	17.1	10.6	85	97	71	5703	110	1.3	4.4	17.4	13.1	14.2	12.2	11.3	20.5	7.1	1.2	1402	6.3	0.0	5.2	318.8
04-02-2010	23:59:00	13.6	17.6	10.9	93	99	77	3472	276	0.5	5.0	6.8	14.1	14.9	13.5	12.1	17.1	9.5	0.7	1402	3.0	0.0	19.1	318.8
05-02-2010	23:59:00	13.5	21.6	4.9	82	99	46	12524	301	0.4	3.7	1.2	14.8	16.4	13.7	12.6	22.7	6.0	2.7	1402	8.0	0.1	12.3	321.6
06-02-2010	23:59:00	10.2	22.8	2.7	81	100	43	13320	73	0.2	2.6	0.0	13.6	15.6	11.5	10.0	23.2	3.5	2.9	1402	8.2	0.7	14.4	333.7
07-02-2010	23:59:00	11.0	19.0	3.8	87	99	61	7833	140	0.2	2.8	0.0	13.2	14.7	11.6	10.6	19.5	4.4	1.6	1402	7.1	0.5	11.8	342.4
08-02-2010	23:59:00	14.5	20.5	8.9	86	99	53	9323	286	0.8	5.0	5.0	14.9	16.0	14.2	13.3	22.2	8.7	2.0	1402	6.9	0.5	16.6	342.4
09-02-2010	23:59:00	11.8	19.7	5.5	83	99	54	11675	311	1.0	5.6	0.6	14.1	15.4	12.7	10.9	21.6	5.9	2.4	1402	8.1	0.0	12.4	345.3
10-02-2010	23:59:00	12.2	19.6	5.9	91	99	70	5817	284	1.0	5.8	16.6	13.6	15.1	12.6	11.0	20.8	6.2	1.2	1402	4.7	0.4	12.5	347.4
11-02-2010	23:59:00	13.1	19.6	8.4	73	92	45	14051	319	0.8	4.2	0.0	14.4	15.9	13.3	11.9	22.0	8.1	2.9	1402	8.4	0.0	0.0	347.4
12-02-2010	23:59:00	8.1	9.9	5.7	84	97	60	3042	127	0.8	5.6	16.4	12.8	14.3	12.1	7.4	9.7	5.5	0.5	1402	1.8	0.0	11.0	350.0
13-02-2010	23:59:00	7.9	15.6	-0.3	78	95	43	14570	357	0.7	4.1	2.6	12.3	13.9	11.2	8.0	16.6	1.7	2.7	1402	8.2	0.0	11.6	362.8
14-02-2010	23:59:00	7.1	11.8	-0.7	81	98	53	6146	106	1.2	6.0	6.0	10.8	11.8	9.6	6.4	15.0	1.2	1.2	1402	5.1	0.0	9.9	371.8
15-02-2010	23:59:00	13.4	16.6	10.5	94	98	83	4886	138	0.8	6.4	44.2	13.1	14.6	11.5	11.9	17.1	8.6	1.0	1402	4.8	1.8	21.8	371.8
16-02-2010	23:59:00	13.3	18.7	9.4	85	99	55	11711	264	1.1	7.3	5.4	14.3	15.6	13.3	12.3	20.7	8.9	2.3	1402	7.2	0.0	15.7	371.8
17-02-2010	23:59:00	10.4	18.2	3.8	85	98	52	8668	295	0.8	5.4	3.0	13.6	14.7	12.8	10.0	19.3	4.9	1.7	1402	7.2	0.1	14.8	376.4
18-02-2010	23:59:00	9.2	11.9	4.0	87	99	72	3140	22	1.8	6.2	9.2	12.1	12.9	11.5	7.6	11.2	4.8	0.7	1402	3.1	0.0	16.8	379.3
19-02-2010	23:59:00	9.0	16.8	1.6	78	96	51	12191	305	1.1	5.2	2.2	12.0	13.6	10.6	8.1	16.9	3.1	2.4	1402	8.1	0.0	5.3	386.3
20-02-2010	23:59:00	9.0	17.9	-0.2	84	100	49	10221	131	0.9	6.5	16.4	11.4	13.1	9.4	8.8	19.4	1.0	2.1	1402	7.7	0.0	13.5	395.1
21-02-2010	23:59:00	15.2	19.3	11.3	89	98	68	9183	244	1.3	7.0	27.2	14.1	15.6	12.7	13.6	21.0	10.3	1.9	1402	7.4	0.8	16.4	395.1
22-02-2010	23:59:00	16.5	20.5	14.5	84	94	64	11995	236	1.8	7.7	2.8	15.6	17.0	14.6	15.2	23.5	11.9	2.5	1402	7.7	0.0	8.4	395.1
23-02-2010	23:59:00	15.4	20.0	10.9	87	99	65	10317	265	1.6	7.5	21.4	15.9	16.8	14.9	14.2	23.1	10.2	2.1	1402	7.4	2.5	15.6	395.1
24-02-2010	23:59:00	14.5	20.5	7.5	89	100	66	11636	226	0.7	4.1	1.0	15.6	17.0	13.9	14.2	23.8	7.8	2.4	1402	8.3	0.1	9.1	395.1
25-02-2010	23:59:00	15.8	19.5	13.3	91	97	75	5424	228	1.2	5.9	11.0	16.4	17.3	15.8	14.8	21.0	12.6	1.1	1402	5.1	0.0	12.4	395.1
26-02-2010	23:59:00	14.7	17.5	12.4	94	99	85	4126	114	0.4	4.8	5.8	16.1	16.7	15.4	14.0	19.7	11.7	0.9	1402	4.5	3.2	14.9	395.1
27-02-2010	23:59:00	15.3	20.5	9.6	86	95	67	3769	145	1.6	8.6	5.4	16.1	16.7	15.3	13.4	18.6	9.6	1.0	1402	3.2	0.8	14.1	395.1
28-02-2010	23:59:00	10.9	18.0	5.6	88	100	59	8394	101	0.5	6.6	10.0	14.7	15.6	13.5	11.3	20.0	6.6	1.7	1402	6.6	0.4	19.0	396.7

MÉDIAS	12.1	18.2	6.5	85	98	60	8857	252	0.9	5.5			13.8	15.1	12.6	11.1	19.8	6.5	1.8	6.4	0.4	12.8	
SOMAS							248003					237.6							51.2	180.2	12.3	357.3	
MÁXIMOS		22.8				100	14570			8.6	44.2		17.3			25.1				8.4	3.2	21.8	
MÍNIMOS			-0.7			33	3042								9.4			1.0		1.8			

nº dias 23

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)
01-03-2010	23:59:00	11.3	19.8	4.0	81	100	49	13167	113	0.3	3.3	0.2	13.9	15.8	12.0	11.5	22.6	5.0	2.8	1402	9.0	0.1	13.4	404.8	
02-03-2010	23:59:00	13.5	18.6	9.0	79	97	57	6104	124	1.3	5.9	0.6	14.1	15.3	13.0	11.5	20.3	7.4	1.5	1402	7.0	0.7	8.4	404.8	
03-03-2010	23:59:00	12.5	17.7	8.8	94	98	78	5619	160	0.7	5.6	24.2	14.0	15.2	12.9	11.3	18.6	7.7	1.0	1402	4.9	1.1	20.3	404.8	
04-03-2010	23:59:00	13.9	20.8	9.0	87	99	60	11518	205	0.3	4.4	0.2	15.1	16.8	13.6	14.0	24.9	8.6	2.4	1402	9.0	0.0	12.5	404.8	
05-03-2010	23:59:00	14.0	17.7	11.1	91	98	74	4653	133	1.0	4.8	2.6	15.2	15.7	14.6	13.0	18.9	10.3	1.0	1402	4.7	0.9	17.9	404.8	
06-03-2010	23:59:00	14.3	21.8	8.7	93	98	65	6951	128	0.4	3.8	26.6	16.0	17.2	15.2	14.0	25.7	9.4	1.4	1402	5.4	1.7	19.7	404.8	
07-03-2010	23:59:00	12.3	19.8	6.6	91	100	66	10217	277	0.4	4.7	1.4	15.3	16.7	13.7	13.0	23.5	7.5	2.0	1402	8.0	1.3	17.9	406.2	
08-03-2010	23:59:00	12.8	14.7	9.1	93	99	81	3349	287	0.6	7.2	14.0	15.1	15.7	14.5	12.0	14.8	9.4	0.7	1402	2.8	0.0	18.2	406.2	
09-03-2010	23:59:00	11.5	18.0	3.0	70	95	34	19367	3	0.9	6.3	1.2	15.0	16.7	13.6	11.9	22.8	5.1	3.9	1402	9.9	0.0	9.8	410.7	
10-03-2010	23:59:00	9.8	19.8	0.1	70	99	25	15790	325	0.4	3.4	0.0	13.7	15.6	11.6	10.7	24.6	2.5	3.3	1402	9.2	0.0	8.0	420.1	
11-03-2010	23:59:00	11.1	17.4	5.1	72	95	37	8356	47	0.4	3.3	0.0	14.0	15.3	12.9	11.2	20.4	5.6	1.8	1402	7.6	0.2	10.4	425.0	
12-03-2010	23:59:00	9.8	20.4	0.6	70	98	34	19663	341	0.6	4.5	0.0	13.7	16.1	11.3	11.2	27.8	2.5	4.2	1402	9.8	0.0	11.7	437.3	
13-03-2010	23:59:00	9.5	19.2	0.9	69	97	34	19654	3	0.7	4.6	0.0	13.5	15.8	11.3	10.8	25.4	2.6	4.0	1402	9.8	0.0	12.4	449.0	
14-03-2010	23:59:00	9.9	20.2	0.0	69	99	28	17819	26	0.4	3.8	0.0	13.4	15.8	11.1	10.9	26.3	1.9	3.7	1402	9.8	0.0	8.4	457.7	
15-03-2010	23:59:00	11.5	21.2	2.7	58	95	25	19753	89	0.8	5.2	0.0	13.9	16.4	11.8	12.0	27.8	3.5	4.4	1402	10.0	0.0	4.1	465.6	
16-03-2010	23:59:00	11.0	20.3	1.4	77	99	52	14756	94	0.7	4.6	0.0	13.9	16.1	11.6	12.1	27.9	2.7	3.1	1402	8.6	0.0	11.3	472.6	
17-03-2010	23:59:00	15.7	21.1	8.5	77	97	55	15527	125	1.2	4.6	0.0	15.3	17.2	13.7	15.8	28.3	8.6	3.4	1402	9.3	0.1	8.6	472.6	
18-03-2010	23:59:00	17.4	23.1	13.4	80	96	59	11164	142	0.6	3.6	0.0	16.9	18.6	15.5	17.6	29.8	11.7	2.6	1402	7.9	0.0	6.0	472.6	
19-03-2010	23:59:00	18.6	25.9	14.8	75	95	42	11290	143	0.6	4.6	0.0	17.7	19.3	16.4	18.2	32.4	13.1	2.7	1402	7.6	0.0	7.4	472.6	
20-03-2010	23:59:00	17.5	25.7	13.1	77	92	47	8945	128	0.3	4.4	0.0	17.8	19.0	16.8	17.1	30.3	12.8	2.1	1402	7.3	0.2	1.0	472.6	
21-03-2010	23:59:00	16.9	24.7	11.7	78	97	49	15075	121	0.6	4.9	0.0	18.0	20.1	16.4	18.0	32.9	11.6	3.4	1402	8.0	0.0	8.0	472.6	
22-03-2010	23:59:00	15.8	25.7	7.1	77	99	40	18232	43	0.3	3.6	0.0	18.0	20.4	15.6	17.9	34.1	8.3	4.1	1402	9.7	0.6	11.8	472.6	
23-03-2010	23:59:00	16.4	25.4	10.7	77	99	44	13990	114	0.3	3.1	0.0	18.2	19.8	16.7	17.9	31.7	11.0	3.2	1402	9.5	0.8	12.7	472.6	
24-03-2010	23:59:00	14.4	22.1	7.1	83	98	53	11683	285	0.4	3.6	0.8	17.8	18.9	16.8	15.9	28.9	8.3	2.5	1402	9.3	2.2	13.3	472.6	
25-03-2010	23:59:00	12.6	19.0	5.8	83	97	51	8872	255	0.7	5.8	4.2	16.4	17.4	15.7	13.1	25.1	7.2	1.8	1402	7.4	0.0	17.7	474.8	
26-03-2010	23:59:00	11.4	19.8	4.7	78	99	45	13415	329	0.5	4.2	0.4	15.3	16.9	13.7	12.7	28.9	5.5	2.9	1402	8.9	0.0	11.3	484.1	
27-03-2010	23:59:00	12.8	23.5	2.7	75	99	37	21705	11	0.4	3.4	0.0	15.7	18.8	13.1	15.7	34.5	4.2	4.7	1402	10.4	0.3	12.6	491.0	
28-03-2010	23:59:00	14.2	24.0	4.8	75	99	42	21143	235	0.4	2.9	0.0	16.8	19.8	14.2	17.2	36.5	6.0	4.7	1402	10.2	0.7	11.3	496.4	
29-03-2010	23:59:00	13.8	19.9	6.6	87	97	67	11394	265	0.8	5.5	15.4	17.0	18.2	15.9	14.3	25.8	8.3	2.3	1402	6.8	2.4	15.1	497.4	
30-03-2010	23:59:00	12.1	19.8	5.2	75	97	43	18401	320	0.9	5.1	0.0	16.1	17.6	14.6	13.6	28.5	7.0	3.8	1402	10.3	0.0	11.5	502.3	
31-03-2010	23:59:00	11.2	19.1	4.3	74	97	42	13179	330	0.6	4.4	0.0	15.2	16.7	13.7	12.6	24.8	6.2	2.8	1402	9.3	0.2	10.7	510.6	
MÉDIAS		13.2	20.8	6.5	79	98	49	13250	68	0.6	4.5		15.6	17.3	14.0	13.8	26.6	7.1	2.8		8.3	0.4	11.7		
SOMAS								410750				91.8							88.2		257.3	13.5	363.1		
MÁXIMOS			25.9			100		21705			7.2	26.6		20.4			36.5				10.4	2.4	20.3		
MÍNIMOS			0.0				25	3349							11.1			1.9			2.8				
									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 (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)
01-04-2010	23:59:00	12.0	21.1	3.3	70	98	36	20670	346	0.7	4.0	0.4	15.3	17.7	13.2	13.9	33.5	5.5	4.4	1402	9.8	0.0	8.2	517.3	
02-04-2010	23:59:00	14.0	22.4	6.7	62	82	37	23011	349	1.0	4.8	0.0	15.9	18.8	13.4	15.5	33.8	5.3	5.0	1402	10.5	0.0	0.0	517.7	
03-04-2010	23:59:00	13.6	21.8	3.8	70	97	43	20297	318	1.1	5.8	0.0	16.5	18.8	14.2	15.5	32.9	5.5	4.4	1402	10.5	0.2	5.3	521.1	
04-04-2010	23:59:00	14.3	22.9	3.5	55	93	29	24037	8	1.3	5.4	0.0	16.5	19.2	13.9	16.0	34.9	4.6	5.4	1402	10.6	0.0	1.8	523.8	
05-04-2010	23:59:00	16.7	27.3	7.2	51	94	23	22280	52	0.9	4.0	0.0	17.8	21.0	15.2	18.8	40.6	9.1	5.5	1402	10.5	0.0	2.8	523.8	
06-04-2010	23:59:00	14.9	24.8	4.5	76	99	38	19653	187	0.5	3.9	0.0	18.1	20.8	15.4	17.8	36.6	6.4	4.4	1402	9.7	0.9	10.3	530.7	
07-04-2010	23:59:00	17.1	25.3	7.5	62	95	35	23212	9	1.0	4.1	0.0	18.9	21.8	16.2	19.6	39.7	8.0	5.4	1402	10.2	0.0	3.8	530.7	
08-04-2010	23:59:00	18.9	28.2	9.7	55	94	32	23458	54	0.8	4.0	0.0	19.8	23.1	17.1	21.5	42.7	10.7	5.8	1402	10.6	0.0	3.2	530.7	
09-04-2010	23:59:00	16.3	29.2	6.0	67	98	26	20597	93	0.4	3.9	0.0	19.7	22.4	17.1	19.8	41.4	8.0	4.9	1402	10.7	0.8	11.5	533.0	
10-04-2010	23:59:00	16.5	26.3	6.0	63	95	30	22948	98	0.7	4.6	0.0	19.7	22.6	17.0	20.1	41.3	7.7	5.4	1402	10.7	0.3	9.3	534.5	
11-04-2010	23:59:00	17.3	25.8	8.5	67	96	37	21569	94	0.7	3.9	0.0	20.2	23.0	17.6	21.1	42.4	9.4	5.1	1402	10.7	0.7	8.1	534.5	
12-04-2010	23:59:00	17.5	25.1	10.0	76	96	46	17248	177	0.4	4.2	0.0	20.8	23.0	18.7	20.9	40.6	11.2	3.9	1402	10.0	0.6	7.2	534.5	
13-04-2010	23:59:00	15.6	25.0	8.3	80	97	41	16216	140	0.5	4.2	19.2	20.2	22.7	18.1	19.0	40.2	9.7	3.6	1402	8.4	0.8	17.0	534.5	
14-04-2010	23:59:00	16.0	18.6	14.8	92	97	77	6253	137	1.5	5.9	11.6	19.2	20.0	18.6	15.9	22.1	14.4	1.3	1402	5.3	3.1	16.2	534.5	
15-04-2010	23:59:00	16.7	22.7	14.1	87	99	60	13824	147	1.3	5.4	12.0	19.0	20.7	17.8	17.5	30.3	13.4	2.9	1402	8.3	1.3	16.0	534.5	
16-04-2010	23:59:00	15.5	20.6	11.7	88	97	70	9803	143	1.2	6.9	18.0	18.4	19.3	17.7	15.9	28.1	12.4	2.0	1402	6.4	0.7	13.0	534.5	
17-04-2010	23:59:00	16.4	21.9	12.4	84	98	56	14703	140	0.7	4.5	2.2	18.6	20.1	17.3	17.4	28.6	12.2	3.1	1402	9.7	0.7	13.3	534.5	
18-04-2010	23:59:00	15.4	19.5	12.7	90	99	70	11334	130	0.4	3.8	30.2	18.6	19.5	17.6	16.3	26.0	12.4	2.3	1402	8.3	2.3	17.1	534.5	
19-04-2010	23:59:00	17.2	24.0	11.2	82	99	52	18742	140	0.3	3.0	0.4	19.2	21.3	17.4	19.2	33.1	11.7	4.1	1402	9.9	0.3	10.3	534.5	
20-04-2010	23:59:00	18.8	26.4	11.9	73	97	42	23308	105	0.7	3.9	0.0	20.2	22.6	18.2	21.3	38.4	12.4	5.4	1402	10.1	0.1	7.7	534.5	
21-04-2010	23:59:00	18.1	25.0	13.8	81	95	57	16092	156	0.4	3.5	3.2	20.4	22.1	18.8	19.8	35.4	13.8	3.6	1402	9.1	1.8	13.2	534.5	
22-04-2010	23:59:00	17.5	24.0	12.3	84	98	57	17529	148	0.5	3.8	7.0	20.7	22.5	19.2	19.6	35.8	13.7	3.8	1402	8.5	0.9	13.4	534.5	
23-04-2010	23:59:00	17.0	24.9	11.3	81	99	52	15021	298	0.5	3.7	0.0	19.8	21.3	18.3	18.0	34.9	12.4	3.4	1402	8.7	1.6	12.3	534.5	
24-04-2010	23:59:00	18.2	26.2	11.5	75	97	44	15456	302	0.7	4.2	0.2	19.5	21.1	17.7	18.2	31.5	11.6	3.7	1402	9.4	1.9	9.7	534.5	
25-04-2010	23:59:00	22.0	31.6	13.7	61	94	26	25400	21	0.8	4.4	0.0	20.7	23.8	18.2	23.0	42.4	12.5	6.5	1402	11.3	0.0	2.9	534.5	
26-04-2010	23:59:00	21.5	32.5	11.0	68	98	31	25764	84	0.4	4.0	0.0	22.1	25.2	19.3	24.2	43.8	12.8	6.6	1402	11.4	1.5	11.7	534.5	
27-04-2010	23:59:00	22.1	33.8	10.7	63	98	24	25037	74	0.3	3.3	0.0	22.7	25.7	19.9	24.4	44.6	12.7	6.5	1402	11.5	1.6	11.1	534.5	
28-04-2010	23:59:00	20.6	29.1	11.3	68	97	33	23055	119	0.9	6.1	0.0	22.8	25.1	20.4	23.5	40.5	13.1	5.9	1402	11.1	0.7	9.6	534.5	
29-04-2010	23:59:00	21.6	29.7	16.7	73	91	47	21015	25	0.5	3.7	0.0	23.5	26.1	21.7	25.3	43.9	16.9	5.1	1402	10.3	0.0	2.1	534.5	
30-04-2010	23:59:00	18.9	27.0	10.9	69	94	37	24889	336	1.0	4.8	0.0	23.3	25.7	21.2	23.3	43.1	13.6	5.9	1402	10.9	0.0	1.9		

MÉDIAS	17.3	25.4	9.9	72	96	43	19414	90	0.7	4.4			19.6	21.9	17.5	19.4	36.8	10.8	4.5		9.8	0.8	9.0	
SOMAS							582420					104.4							135.3		293.0	22.7	269.8	
MÁXIMOS		33.8				99	25764				6.9	30.2		26.1			44.6				11.5	3.1	17.1	
MÍNIMOS			3.3			23	6253								13.2			4.6			5.3			

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 (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)		
01-05-2010	23:59:00	18.2	25.7	11.2	70	94	47	21736	312	1.4	5.4	0.0	22.4	24.8	20.4	22.2	42.2	12.4	5.1	1402	11.0	0.0	6.8				
02-05-2010	23:59:00	18.2	25.6	13.2	64	85	40	24794	327	1.5	5.6	0.0	22.3	25.0	20.0	22.2	41.8	12.3	5.8	1402	11.4	0.0	0.0				
03-05-2010	23:59:00	17.2	24.6	11.0	54	76	27	27525	325	1.7	5.8	0.0	22.4	25.9	19.5	19.8	36.8	10.4	6.6	1402	11.6	0.0	0.0				
04-05-2010	23:59:00	15.4	22.8	7.5	50	91	22	28059	352	1.4	5.4	0.0	22.2	25.7	19.1	17.9	31.1	7.9	6.4	1402	11.7	0.0	1.3				
05-05-2010	23:59:00	16.0	24.6	5.6	56	96	25	27493	319	0.7	4.2	0.0	22.3	26.3	18.6	19.2	34.7	5.6	6.4	1402	11.7	0.7	7.9				
06-05-2010	23:59:00	16.7	24.6	7.8	57	92	28	21347	279	0.6	3.4	0.0	22.2	25.0	19.6	19.4	34.6	8.3	5.1	1402	11.5	0.3	3.1				
07-05-2010	23:59:00	14.9	23.5	6.3	69	95	42	19668	314	0.9	4.6	0.0	21.6	24.3	19.2	17.6	33.5	6.8	4.4	1402	10.7	0.0	7.1				
08-05-2010	23:59:00	14.7	19.7	8.3	86	96	61	4961	148	0.4	4.7	10.6	20.2	21.7	19.6	15.1	24.9	8.9	1.1	1402	4.7	0.8	16.0				
09-05-2010	23:59:00	16.9	22.8	12.3	83	98	58	19650	230	0.8	5.7	6.6	20.5	22.8	18.8	17.7	24.7	12.7	4.1	1402	10.0	0.8	11.7				
10-05-2010	23:59:00	16.2	24.1	10.0	79	99	49	14916	339	0.5	3.0	0.6	20.3	21.8	18.6	16.7	24.6	12.1	3.3	1402	8.2	0.5	9.5				
11-05-2010	23:59:00	15.2	21.8	8.0	69	97	46	15366	312	0.7	4.3	0.0	19.3	20.5	17.8	15.7	21.3	10.8	3.5	1402	11.2	0.1	3.5				
12-05-2010	23:59:00	13.8	22.2	6.4	72	99	40	19623	314	0.7	4.0	0.0	19.1	21.7	16.6	15.5	23.3	9.1	4.3	1402	10.6	0.0	8.6				
13-05-2010	23:59:00	14.8	21.7	7.0	65	98	35	23909	318	1.0	6.2	0.0	19.7	22.9	17.2	16.4	26.0	9.7	5.3	1402	11.9	0.4	7.4				
14-05-2010	23:59:00	14.6	21.8	4.2	69	97	44	19630	313	1.4	5.5	0.0	19.3	21.6	16.8	15.7	24.0	7.7	4.4	1402	11.7	0.0	3.1				
15-05-2010	23:59:00	17.0	24.5	11.0	62	93	35	28580	313	1.2	4.8	0.0	21.1	25.4	17.9	19.1	31.0	11.6	6.4	1402	12.0	0.0	0.0				
16-05-2010	23:59:00	18.4	27.4	9.1	57	88	32	28199	315	0.7	3.4	0.0	22.3	26.9	18.4	21.1	36.0	10.1	6.8	1402	12.0	0.0	1.9				
17-05-2010	23:59:00	22.3	31.9	11.3	45	88	16	28581	52	0.8	4.2	0.0	24.0	28.6	20.2	24.2	38.9	13.8	7.6	1402	12.1	0.0	0.9				
18-05-2010	23:59:00	21.1	33.2	8.0	57	97	19	28091	43	0.5	3.9	0.0	24.8	29.2	20.8	24.5	40.0	11.7	7.3	1402	12.0	1.0	8.2				
19-05-2010	23:59:00	24.4	37.0	9.1	51	97	17	28154	26	0.6	4.2	0.0	25.8	30.4	21.6	26.5	43.0	12.7	7.8	1402	12.0	0.9	7.6				
20-05-2010	23:59:00	24.7	35.5	12.5	47	88	20	28304	144	0.6	3.8	0.0	27.1	31.4	23.3	28.0	43.7	15.7	7.8	1402	12.1	0.0	0.4				
21-05-2010	23:59:00	23.2	34.8	11.3	52	91	21	26658	100	0.6	3.8	0.0	27.0	31.1	23.3	26.7	42.7	14.7	7.2	1402	11.9	0.8	7.2				
22-05-2010	23:59:00	22.5	27.8	16.9	51	69	32	27076	124	1.3	5.4	0.0	26.9	30.4	23.9	25.9	38.3	17.3	7.0	1402	11.9	0.0	0.0				
23-05-2010	23:59:00	19.6	23.1	16.3	74	88	61	9108	145	0.7	4.3	0.0	25.1	27.0	24.1	21.7	25.9	17.5	2.2	1402	9.1	0.0	0.0				
24-05-2010	23:59:00	19.4	26.2	11.2	68	96	40	25693	160	0.6	5.0	0.0	25.1	28.8	22.1	23.9	35.3	14.4	5.9	1402	11.7	0.8	3.5				
25-05-2010	23:59:00	20.1	26.8	12.9	70	92	43	20165	220	0.6	3.9	0.2	25.6	28.4	23.6	24.1	36.5	17.0	4.7	1402	11.7	0.3	4.0				
26-05-2010	23:59:00	19.8	28.8	11.3	66	97	35	26077	331	1.1	4.7	0.0	25.4	29.3	22.2	23.0	36.6	14.0	6.5	1402	12.2	1.0	7.1				
27-05-2010	23:59:00	19.5	25.9	15.0	64	84	41	21986	307	1.5	5.4	0.0	25.1	27.6	23.0	22.2	32.8	16.0	5.4	1402	11.9	0.0	0.0				
28-05-2010	23:59:00	19.6	26.8	13.0	67	92	42	23333	304	1.7	6.2	0.0	24.7	27.6	22.3	22.1	33.3	15.1	5.7	1402	11.7	0.1	1.6				
29-05-2010	23:59:00	21.2	30.5	12.4	63	90	33	27563	325	1.4	5.4	0.0	25.3	29.6	21.8	23.7	37.6	13.5	7.0	1402	12.4	1.0	6.1				
30-05-2010	23:59:00	25.5	33.8	16.7	53	79	30	27967	293	0.9	4.9	0.0	27.2	31.9	23.4	28.4	44.1	16.5	7.5	1402	12.3	0.0	0.0				
31-05-2010	23:59:00	28.5	37.7	15.8	49	92	24	28065	213	0.6	3.9	0.0	28.9	33.6	25.0	31.1	47.1	18.1	7.9	1402	12.3	0.4	1.1				
MÉDIAS		19.0	27.0	10.7	63	91	36	23299	316	0.9	4.7		23.4	26.7	20.6	21.5	34.4	12.4			5.7	11.3	0.3	4.4			
SOMAS								722277				18.0							176.6			349.4	9.8	135.6			
MÁXIMOS			37.7			99		28581			6.2	10.6			33.6		47.1				12.4	1.0	16.0				
MÍNIMOS				4.2			16	4961							16.6			5.6				4.7					
										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 (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)
01-06-2010	23:59:00	30.7	39.1	18.7	41	78	19	28370	324	0.7	3.9	0.0	30.3	34.8	26.5	32.9	48.5	21.0	8.4	1402	12.2	0.0	0.0	0.0	
02-06-2010	23:59:00	26.0	36.8	15.3	53	91	17	18280	317	0.6	3.8	0.0	29.3	31.4	26.8	28.1	40.0	18.8	5.4	1402	10.9	0.4	3.4	0.0	
03-06-2010	23:59:00	24.1	34.7	17.0	57	81	26	28951	309	1.4	6.3	0.0	28.9	33.1	25.5	27.3	42.1	18.2	7.9	1402	12.4	0.0	0.0	0.0	
04-06-2010	23:59:00	25.6	35.8	13.5	51	92	23	27820	302	0.8	4.3	0.0	29.1	33.4	25.2	28.8	44.6	16.6	7.8	1402	12.4	0.8	4.0	0.0	
05-06-2010	23:59:00	24.7	34.3	16.4	55	83	32	28381	312	1.2	5.5	0.0	29.8	34.1	26.2	28.4	45.6	17.5	7.7	1402	12.5	0.0	0.0	0.0	
06-06-2010	23:59:00	22.0	31.1	14.3	58	82	31	28860	323	1.6	6.4	0.0	28.6	32.4	25.3	25.3	39.7	15.8	7.5	1402	12.5	0.0	0.0	0.0	
07-06-2010	23:59:00	22.7	31.9	14.4	56	82	29	28969	330	1.6	5.8	0.0	28.5	32.6	25.1	25.8	39.4	16.5	7.8	1402	12.4	0.0	0.0	0.0	
08-06-2010	23:59:00	20.3	26.6	14.3	64	88	42	19000	291	1.1	5.2	0.0	27.3	29.1	25.1	23.3	32.1	16.4	4.7	1402	11.4	0.2	2.6	0.0	
09-06-2010	23:59:00	18.3	23.8	11.5	79	96	51	17334	266	1.3	6.0	16.8	25.3	26.9	23.5	19.7	24.6	14.9	3.8	1402	9.3	0.8	11.6	0.0	
10-06-2010	23:59:00	16.5	23.2	10.7	77	98	47	16769	293	0.6	4.9	4.4	22.7	24.0	21.3	17.8	23.0	13.6	3.8	1402	11.1	1.1	12.6	0.0	
11-06-2010	23:59:00	17.1	24.6	8.0	75	98	50	15902	293	0.6	3.8	0.0	21.6	23.6	19.5	18.0	26.4	11.1	3.7	1402	11.1	0.3	8.4	0.0	
12-06-2010	23:59:00	17.7	23.1	12.5	76	96	54	12251	315	1.0	4.8	0.0	21.6	23.1	20.1	17.9	23.4	13.5	2.9	1402	11.2	1.5	8.2	0.0	
13-06-2010	23:59:00	21.0	29.9	12.9	64	93	33	20575	336	0.8	4.6	0.0	22.9	26.4	19.8	21.1	32.1	12.8	5.2	1402	10.7	0.9	6.0	0.0	
14-06-2010	23:59:00	22.9	31.8	12.7	60	96	35	27503	298	1.0	5.4	0.0	25.3	29.9	21.4	24.6	38.4	14.7	7.3	1402	12.5	0.5	1.9	0.0	
15-06-2010	23:59:00	22.9	31.3	13.6	56	88	31	29407	308	1.0	4.5	0.0	26.3	31.0	22.3	25.2	40.3	14.2	7.7	1402	12.5	0.5	6.7	0.0	
16-06-2010	23:59:00	23.6	30.8	14.1	48	74	24	29261	342	1.0	5.3	0.0	27.2	31.7	23.4	26.0	41.2	15.8	7.8	1402	12.5	0.0	0.0	0.0	
17-06-2010	23:59:00	23.1	31.9	12.8	53	95	26	28944	299	1.0	5.0	0.0	27.8	32.3	24.0	26.3	41.6	15.9	7.8	1402	12.5	0.7	3.5	0.0	
18-06-2010	23:59:00	19.1	25.9	13.6	63	87	37	29183	307	1.7	5.7	0.0	27.0	30.5	24.0	22.7	34.0	15.2	6.9	1402	12.4	0.3	4.1	0.0	
19-06-2010	23:59:00	20.7	29.7	13.2	63	90	34	29113	298	1.2	5.0	0.0	26.9	31.3	23.6	24.5	38.3	15.3	7.1	1402	12.2	0.0	3.0	0.0	
20-06-2010	23:59:00	21.4	30.6	14.7	63	85	39	28546	302	1.2	5.0	0.0	27.3	31.4	24.0	25.1	39.0	15.2	7.1	1402	12.4	0.0	3.8	0.0	
21-06-2010	23:59:00	23.0	29.9	14.2	58	89	39	28158	213	0.6	3.5	0.0	28.0	32.2	24.3	27.2	41.1	16.2	7.1	1402	12.4	0.4	1.6	0.0	
22-06-2010	23:59:00	25.0	34.8	12.9	48	90	25	28521	300	1.0	4.9	0.0	28.9	33.4	25.1	28.1	44.8	16.3	8.1	1402	12.4	0.3	0.6	0.0	
23-06-2010	23:59:00	25.5	34.0	14.8	48	80	27	28551	254	0.7	4.6	0.0	29.5	33.8	25.9	29.3	44.7	17.8	7.8	1402	12.4	0.0	0.0	0.0	
24-06-2010	23:59:00	23.8	32.6	13.0	56	90	26	28134	306	0.5	3.7	0.0	29.7	33.8	26.1	28.7	43.4	16.9	7.4	1402	12.4	0.4	3.0	0.0	
25-06-2010	23:59:00	20.4	27.8	13.8	69	92	48	17585	207	0.4	3.8	0.0	28.6	31.0	26.8	25.6	37.8	18.4	4.2	1402	10.2	0.0	2.2	0.0	
26-06-2010	23:59:00	21.6	30.5	11.0	68	97	43	27487	192	0.4	3.3	0.0	28.3	32.6	24.6	27.0	40.8	14.9	6.7	1402	12.2	1.3	7.9	0.0	
27-06-2010	23:59:00	24.1	32.4	14.9	60	93	29	23608	198	0.4	3.6	0.0	29.1	32.4	26.1	28.4	40.4	18.1	6.1	1402	12.4	0.5	4.9	0.0	
28-06-2010	23:59:00	25.2	33.3	14.5	56	95	29	27308	261	0.7	4.5	0.0	29.8	33.9	26.2	29.2	43.1	17.9	7.4	1402	12.2	0.9	6.1	0.0	
29-06-2010	23:59:00	26.4	34.2	14.6	53	94	30	27777	280	0.7	4.2	0.0	30.5	34.5	26.9	30.3	44.5	18.4	7.7	1402	12.4	0.7	3.1	0.0	
30-06-2010	23:59:00	28.0	36.0	16.2	44	85	25	27317	248	0.6	3.8	0.0	31.2	35.2	27.6	31.8	46.5	19.7	7.6	1402	12.3	0.0	0.0	0.0	

MÉDIAS		22.8	31.1	13.8	59	89	33	25262	291	0.9	4.7		27.6	31.2	24.4	25.8	38.7	16.3	6.6		11.9	0.4	3.6		
SOMAS								757865				21.2							198.3		358.2	12.5	109.1		
MÁXIMOS			39.1					29407			6.4	16.8			35.2		48.5				12.5	1.5	12.6		
MÍNIMOS				8.0				12251							19.5			11.1			9.3				

nº dias 2

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

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



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)
01-07-2010	23:59:00	27.5	35.7	15.7	45	85	22	27528	241	0.7	3.9	0.0	31.5	35.5	28.0	31.4	46.2	19.4	7.9	1402	12.3	0.0	0.0	
02-07-2010	23:59:00	26.6	37.2	16.7	51	82	22	24960	300	1.0	5.4	0.0	31.4	34.8	28.2	29.7	44.7	19.6	7.2	1402	11.9	0.0	0.0	
03-07-2010	23:59:00	27.5	35.4	20.2	55	78	30	27390	330	1.0	4.9	0.0	31.5	35.5	28.1	31.5	45.7	20.6	7.5	1402	12.2	0.0	0.0	
04-07-2010	23:59:00	28.3	39.3	17.9	54	86	23	26975	68	0.6	3.8	0.0	32.2	36.3	28.7	32.7	48.1	20.7	7.7	1402	12.2	0.0	0.0	
05-07-2010	23:59:00	28.3	40.0	17.2	51	86	22	27283	163	0.5	3.8	0.0	32.6	36.7	28.9	32.9	47.7	20.2	7.7	1402	12.3	0.0	1.4	
06-07-2010	23:59:00	29.3	38.4	18.7	47	81	25	26925	164	0.9	4.8	0.0	32.8	36.6	29.5	33.3	47.4	22.3	7.8	1402	12.1	0.0	0.0	
07-07-2010	23:59:00	28.1	35.0	21.1	52	83	33	23666	152	1.0	6.2	2.8	32.3	35.1	29.7	30.5	42.9	20.6	6.7	1402	10.1	0.0	1.3	
08-07-2010	23:59:00	26.0	33.6	18.6	65	86	41	25403	198	0.7	4.2	0.0	32.1	35.9	29.3	30.7	44.5	23.4	6.6	1402	11.1	0.0	0.0	
09-07-2010	23:59:00	27.8	38.4	16.7	55	93	21	27889	322	0.8	5.0	0.0	32.3	36.5	28.6	31.4	47.8	19.7	8.0	1402	12.2	0.8	6.3	
10-07-2010	23:59:00	30.3	41.1	21.3	37	56	14	29125	314	1.3	5.3	0.0	32.7	36.9	29.0	32.3	49.6	21.0	9.1	1402	12.4	0.0	0.0	
11-07-2010	23:59:00	29.5	37.6	21.2	38	58	21	27969	262	1.1	4.6	0.0	32.8	36.7	29.5	32.5	48.6	22.2	8.4	1402	12.4	0.0	0.0	
12-07-2010	23:59:00	26.0	35.4	18.9	49	74	26	28930	321	1.5	5.8	0.0	32.2	35.8	29.1	28.9	42.2	20.0	8.4	1402	12.4	0.0	0.0	
13-07-2010	23:59:00	24.6	33.9	18.1	60	81	36	27958	320	1.6	5.7	0.0	31.5	35.3	28.4	27.9	41.8	19.3	7.7	1402	12.3	0.0	0.0	
14-07-2010	23:59:00	23.6	32.3	16.7	59	84	36	28345	331	1.7	6.1	0.0	31.0	34.7	27.9	26.7	39.6	17.8	7.7	1402	12.3	0.0	2.6	
15-07-2010	23:59:00	23.3	33.1	15.8	51	73	20	28986	345	2.1	6.0	0.0	30.4	34.3	27.1	25.8	40.7	15.6	8.2	1402	12.3	0.0	0.0	
16-07-2010	23:59:00	25.1	35.8	16.3	57	82	27	28050	336	1.8	5.6	0.0	30.5	34.5	27.0	27.5	42.2	16.4	8.0	1402	12.3	0.0	0.0	
17-07-2010	23:59:00	28.1	38.5	19.3	42	73	21	28395	317	1.2	5.0	0.0	31.4	35.7	27.8	30.7	47.5	19.0	8.5	1402	12.3	0.0	0.0	
18-07-2010	23:59:00	27.1	35.8	14.4	48	87	26	27993	256	0.6	3.6	0.0	32.1	36.2	28.4	31.4	47.3	18.1	7.8	1402	12.2	0.3	2.0	
19-07-2010	23:59:00	27.1	38.0	14.1	46	88	17	28706	292	0.9	5.1	0.0	32.2	36.2	28.6	30.4	45.3	18.0	8.4	1402	12.3	0.3	1.0	
20-07-2010	23:59:00	24.3	32.9	17.0	55	80	35	28231	292	1.7	5.8	0.0	31.5	34.7	28.4	27.7	38.4	18.4	7.7	1402	12.2	0.0	0.0	
21-07-2010	23:59:00	25.3	33.3	19.9	60	85	31	25868	312	1.8	5.3	0.0	31.6	35.3	28.9	28.5	41.3	21.0	7.3	1402	11.0	0.0	0.0	
22-07-2010	23:59:00	24.3	33.8	17.0	48	69	25	27588	316	1.5	5.6	0.0	31.4	35.1	28.3	27.7	42.3	18.7	7.8	1402	12.0	0.0	0.0	
23-07-2010	23:59:00	26.8	35.0	17.0	44	69	24	27859	246	0.7	3.4	0.0	31.5	35.6	27.9	30.4	46.0	18.4	7.7	1402	12.1	0.0	0.0	
24-07-2010	23:59:00	27.3	36.3	15.1	52	80	34	26011	246	0.5	4.0	0.0	32.1	36.0	28.6	31.4	46.6	18.7	7.1	1402	12.0	0.0	0.0	
25-07-2010	23:59:00	26.8	37.3	15.4	55	83	25	26940	191	0.5	3.4	0.0	32.5	36.5	28.8	31.5	47.0	18.5	7.3	1402	12.0	0.0	0.0	
26-07-2010	23:59:00	28.0	37.6	17.1	52	85	25	26487	207	0.4	3.7	0.0	33.8	37.5	29.2	31.2	45.3	19.7	7.2	1402	11.9	0.1	0.1	
27-07-2010	23:59:00	28.0	35.4	19.2	53	90	30	24072	122	1.2	6.5	0.0	33.2	37.3	30.0	30.9	41.8	21.7	7.2	1402	11.3	0.0	4.6	
28-07-2010	23:59:00	29.3	37.8	21.1	51	79	24	23272	150	0.9	4.8	0.0	33.4	37.6	30.1	31.9	42.9	23.7	6.9	1402	11.6	0.0	0.0	
29-07-2010	23:59:00	28.7	39.6	18.6	51	87	18	25187	282	0.7	4.5	0.0	33.5	38.7	29.5	31.2	45.3	20.7	7.3	1402	11.8	0.0	0.0	
30-07-2010	23:59:00	28.7	39.4	14.8	42	84	15	27288	241	0.6	4.1	0.0	33.3	38.7	28.5	30.9	45.7	17.8	8.0	1402	11.9	0.1	0.1	
31-07-2010	23:59:00	25.3	34.7	13.2	62	91	34	26236	181	0.5	3.9	0.0	32.6	37.2	28.2	29.3	42.3	16.3	6.9	1402	11.9	0.8	5.9	
MÉDIAS		27.0	36.4	17.6	51	81	26	27017	272	1.0	4.8		32.1	36.1	28.6	30.3	44.7	19.6	7.7		12.0	0.1	0.8	
SOMAS								837515				2.8							237.7		371.2	2.4	25.5	
MÁXIMOS			41.1			93		29125			6.5	2.8		38.7			49.6				12.4	0.8	6.3	
MÍNIMOS				13.2			14	23272							27.0			15.6			10.1			
									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)
01-08-2010	23:59:00	26.3	35.6	13.6	58	96	34	26607	276	0.6	3.8	0.0	32.5	37.5	27.9	29.5	43.6	16.9	7.3	1402	11.7	1.2	8.0	
02-08-2010	23:59:00	27.2	37.4	18.1	47	76	15	27299	336	1.1	5.3	0.0	32.5	37.3	28.7	29.0	42.8	19.4	8.0	1402	11.8	0.0	0.0	
03-08-2010	23:59:00	26.4	36.1	13.4	49	92	25	26859	183	0.4	3.0	0.0	32.1	37.2	27.5	29.4	43.4	16.4	7.3	1402	11.8	0.8	3.6	
04-08-2010	23:59:00	26.8	35.9	15.7	56	86	34	25632	189	0.5	3.9	0.0	32.7	37.6	28.4	30.2	43.3	18.4	6.9	1402	11.7	0.0	1.2	
05-08-2010	23:59:00	30.5	40.7	18.4	39	70	20	25744	299	0.9	4.6	0.0	33.2	38.2	29.1	31.6	46.5	20.5	8.0	1402	11.7	0.0	0.0	
06-08-2010	23:59:00	28.0	36.4	15.4	53	85	35	25772	232	0.6	3.5	0.0	33.1	37.9	28.8	31.0	44.1	18.8	7.0	1402	11.6	0.0	0.7	
07-08-2010	23:59:00	28.5	37.9	17.7	56	91	28	24031	133	0.8	5.2	0.0	33.3	37.5	29.4	31.3	44.2	20.3	7.0	1402	11.2	0.5	3.6	
08-08-2010	23:59:00	28.9	36.2	24.4	42	70	23	8118	134	0.6	4.2	0.0	32.1	33.6	30.9	29.3	35.0	25.1	2.9	1402	8.8	0.0	0.4	
09-08-2010	23:59:00	30.6	40.4	22.4	47	88	23	14213	218	0.3	3.0	0.0	32.1	34.9	29.6	31.3	42.1	23.6	4.2	1402	11.5	0.2	4.4	
10-08-2010	23:59:00	32.0	43.2	19.6	41	75	20	23490	312	0.6	3.4	0.0	33.4	38.3	29.0	33.6	47.2	21.3	7.2	1402	11.3	0.0	0.0	
11-08-2010	23:59:00	34.1	43.3	24.5	32	55	20	23319	295	0.8	4.6	0.0	34.9	39.5	31.1	35.0	48.1	25.6	7.6	1402	11.3	0.0	0.0	
12-08-2010	23:59:00	29.4	37.9	20.2	37	76	15	25676	322	1.7	5.8	0.0	33.9	37.8	30.7	30.7	42.2	21.3	8.5	1402	11.5	0.0	0.0	
13-08-2010	23:59:00	26.1	35.6	18.3	57	82	32	24064	268	1.0	3.8	0.0	32.7	37.0	28.9	29.3	42.7	19.2	6.6	1402	11.4	0.0	0.0	
14-08-2010	23:59:00	25.7	34.0	15.8	64	89	46	23864	172	0.6	4.2	0.0	32.7	37.1	28.7	30.1	42.9	19.3	6.2	1402	11.3	0.0	6.0	
15-08-2010	23:59:00	25.8	33.5	18.2	70	94	48	21538	183	0.6	4.0	0.0	32.6	36.6	29.2	29.9	41.5	21.0	5.6	1402	10.9	0.8	8.4	
16-08-2010	23:59:00	24.7	33.2	16.0	61	94	32	23652	205	0.6	3.8	0.0	32.2	36.4	28.6	28.9	41.1	19.5	6.2	1402	11.3	0.8	7.8	
17-08-2010	23:59:00	22.8	29.9	16.9	68	91	43	19260	160	0.5	3.8	0.0	31.2	34.4	28.4	27.1	37.7	19.7	4.8	1402	10.4	0.2	8.2	
18-08-2010	23:59:00	24.8	34.8	15.7	65	95	31	23290	308	0.9	4.6	0.0	31.0	35.1	27.4	27.4	41.0	18.6	6.5	1402	11.0	0.3	7.6	
19-08-2010	23:59:00	26.3	33.1	19.2	57	81	33	24578	319	1.0	4.1	0.0	31.7	36.1	28.0	28.3	41.0	18.5	6.7	1402	11.2	0.0	0.0	
20-08-2010	23:59:00	28.6	37.7	17.0	52	91	29	24054	264	0.6	3.4	0.0	32.5	37.1	28.3	30.7	44.0	18.8	6.9	1402	11.3	0.5	3.7	
21-08-2010	23:59:00	28.7	37.1	18.0	52	84	32	22645	125	0.8	4.8	0.0	32.9	36.7	29.2	31.9	45.8	21.7	6.7	1402	11.3	0.0	0.0	
22-08-2010	23:59:00	26.8	35.5	17.1	58	90	39	23882	218	0.7	4.9	0.0	32.8	37.4	28.8	30.8	46.2	20.6	6.7	1402	11.1	0.4	4.6	
23-08-2010	23:59:00	25.3	33.9	18.9	59	83	27	24810	317	1.3	5.0	0.0	31.9	35.7	28.5	28.5	41.7	20.0	6.9	1402	11.1	0.0	0.0	
24-08-2010	23:59:00	26.5	36.9	16.5	57	92	19	24242	332	0.6	3.4	0.0	32.0	36.5	27.9	30.1	45.3	19.4	6.5	1402	11.1	0.7	5.6	
25-08-2010	23:59:00	29.1	40.1	17.9	46	80	19	24036	170	0.5	4.2	0.0	32.9	37.8	28.6	32.6	49.3	20.9	7.1	1402	11.0	0.0	0.0	
26-08-2010	23:59:00	28.6	40.8	15.5	48	87	20	22948	308	0.8	4.7	0.0	32.8	37.8	28.5	31.5	48.6	19.6	7.0	1402	10.8	0.2	5.5	
27-08-2010	23:59:00	29.9	40.1	22.8	43	62	26	23561	347	1.5	5.1	0.0	33.3	37.7	29.8	31.8	47.4	22.9	7.7	1402	10.8	0.0	0.0	
28-08-2010	23:59:00	29.1	40.8	18.5	34	58	9	24218	323	1.0	4.9	0.0	32.7	37.2	29.0	31.0	47.0	20.9	7.7	1402	10.9	0.0	0.0	
29-08-2010	23:59:00	26.5	35.1	15.6	57	89	31	22867	190	0.5	3.9	0.0	32.5	36.9	28.5	31.1	46.2	19.7	6.2	1402	10.7	0.0	5.3	
30-08-2010	23:59:00	26.9	36.4	16.1	63	95	37	22391	209	0.4	3.1	0.0	32.6	37.3	28.5	32.3	53.6	17.0	6.1	1402	10.6	0.8	8.2	
31-08-2010	23:59:00	27.2	34.3	19.9	60	89	43	16267	147	0.8	4.5	0.0	32.3	35.1	30.1	30.8	46.8	20.9	4.7	1402	10.2	0.0	2.6	
MÉDIAS		27.7	36.9	18.0	52	83	29	22998	245	0.8	4.2	0.0	32.6	36.9	28.9	30.5	44.3	20.2	6.6		11.1	0.2	3.1	
SOMAS								712927				0.0							204.7		344.3	7.5	95.5	
MÁXIMOS			43.3			96		27299		5.8	0.0			39.5			53.6				11.8	1.2	8.4	
MÍNIMOS				13.4			9	8118							27.4			16.4				8.8		
										nº dias		0												

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2010	23:59:00	24.8	33.2	18.8	71	93	39	15358	270	0.9	6.2	0.0	31.5	34.8	29.4	28.4	48.3	19.7	4.3	1402	10.0	0.0	6.8		
02-09-2010	23:59:00	25.5	36.1	18.3	61	90	28	22535	342	1.2	4.9	0.0	31.0	35.3	27.7	32.2	60.0	17.5	6.4	1402	10.7	0.2	5.6		
03-09-2010	23:59:00	26.9	35.6	16.1	51	81	33	21926	246	0.5	3.7	0.0	31.7	36.1	27.8	33.6	61.8	16.4	6.0	1402	10.5	0.0	0.0		
04-09-2010	23:59:00	26.9	36.3	16.4	50	86	31	21620	301	0.4	3.3	0.0	32.0	36.4	28.3	33.7	62.4	17.3	6.0	1402	10.5	0.0	1.7		
05-09-2010	23:59:00	27.0	37.6	15.0	49	90	21	22129	327	0.7	4.4	0.0	31.8	36.2	27.9	33.7	64.3	15.9	6.6	1402	10.6	0.1	3.3		
06-09-2010	23:59:00	24.8	34.7	14.3	58	94	22	22516	321	1.2	5.5	0.0	31.2	35.2	27.6	32.0	61.7	15.1	6.6	1402	10.4	0.8	5.4		
07-09-2010	23:59:00	23.3	30.5	17.5	66	90	37	18855	309	1.1	5.3	0.0	30.4	33.2	27.8	29.4	56.5	16.8	5.1	1402	9.8	0.3	5.0		
08-09-2010	23:59:00	21.7	30.1	13.6	63	96	31	21179	330	1.0	6.6	0.0	29.3	33.1	26.0	28.4	59.1	13.9	5.6	1402	10.4	1.2	9.0		
09-09-2010	23:59:00	24.5	35.7	14.4	51	86	18	22475	9	0.9	4.4	0.0	29.4	34.1	25.6	30.2	57.6	13.8	6.3	1402	10.6	0.0	2.5		
10-09-2010	23:59:00	25.4	36.3	13.3	47	88	19	20885	243	0.6	4.6	0.0	30.1	34.5	26.2	30.5	58.8	13.8	6.0	1402	10.5	0.4	2.8		
11-09-2010	23:59:00	22.8	33.7	11.5	56	89	25	21378	287	0.3	3.1	0.0	29.8	34.4	25.7	29.9	58.0	12.7	5.7	1402	10.4	0.5	3.9		
12-09-2010	23:59:00	24.5	32.4	15.0	64	89	32	20350	128	1.0	6.0	0.0	29.9	33.8	26.5	29.9	53.0	16.0	5.7	1402	10.4	0.1	7.3		
13-09-2010	23:59:00	26.0	34.2	17.9	67	91	37	20336	151	1.1	4.3	0.0	31.3	35.2	28.7	32.6	56.3	19.1	5.6	1402	9.5	0.0	3.9		
14-09-2010	23:59:00	26.1	36.5	15.7	61	96	32	18808	307	0.3	3.2	0.0	30.7	34.7	27.1	31.6	55.0	16.2	5.1	1402	10.3	1.3	8.5		
15-09-2010	23:59:00	24.5	29.9	18.0	58	78	41	9702	341	0.8	4.4	0.0	29.6	31.0	28.0	26.6	45.0	18.2	2.9	1402	8.9	0.0	0.3		
16-09-2010	23:59:00	24.5	32.7	19.5	64	85	40	15568	234	0.4	3.5	0.0	29.8	33.3	27.2	29.2	56.8	19.1	4.1	1402	9.1	0.1	1.7		
17-09-2010	23:59:00	22.0	32.3	17.1	70	93	36	16373	339	1.0	4.7	5.2	28.6	31.7	26.6	24.6	48.8	15.3	4.3	1402	8.8	0.7	5.0		
18-09-2010	23:59:00	21.6	29.9	15.4	66	91	37	19922	352	0.6	4.2	0.0	27.3	31.7	24.0	25.4	48.3	13.5	5.0	1402	9.6	0.2	5.1		
19-09-2010	23:59:00	20.4	30.7	11.3	75	97	37	19998	153	0.4	3.8	0.0	27.4	31.8	23.4	26.9	52.4	11.6	4.9	1402	9.8	1.2	12.9		
20-09-2010	23:59:00	20.3	28.5	13.6	75	97	47	11044	290	0.5	3.4	0.0	26.6	28.9	24.4	23.1	49.6	13.8	2.8	1402	7.8	1.3	9.4		
21-09-2010	23:59:00	21.3	28.7	12.6	68	95	45	19365	239	0.5	4.1	0.0	26.7	31.1	23.2	24.0	46.2	12.2	4.8	1402	10.0	0.8	8.2		
22-09-2010	23:59:00	20.6	30.0	11.2	66	95	38	17409	6	0.7	4.2	0.0	26.8	31.0	23.3	23.6	47.1	12.0	4.6	1402	9.7	1.2	7.1		
23-09-2010	23:59:00	19.3	24.2	13.8	76	94	53	6711	18	0.1	2.6	0.8	25.8	26.9	24.3	20.0	29.8	13.8	1.6	1402	7.4	2.5	12.1		
24-09-2010	23:59:00	21.2	31.2	12.2	72	97	42	18403	301	0.7	4.9	0.0	25.9	30.7	22.3	25.6	51.6	12.3	4.8	1402	9.0	1.0	8.7		
25-09-2010	23:59:00	20.4	29.2	15.2	59	78	30	17366	338	1.3	4.5	0.0	26.3	29.6	23.6	24.3	48.4	13.4	4.7	1402	9.7	0.0	0.0		
26-09-2010	23:59:00	20.1	28.8	14.8	66	90	31	18642	321	1.3	5.3	0.0	25.8	29.7	23.0	24.0	48.1	12.8	4.9	1402	9.5	0.3	1.6		
27-09-2010	23:59:00	19.7	29.7	10.9	66	95	33	18444	333	1.4	5.5	0.0	25.6	29.4	22.6	23.8	49.5	10.9	4.9	1402	9.8	0.9	5.7		
28-09-2010	23:59:00	20.2	29.6	10.7	60	89	24	19752	333	1.0	4.0	0.0	25.6	29.8	22.2	24.6	50.9	10.4	5.1	1402	10.0	0.2	1.1		
29-09-2010	23:59:00	21.7	31.5	12.5	59	90	25	19393	339	0.8	3.8	0.0	26.1	30.5	22.4	25.7	51.8	11.3	5.2	1402	10.0	0.3	4.1		
30-09-2010	23:59:00	21.8	31.9	16.4	60	86	30	19026	352	1.5	4.8	0.0	26.6	30.7	23.7	25.7	50.7	14.1	5.4	1402	9.8	0.0	1.6		

MÉDIAS	23.0	32.1	14.8	63	90	33	18582	316	0.8	4.4		28.7	32.5	25.5	27.8	52.9	14.6	5.0		9.8	0.5	5.0
SOMAS							557467				6.0							150.9		293.6	15.4	150.2
MÁXIMOS		37.6					22535				6.6	5.2		36.4		64.3				10.7	2.5	12.9
MÍNIMOS			10.7				6711								22.2		10.4			7.4		

nº dias 2

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

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



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)	
01-10-2010	23:59:00	20.3	30.4	13.9	58	78	28	19359	343	1.1	5.3	0.0	25.8	29.9	22.5	23.9	48.0	11.1	5.1	1402	9.9	0.0	0.0	0.0	
02-10-2010	23:59:00	19.0	29.2	9.1	66	94	28	17170	271	0.4	3.1	0.0	25.3	29.0	21.9	23.2	47.9	9.4	4.3	1402	9.7	0.8	7.6	0.0	
03-10-2010	23:59:00	19.2	25.3	12.8	84	95	59	7369	243	0.8	5.6	4.0	24.5	26.1	23.4	20.1	37.9	13.2	1.8	1402	5.7	0.2	16.7	0.0	
04-10-2010	23:59:00	18.0	25.0	12.0	74	97	43	14236	326	0.8	4.4	0.2	23.2	25.1	21.2	19.7	37.6	11.6	3.5	1402	9.5	0.7	8.3	0.0	
05-10-2010	23:59:00	17.9	27.4	8.9	66	95	34	18153	225	0.4	3.4	0.0	22.9	27.4	19.3	21.6	44.3	8.3	4.4	1402	9.5	0.6	8.6	0.0	
06-10-2010	23:59:00	18.2	29.0	7.9	71	95	29	17946	130	0.3	3.2	0.0	23.5	28.0	19.6	22.9	46.8	8.3	4.4	1402	9.6	0.5	10.5	0.0	
07-10-2010	23:59:00	19.8	26.4	13.0	81	96	59	10882	156	0.9	4.2	0.0	24.2	26.8	22.1	22.2	39.8	13.5	2.7	1402	8.5	0.7	8.7	0.0	
08-10-2010	23:59:00	20.0	24.4	16.8	87	97	70	5043	151	1.7	8.1	32.8	24.1	25.6	22.3	20.0	31.8	16.1	1.4	1402	4.0	0.0	8.2	0.0	
09-10-2010	23:59:00	17.3	23.0	13.7	89	99	57	9139	172	0.3	3.8	12.4	22.2	23.9	21.0	17.7	25.9	14.0	2.0	1402	6.4	1.7	18.9	0.0	
10-10-2010	23:59:00	15.8	24.8	10.3	88	99	54	10655	279	0.2	3.3	22.0	20.5	23.4	18.9	16.4	28.3	10.9	2.3	1402	7.2	1.1	17.5	0.0	
11-10-2010	23:59:00	18.0	26.2	12.1	76	97	38	16671	336	0.7	4.6	0.6	20.8	24.1	18.5	17.3	27.2	11.6	4.0	1402	9.2	0.5	11.1	0.0	
12-10-2010	23:59:00	17.9	26.7	10.8	79	98	41	13401	280	0.3	3.8	0.0	21.1	24.6	18.5	18.1	32.7	11.2	3.2	1402	8.4	1.3	9.6	0.0	
13-10-2010	23:59:00	17.7	26.5	10.4	80	98	46	16197	203	0.3	3.3	0.0	21.5	25.1	18.5	18.1	32.3	10.6	3.8	1402	9.1	1.2	13.7	0.0	
14-10-2010	23:59:00	18.6	27.3	11.5	77	98	39	16321	308	0.6	3.6	0.0	21.7	25.5	18.9	18.7	36.5	11.1	3.9	1402	8.7	1.4	9.4	0.0	
15-10-2010	23:59:00	18.3	26.9	10.7	75	95	44	14070	318	0.5	3.5	0.0	21.6	24.7	19.2	17.9	33.2	10.8	3.4	1402	8.2	1.1	9.5	0.0	
16-10-2010	23:59:00	15.4	25.6	7.6	79	99	45	12536	291	0.3	3.0	0.0	20.1	23.2	17.4	15.7	32.4	8.0	2.9	1402	8.3	1.0	12.9	0.0	
17-10-2010	23:59:00	16.9	27.5	8.6	69	98	28	16141	7	0.4	4.7	0.0	20.2	24.3	17.2	16.9	34.5	8.7	3.9	1402	8.9	1.2	11.5	0.0	
18-10-2010	23:59:00	15.4	27.0	7.0	69	97	27	14535	57	0.3	3.1	0.0	19.7	23.4	16.5	15.8	33.8	6.9	3.5	1402	8.9	0.6	12.7	0.0	
19-10-2010	23:59:00	14.0	28.2	4.8	69	97	18	15324	72	0.2	2.8	0.0	19.1	23.3	15.6	14.9	36.0	4.9	3.7	1402	8.7	0.6	13.8	7.2	
20-10-2010	23:59:00	13.9	26.6	3.7	74	98	30	15242	79	0.2	2.6	0.0	18.8	23.0	15.1	15.0	34.2	4.3	3.6	1402	8.9	0.6	14.0	14.9	
21-10-2010	23:59:00	14.2	26.5	4.2	78	98	39	15119	106	0.4	3.6	0.0	19.0	23.1	15.3	15.7	36.9	4.9	3.6	1402	8.4	0.6	13.8	21.9	
22-10-2010	23:59:00	16.4	25.6	8.6	80	98	49	8785	98	0.4	3.5	0.0	19.5	22.2	17.2	16.5	31.2	8.5	2.1	1402	7.0	0.5	11.4	21.9	
23-10-2010	23:59:00	17.9	28.9	10.9	73	98	34	11191	347	0.5	3.8	0.0	20.1	23.2	17.7	17.7	38.9	10.2	2.9	1402	7.5	1.1	9.5	21.9	
24-10-2010	23:59:00	18.5	26.7	12.6	66	86	38	14721	341	1.1	5.2	0.0	20.1	23.4	17.4	17.9	35.6	9.8	3.8	1402	8.7	0.0	0.0	21.9	
25-10-2010	23:59:00	19.1	25.7	15.3	75	90	53	11549	328	1.2	5.3	0.0	20.6	23.5	18.7	18.4	32.7	12.4	2.9	1402	7.9	0.0	3.6	21.9	
26-10-2010	23:59:00	18.0	28.9	7.6	56	93	24	14693	132	0.5	3.5	0.0	20.5	24.2	17.9	18.2	39.3	7.6	3.9	1402	8.7	0.0	8.7	21.9	
27-10-2010	23:59:00	14.4	28.7	4.5	70	98	21	14221	12	0.2	2.2	0.0	19.2	23.1	15.9	15.6	39.9	5.0	3.4	1402	8.8	0.7	13.2	28.7	
28-10-2010	23:59:00	15.3	26.9	5.0	76	96	29	12704	143	0.3	3.2	0.0	19.3	22.7	16.1	16.5	38.9	5.3	3.1	1402	7.6	0.5	11.4	31.6	
29-10-2010	23:59:00	15.2	22.2	9.9	91	98	72	4437	95	0.5	6.2	11.6	19.3	20.9	17.7	14.9	24.6	10.0	1.0	1402	4.4	1.2	20.0	31.6	
30-10-2010	23:59:00	15.7	18.7	9.7	92	99	83	3248	281	0.8	6.2	3.0	18.1	19.1	16.9	14.4	18.3	9.5	0.8	1402	2.7	1.1	18.8	31.6	
31-10-2010	23:59:00	15.9	21.2	10.9	75	92	52	12404	302	1.7	7.5	5.2	18.3	19.5	16.8	14.4	26.4	9.0	2.8	1402	7.8	1.3	11.0	31.6	
MÉDIAS		17.2	26.2	9.8	76	96	42	13015	328	0.6	4.2		21.1	24.2	18.6	17.9	35.0	9.6	3.2		8.0	0.7	11.1		
SOMAS								403463				91.8						98.1		246.6		22.9	344.8		
MÁXIMOS			30.4			99		19359			8.1	32.8		29.9			48.0				9.9	1.7	20.0		
MÍNIMOS				3.7			18	3248							15.1			4.3			2.7				
										nº dias		8													

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)
01-11-2010	23:59:00	14.4	23.0	7.7	74	96	44	13647	348	1.3	7.8	0.0	16.8	19.2	15.1	13.3	27.0	7.4	3.1	1402	8.2	0.0	12.0	31.6	
02-11-2010	23:59:00	16.6	26.2	9.1	69	95	33	13764	11	0.7	3.8	0.0	17.3	20.6	14.8	15.3	33.5	7.6	3.4	1402	8.5	0.7	13.4	31.6	
03-11-2010	23:59:00	15.9	29.2	6.6	74	97	31	13630	337	0.2	2.3	0.0	17.8	21.7	14.7	15.9	38.8	6.4	3.3	1402	8.5	0.9	14.4	32.4	
04-11-2010	23:59:00	15.9	30.0	6.5	74	98	25	13432	268	0.2	2.2	0.0	18.0	21.9	14.9	16.1	38.5	6.6	3.3	1402	8.3	1.1	14.4	33.8	
05-11-2010	23:59:00	15.8	28.0	6.5	70	98	29	13442	112	0.5	4.7	0.0	17.7	21.1	14.8	15.7	36.9	6.1	3.5	1402	8.4	0.9	12.0	34.8	
06-11-2010	23:59:00	18.3	27.4	11.4	69	95	37	12844	148	0.5	2.7	0.0	18.5	21.8	16.1	17.6	38.3	9.5	3.2	1402	8.4	0.0	8.5	34.8	
07-11-2010	23:59:00	15.6	21.7	10.7	75	96	52	9166	316	1.4	5.3	0.0	17.8	19.6	16.4	14.5	27.6	8.7	2.3	1402	7.4	0.0	7.9	34.8	
08-11-2010	23:59:00	13.4	19.4	6.5	84	95	62	5889	292	0.7	5.0	0.8	16.5	18.2	14.6	12.6	26.9	6.1	1.3	1402	5.7	0.3	13.7	37.0	
09-11-2010	23:59:00	14.1	18.7	6.4	88	97	58	6151	301	0.9	6.0	5.4	17.4	18.7	15.3	13.0	20.6	6.3	1.3	1402	5.9	2.7	16.5	37.4	
10-11-2010	23:59:00	11.5	21.8	4.7	81	99	43	11357	347	0.5	4.9	0.2	15.4	18.0	13.2	11.6	27.6	4.6	2.5	1402	7.8	0.9	14.7	45.9	
11-11-2010	23:59:00	11.9	23.4	3.4	80	98	41	10837	347	0.2	2.8	0.0	15.1	18.2	12.4	11.9	32.3	3.2	2.4	1402	6.7	0.8	15.2	53.8	
12-11-2010	23:59:00	12.2	22.8	4.9	79	98	44	11023	2	0.4	4.1	0.0	15.3	18.3	13.0	12.4	31.6	4.8	2.5	1402	7.8	1.1	14.3	60.4	
13-11-2010	23:59:00	12.2	21.9	3.9	82	98	48	7251	194	0.1	2.7	0.0	15.3	17.9	12.8	12.3	27.2	4.1	1.6	1402	6.4	0.7	10.4	68.3	
14-11-2010	23:59:00	14.1	19.4	4.8	85	96	55	5034	311	0.7	4.7	22.8	16.7	18.0	14.6	12.9	27.6	5.6	1.2	1402	4.7	0.3	9.3	70.8	
15-11-2010	23:59:00	10.1	20.7	2.5	77	98	42	9648	356	0.3	4.2	0.0	14.0	16.2	11.9	9.8	29.0	3.0	2.1	1402	7.0	0.7	10.4	80.7	
16-11-2010	23:59:00	9.8	22.1	2.0	77	97	34	11551	286	0.1	2.2	0.0	13.6	16.4	11.1	10.5	29.4	2.7	2.5	1402	8.1	0.5	14.5	93.5	
17-11-2010	23:59:00	10.7	20.1	3.5	85	98	43	8107	18	0.5	5.2	7.0	13.9	16.2	12.4	10.5	25.8	4.6	1.7	1402	5.7	0.6	14.9	101.5	
18-11-2010	23:59:00	10.2	21.5	1.2	80	98	40	9891	25	0.1	3.0	0.0	13.3	15.8	10.6	10.5	29.1	2.3	2.1	1402	6.4	0.7	13.1	109.9	
19-11-2010	23:59:00	13.5	20.3	8.4	82	97	52	6813	155	0.3	2.9	0.0	14.9	16.7	13.4	12.6	28.4	8.1	1.5	1402	6.6	0.6	9.5	109.9	
20-11-2010	23:59:00	14.4	19.8	6.4	79	96	40	10173	1	1.0	5.6	8.2	16.0	17.4	14.3	13.6	25.8	7.0	2.3	1402	6.5	0.0	10.8	111.5	
21-11-2010	23:59:00	12.4	19.6	6.9	81	97	48	9562	312	0.5	5.1	0.0	14.7	16.4	13.4	11.9	26.9	6.8	2.1	1402	7.3	0.4	12.5	111.7	
22-11-2010	23:59:00	11.7	20.4	5.6	86	98	50	5691	355	0.1	2.0	0.4	14.7	16.2	13.3	11.4	27.3	6.5	1.2	1402	4.0	0.1	12.5	113.1	
23-11-2010	23:59:00	14.7	18.1	11.2	96	98	94	1717	133	0.3	2.7	15.8	15.7	16.9	14.8	13.1	17.5	10.3	0.4	1402	0.4	0.4	23.4	113.1	
24-11-2010	23:59:00	16.3	23.4	12.3	93	99	69	5868	204	0.2	3.1	0.4	17.3	19.0	16.0	15.5	27.5	11.5	1.2	1402	5.6	0.8	15.5	113.1	
25-11-2010	23:59:00	14.4	21.1	10.2	81	98	51	9458	2	0.3	3.0	0.2	16.6	17.8	15.5	13.9	25.5	9.6	2.1	1402	6.9	0.0	8.9	113.1	
26-11-2010	23:59:00	12.1	15.1	9.7	91	96	83	3058	86	0.4	3.1	3.0	15.4	16.2	14.7	11.1	14.5	9.1	0.6	1402	3.0	0.1	16.4	113.1	
27-11-2010	23:59:00	11.2	14.8	1.5	81	93	63	3631	16	0.7	4.3	2.2	15.1	16.0	13.1	10.0	16.5	2.8	0.9	1402	4.2	0.0	5.4	115.7	
28-11-2010	23:59:00	8.2	17.5	-0.2	83	99	50	7152	145	0.1	2.4	0.4	12.6	14.2	10.6	8.3	22.3	1.3	1.4	1402	6.4	0.0	8.4	124.8	
29-11-2010	23:59:00	10.8	18.3	5.8	86	96	56	5631	97	0.5	3.5	10.4	13.8	14.9	13.0	10.3	22.6	6.3	1.1	1402	5.1	0.0	8.3	126.6	
30-11-2010	23:59:00	9.8	18.0	4.7	85	99	51	9224	331	0.3	5.3	2.2	13.4	14.9	12.4	10.0	25.9	5.7	1.9	1402	6.4	0.1	14.8	134.6	

MÉDIAS	13.1	21.5	6.2	81	97	49	8821	351	0.5	3.9		15.7	17.8	13.8	12.6	27.6	6.2	2.0	6.4	0.5	12.5		
SOMAS							264640					79.4					59.9		192.4		15.4	375.8	
MÁXIMOS		30.0					13764				7.8	22.8		21.9		38.8				8.5	2.7	23.4	
MÍNIMOS			-0.2				25	1717							10.6		1.3			0.4			

nº dias 13

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

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



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)	
01-12-2010	23:59:00	9.2	18.3	3.7	89	98	56	6941	321	0.2	5.0	17.6	12.5	13.8	11.2	8.9	27.7	4.1	1.3	1402	4.7	0.2	20.7	142.6	
02-12-2010	23:59:00	7.3	17.1	0.6	82	99	44	9471	348	0.4	3.7	0.2	11.6	13.2	10.2	7.5	25.4	1.9	1.9	1402	6.8	0.0	13.7	157.3	
03-12-2010	23:59:00	7.0	17.0	0.2	69	99	26	10549	9	0.4	3.7	0.0	10.5	11.8	9.3	6.5	24.2	1.1	2.1	1402	7.8	0.0	9.0	172.1	
04-12-2010	23:59:00	9.7	15.1	-0.1	74	97	55	5082	128	1.3	5.4	0.0	10.3	12.4	8.6	7.2	14.4	-0.1	1.3	1402	5.9	0.0	2.4	179.9	
05-12-2010	23:59:00	17.4	21.3	15.0	83	96	68	2985	156	1.8	6.8	27.4	14.6	16.7	12.4	14.4	20.3	11.2	1.1	1402	2.4	0.4	10.2	179.9	
06-12-2010	23:59:00	18.3	21.6	17.3	93	97	81	3245	211	1.0	4.3	9.0	17.3	18.0	16.6	16.5	24.7	15.1	0.8	1402	2.8	0.3	19.1	179.9	
07-12-2010	23:59:00	17.5	21.8	13.6	92	99	79	3981	191	1.1	7.1	32.6	17.7	18.4	17.1	16.0	26.3	13.1	0.9	1402	3.0	0.6	17.7	179.9	
08-12-2010	23:59:00	16.3	21.3	14.1	92	99	71	4770	139	0.4	2.7	24.2	17.2	18.0	16.3	15.2	26.3	12.1	1.0	1402	4.2	0.5	17.7	179.9	
09-12-2010	23:59:00	19.8	25.4	15.8	74	97	51	9153	129	1.0	5.6	0.6	17.8	18.9	17.1	17.3	29.1	13.5	2.5	1402	6.6	0.0	9.0	179.9	
10-12-2010	23:59:00	18.6	23.4	12.8	65	85	47	8241	127	1.5	7.7	0.0	17.0	17.9	16.2	15.1	27.4	10.7	2.5	1402	6.1	0.0	0.0	179.9	
11-12-2010	23:59:00	15.7	21.2	11.3	80	94	60	7225	130	1.0	5.7	0.0	16.3	17.3	15.5	13.8	27.0	10.1	1.7	1402	6.0	0.0	4.0	179.9	
12-12-2010	23:59:00	14.1	19.8	10.2	88	96	68	4111	52	0.1	1.8	0.0	16.0	17.0	15.0	12.9	19.9	9.3	0.9	1402	3.9	0.6	14.2	179.9	
13-12-2010	23:59:00	13.4	23.7	7.0	87	99	52	8429	83	0.1	2.6	2.2	16.0	17.6	14.9	14.0	31.0	7.7	1.9	1402	5.3	0.9	19.9	179.9	
14-12-2010	23:59:00	11.2	22.9	4.9	85	99	48	9698	11	0.2	3.6	0.2	14.5	16.2	13.0	11.3	28.4	5.3	2.1	1402	7.1	0.0	12.5	190.6	
15-12-2010	23:59:00	10.2	20.3	2.9	75	99	44	9884	43	0.4	3.0	0.2	13.3	14.9	11.8	9.6	27.5	3.3	2.2	1402	7.4	0.9	10.7	199.5	
16-12-2010	23:59:00	8.4	15.3	1.7	45	74	18	9027	66	1.0	5.4	0.0	11.0	12.4	9.9	6.0	21.4	0.1	2.3	1402	7.5	0.0	0.0	209.4	
17-12-2010	23:59:00	8.7	15.6	-0.1	72	96	47	4459	128	0.4	4.2	0.2	10.3	12.0	8.6	6.3	15.7	-0.6	1.0	1402	4.6	0.0	9.2	218.6	
18-12-2010	23:59:00	14.6	18.1	10.3	92	97	75	2724	146	0.8	5.2	43.6	13.8	15.6	12.0	12.4	18.2	8.1	0.6	1402	2.4	2.2	18.8	218.6	
19-12-2010	23:59:00	12.1	17.0	7.6	86	98	60	4554	323	0.7	6.4	0.0	14.7	15.6	13.6	11.2	18.6	8.2	1.0	1402	5.4	0.0	9.7	218.6	
20-12-2010	23:59:00	14.5	17.3	9.0	91	98	82	2075	150	1.4	6.1	15.0	14.3	16.2	12.9	12.1	15.4	7.9	0.5	1402	0.7	0.0	18.3	218.6	
21-12-2010	23:59:00	15.7	20.4	11.5	92	97	76	3878	223	1.0	7.0	12.8	16.5	17.4	15.6	14.2	22.1	10.4	0.9	1402	3.6	1.3	18.3	218.6	
22-12-2010	23:59:00	12.9	17.9	11.1	92	98	68	4455	265	0.6	4.7	31.2	14.9	15.8	14.2	11.8	18.2	9.7	0.9	1402	3.6	0.3	21.4	218.6	
23-12-2010	23:59:00	9.8	15.1	2.0	80	97	50	8752	309	1.6	7.1	2.6	13.3	14.5	11.0	9.2	19.6	3.3	1.8	1402	6.3	0.0	13.1	224.3	
24-12-2010	23:59:00	7.4	17.4	0.7	82	99	42	6457	42	0.2	2.7	0.2	11.0	13.2	8.7	7.5	21.6	1.7	1.3	1402	6.0	0.0	18.4	233.7	
25-12-2010	23:59:00	11.3	18.0	8.3	87	96	68	7142	119	1.3	5.5	11.0	13.0	14.9	11.7	10.5	22.8	7.2	1.4	1402	5.7	0.0	8.7	233.7	
26-12-2010	23:59:00	8.9	18.5	3.1	86	98	56	8051	150	0.1	2.4	0.0	12.7	15.3	10.7	9.8	25.9	4.5	1.6	1402	5.4	0.0	10.2	245.4	
27-12-2010	23:59:00	8.4	14.6	0.5	90	99	78	3756	128	0.1	2.2	0.2	11.1	12.9	8.8	7.5	13.3	1.5	0.7	1402	4.2	0.0	9.1	254.3	
28-12-2010	23:59:00	14.7	17.8	12.7	82	93	74	6447	126	1.0	4.2	0.0	13.7	15.5	12.5	11.4	19.6	9.6	1.8	1402	6.2	0.0	2.5	254.3	
29-12-2010	23:59:00	15.0	18.7	12.1	88	96	74	3234	144	2.1	4.5	10.8	14.0	15.6	12.8	12.4	20.0	10.0	1.0	1402	2.7	0.4	11.9	254.3	
30-12-2010	23:59:00	14.0	18.8	12.3	89	96	73	6456	167	1.5	6.6	14.2	14.5	17.6	13.8	12.6	20.4	10.3	1.5	1402	4.9	0.0	10.7	254.3	
31-12-2010	23:59:00	13.9	20.4	8.8	91	99	65	7341	305	0.3	4.4	24.2	15.9	18.3	14.6	13.9	26.8	10.3	1.5	1402	5.6	1.1	19.0	254.3	
MÉDIAS		12.8	19.1	7.8	83	96	60	6212	120	0.8	4.7		14.1	15.6	12.8	11.4	22.6	7.1	1.4		5.0	0.3	12.3		
SOMAS								192571				280.2							43.9		154.9	9.6	379.9		
MÁXIMOS			25.4			99		10549			7.7	43.6		18.9			31.0				7.8	2.2	21.4		
MÍNIMOS				-0.1			18	2075							8.6			-0.6			0.7				
													nº dias	16											

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.