



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)
01-01-2009	23:59:00	14.0	18.4	10.4	96	100	85	3428	134	0.3	3.0	8.2	15.4	17.1	13.8	13.3	20.7	9.7	0.7	1402	3.4	0.0	20.4	423.2	
02-01-2009	23:59:00	15.0	18.6	12.6	94	100	79	4721	287	0.2	2.9	2.6	16.2	17.7	15.2	14.4	20.5	12.0	1.0	1402	4.4	1.3	16.3	423.2	
03-01-2009	23:59:00	12.1	18.1	8.2	90	100	61	6776	318	0.5	4.6	3.6	14.8	16.6	12.6	11.2	19.7	7.2	1.4	1402	5.8	0.0	14.5	423.2	
04-01-2009	23:59:00	11.0	19.3	4.4	85	100	55	9013	3	0.4	3.1	0.2	12.8	15.5	10.2	9.9	22.8	4.8	1.8	1402	6.4	1.0	13.2	429.0	
05-01-2009	23:59:00	9.5	15.3	5.1	83	97	55	3730	322	0.4	3.6	0.0	11.9	12.9	10.2	8.3	15.2	4.4	0.8	1402	2.4	0.1	10.4	433.2	
06-01-2009	23:59:00	6.8	15.3	-0.4	83	99	41	7901	0	0.4	4.3	0.0	11.0	13.4	8.7	6.6	18.8	0.7	1.5	1402	5.6	0.0	11.7	449.2	
07-01-2009	23:59:00	4.3	12.4	-0.6	85	99	55	4190	13	0.2	2.6	0.2	8.7	11.3	6.6	4.1	12.8	0.0	0.7	1402	4.1	0.0	9.2	465.5	
08-01-2009	23:59:00	4.6	13.6	-3.4	72	99	29	10143	23	0.4	3.4	0.0	8.3	11.3	6.3	3.6	18.4	-2.4	1.9	1402	7.1	0.0	6.6	481.5	
09-01-2009	23:59:00	2.2	13.2	-5.5	74	98	33	9890	10	0.3	3.6	0.0	6.6	9.8	4.2	1.8	18.1	-3.8	1.8	1402	6.5	0.0	0.9	498.3	
10-01-2009	23:59:00	3.0	13.7	-4.6	76	97	38	8514	12	0.4	3.8	0.0	6.6	10.4	4.3	2.3	20.7	-3.7	1.6	1402	5.5	0.0	1.8	515.2	
11-01-2009	23:59:00	6.5	18.2	-2.8	65	95	27	10949	47	0.6	4.0	0.0	7.4	11.3	4.5	4.2	22.9	-3.2	2.3	1402	7.8	0.0	2.1	530.5	
12-01-2009	23:59:00	6.0	19.5	-2.8	79	98	32	10859	335	0.2	3.0	0.0	8.1	12.3	4.7	5.0	23.9	-2.3	2.3	1402	7.7	0.0	3.3	545.6	
13-01-2009	23:59:00	8.3	16.8	0.8	90	99	64	5145	322	0.5	4.3	3.2	9.5	12.8	6.8	7.0	18.0	0.6	1.0	1402	4.8	0.0	15.4	554.9	
14-01-2009	23:59:00	9.2	17.7	1.1	83	98	41	8981	119	0.4	3.3	0.0	10.0	13.5	7.0	8.0	23.4	1.1	1.8	1402	7.0	0.5	14.9	563.1	
15-01-2009	23:59:00	11.2	12.9	9.8	90	96	75	1941	121	0.8	4.2	22.4	11.8	13.1	10.7	9.6	14.8	7.4	0.4	1402	0.4	0.0	17.2	563.1	
16-01-2009	23:59:00	11.3	15.2	9.6	85	92	71	4051	2	0.8	4.2	0.0	12.2	13.9	11.2	10.0	17.4	7.3	0.9	1402	4.3	0.0	2.8	563.1	
17-01-2009	23:59:00	11.6	19.8	4.9	74	98	46	11026	358	0.5	3.4	0.0	12.3	15.6	9.9	9.5	23.4	4.6	2.4	1402	7.8	0.0	3.2	567.4	
18-01-2009	23:59:00	11.5	17.8	4.3	89	99	65	5393	232	0.2	2.0	0.8	12.1	14.7	9.2	10.5	20.5	4.1	1.1	1402	4.9	0.9	14.9	572.0	
19-01-2009	23:59:00	12.6	15.5	8.7	96	99	89	2235	308	0.5	4.8	3.2	13.8	15.1	12.7	11.6	15.9	8.3	0.4	1402	0.8	0.1	20.9	572.0	
20-01-2009	23:59:00	8.0	13.3	2.6	85	99	53	6974	316	1.1	7.0	6.8	11.3	12.8	8.7	7.0	14.1	2.6	1.2	1402	5.1	0.0	19.4	580.1	
21-01-2009	23:59:00	6.9	16.4	-1.2	80	98	50	11056	349	0.6	4.4	0.0	9.3	12.8	6.3	6.1	20.7	-0.1	2.1	1402	8.2	0.0	6.6	594.4	
22-01-2009	23:59:00	12.3	15.9	5.9	97	99	95	2058	274	0.6	3.6	10.0	12.0	14.2	9.5	10.7	15.3	5.2	0.4	1402	0.6	0.5	15.7	596.0	
23-01-2009	23:59:00	15.7	19.1	14.1	89	98	68	6018	278	1.4	5.5	1.0	15.3	16.8	13.9	14.4	21.8	12.6	1.3	1402	5.7	0.9	10.1	596.0	
24-01-2009	23:59:00	12.7	17.0	7.1	80	97	53	6706	307	1.0	5.2	3.2	14.3	15.8	12.6	11.7	17.7	7.5	1.5	1402	6.9	0.0	8.8	596.0	
25-01-2009	23:59:00	10.4	17.1	4.6	86	99	46	8089	313	1.1	7.7	10.8	12.8	15.0	10.7	9.6	21.2	4.4	1.6	1402	6.0	0.0	18.5	600.2	
26-01-2009	23:59:00	8.5	16.9	2.5	82	99	47	11740	323	0.9	5.8	1.0	10.9	14.2	8.5	7.8	20.3	2.8	2.3	1402	7.6	0.0	13.4	613.2	
27-01-2009	23:59:00	8.6	17.5	1.3	87	99	54	5606	296	0.2	3.2	0.0	10.9	13.9	8.1	8.4	16.8	1.9	1.1	1402	6.3	0.0	14.0	623.1	
28-01-2009	23:59:00	10.1	18.7	2.9	90	99	65	5358	305	0.2	3.0	0.0	11.9	14.6	8.9	10.0	22.3	3.3	1.1	1402	5.6	0.0	13.3	630.2	
29-01-2009	23:59:00	13.5	16.8	11.6	86	99	70	4345	162	0.4	3.2	0.8	14.1	16.0	13.1	12.6	19.4	10.4	0.9	1402	4.6	0.0	11.4	630.2	
30-01-2009	23:59:00	12.2	16.6	7.9	85	96	67	2796	187	1.2	7.4	16.6	13.6	14.8	12.4	11.0	17.8	7.7	0.8	1402	1.7	0.2	8.5	630.2	
31-01-2009	23:59:00	10.0	15.7	3.7	83	99	50	8985	235	0.6	5.3	9.6	12.3	14.4	10.0	9.8	17.0	4.3	1.8	1402	8.0	0.0	16.0	635.7	
MÉDIAS		9.7	16.5	4.0	85	98	57	6730	328	0.6	4.2		11.6	14.0	9.4	8.7	19.1	3.8	1.4		5.2	0.2	11.5		
SOMAS								208617				104.2						42.1		162.7		5.3	355.3		
MÁXIMOS			19.8			100		11740			7.7	22.4		17.7			23.9				8.2	1.3	20.9		
MÍNIMOS			-5.5				27	1941							4.2			-3.8			0.4				
									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 (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)
01-02-2009	23:59:00	10.9	16.4	5.2	93	100	66	6471	221	0.9	7.5	58.6	13.4	15.4	11.7	10.8	19.5	6.0	1.2	1402	5.4	0.2	19.7	638.8
02-02-2009	23:59:00	9.4	17.8	2.3	83	100	49	10557	320	0.8	4.6	0.4	11.8	15.4	8.7	9.2	23.0	3.3	2.1	1402	7.0	0.0	9.4	647.7
03-02-2009	23:59:00	9.5	15.5	4.9	92	99	74	4254	256	0.4	4.9	8.2	12.0	14.4	10.0	9.2	17.0	5.0	0.8	1402	4.8	0.3	16.9	655.7
04-02-2009	23:59:00	9.3	15.5	4.9	91	100	62	5944	298	0.5	5.4	15.4	11.6	14.1	9.9	8.7	18.3	5.0	1.1	1402	4.1	0.0	19.3	661.5
05-02-2009	23:59:00	9.4	17.4	3.9	85	99	50	10178	353	0.6	5.8	6.6	11.9	15.3	9.8	9.1	18.6	4.7	2.0	1402	6.2	0.0	15.8	669.9
06-02-2009	23:59:00	8.1	14.7	2.9	80	100	44	12545	313	1.1	7.0	1.8	10.8	14.0	8.4	7.7	18.5	3.2	2.3	1402	7.9	0.0	11.5	680.8
07-02-2009	23:59:00	8.9	17.1	1.8	84	100	54	9736	7	0.4	3.5	5.2	11.5	15.1	8.8	8.7	20.3	3.0	2.0	1402	6.5	0.0	11.1	693.1
08-02-2009	23:59:00	9.5	19.0	0.7	84	99	52	10486	310	0.4	3.6	0.0	11.4	15.5	7.2	9.7	24.0	1.5	2.1	1402	7.7	0.0	11.0	702.2
09-02-2009	23:59:00	13.5	19.0	11.0	89	99	62	8061	277	0.4	3.4	0.4	14.6	17.5	12.8	13.4	23.0	9.7	1.6	1402	6.7	0.0	15.1	702.2
10-02-2009	23:59:00	12.6	19.0	4.5	80	98	43	11447	353	0.7	5.1	1.6	14.8	17.5	11.4	12.4	23.1	5.0	2.4	1402	8.1	0.0	11.7	705.8
11-02-2009	23:59:00	10.9	23.4	0.2	67	99	26	14891	33	0.4	3.1	0.0	12.4	18.0	8.0	10.2	23.7	1.2	3.3	1402	8.7	0.2	9.3	714.8
12-02-2009	23:59:00	9.9	22.6	-0.3	75	99	31	15008	276	0.3	2.6	0.0	12.6	18.8	7.8	10.4	25.3	0.7	3.3	1402	8.8	0.3	12.3	728.1
13-02-2009	23:59:00	10.6	24.7	1.1	75	99	25	15283	39	0.2	2.5	0.0	13.0	19.6	8.2	11.2	25.9	1.6	3.4	1402	8.9	0.6	14.6	740.4
14-02-2009	23:59:00	9.0	22.1	1.3	82	99	44	12009	284	0.2	3.2	0.2	12.6	18.2	8.5	10.0	26.1	2.1	2.5	1402	7.8	0.4	15.0	753.6
15-02-2009	23:59:00	9.2	20.4	0.6	81	100	46	12582	90	0.5	4.1	0.0	12.2	16.8	8.2	10.1	24.2	1.5	2.6	1402	8.6	0.5	14.3	766.3
16-02-2009	23:59:00	9.6	21.9	1.9	80	100	38	14106	31	0.3	3.8	0.0	12.8	18.7	8.5	10.8	27.3	2.2	3.0	1402	8.7	0.4	14.5	778.9
17-02-2009	23:59:00	8.7	21.0	0.3	80	99	40	14453	2	0.3	3.7	0.0	12.8	19.3	8.2	10.4	26.9	1.3	3.0	1402	8.6	0.3	14.5	792.1
18-02-2009	23:59:00	10.2	23.1	0.2	76	99	28	15322	350	0.4	3.4	0.0	13.2	19.8	8.1	11.2	25.8	1.0	3.3	1402	8.8	0.1	14.5	801.1
19-02-2009	23:59:00	10.6	21.9	0.9	75	99	36	15780	31	0.5	5.0	0.0	13.9	20.4	9.2	11.7	26.0	1.7	3.4	1402	8.9	0.0	14.0	810.4
20-02-2009	23:59:00	9.4	20.1	0.4	83	99	53	14279	103	0.3	3.2	0.0	13.5	20.0	8.6	11.5	27.3	1.3	2.9	1402	8.5	0.3	14.4	820.7
21-02-2009	23:59:00	12.6	22.8	4.2	77	99	39	15161	73	0.5	3.3	0.0	15.0	21.3	11.3	13.5	27.3	5.1	3.3	1402	8.9	0.5	14.1	826.2
22-02-2009	23:59:00	11.1	23.7	2.0	77	99	32	15594	144	0.3	3.4	0.0	14.6	21.4	9.5	12.7	28.1	2.5	3.5	1402	9.0	0.5	14.6	837.3
23-02-2009	23:59:00	10.6	23.2	1.0	77	99	37	15701	351	0.3	3.4	0.0	14.7	21.3	9.5	12.6	28.3	2.0	3.5	1402	9.0	0.3	14.2	848.0
24-02-2009	23:59:00	11.6	26.0	1.9	75	99	25	14396	356	0.2	2.7	0.0	14.8	21.6	9.8	12.7	29.4	2.6	3.3	1402	9.2	0.5	13.9	857.6
25-02-2009	23:59:00	11.4	22.0	2.4	78	99	46	15542	110	0.5	4.1	0.0	14.8	21.1	10.0	13.1	28.3	3.1	3.4	1402	9.0	0.6	13.4	866.0
26-02-2009	23:59:00	11.9	21.3	5.2	72	98	36	12332	102	0.6	4.3	0.0	14.4	19.2	10.9	12.3	27.6	4.5	2.8	1402	9.0	0.0	12.8	872.8
27-02-2009	23:59:00	13.4	19.4	6.9	80	97	57	9306	127	0.6	4.4	0.0	14.8	18.4	12.1	13.7	28.1	6.4	2.0	1402	6.8	0.0	15.5	872.8
28-02-2009	23:59:00	12.9	20.8	10.1	91	98	58	6931	103	0.2	2.9	21.2	15.3	19.3	13.3	13.4	29.6	9.3	1.4	1402	4.4	0.2	20.0	872.8
MÉDIAS		10.5	20.4	2.9	81	99	45	12084	7	0.4	4.1		13.3	18.1	9.6	11.1	24.7	3.4	2.5	7.7	0.2	14.2		
SOMAS								338355			4.1		119.6						71.3	215.9	6.1	397.3		
MÁXIMOS			26.0			100		15780			7.5	58.6		21.6			29.6			9.2	0.6	20.0		
MÍNIMOS				-0.3			25	4254							7.2			0.7		4.1				
									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)	
01-03-2009	23:59:00	12.7	18.3	8.3	87	99	56	9903	297	0.5	4.3	2.0	15.4	18.3	13.7	13.1	22.2	8.6	2.0	1402	8.1	0.0	11.6	872.8		
02-03-2009	23:59:00	10.3	15.2	6.6	91	99	69	5435	114	0.1	2.7	9.0	13.9	15.7	11.9	10.9	18.1	7.3	1.0	1402	5.3	0.0	19.2	874.4		
03-03-2009	23:59:00	10.4	14.0	7.6	91	98	79	6105	332	0.4	3.2	7.6	13.7	15.6	12.3	10.6	19.1	6.2	1.1	1402	6.2	0.0	18.3	874.4		
04-03-2009	23:59:00	11.4	17.1	5.9	87	98	69	7846	303	1.7	8.0	4.4	13.3	16.1	11.2	10.6	20.6	5.4	1.5	1402	6.4	0.0	17.5	875.1		
05-03-2009	23:59:00	13.4	17.8	10.5	77	94	53	12416	306	2.6	8.9	3.0	14.4	17.3	12.7	12.2	19.9	8.0	2.7	1402	8.0	0.0	8.9	875.1		
06-03-2009	23:59:00	14.1	19.7	10.3	78	87	60	10853	312	1.8	6.6	0.0	14.7	18.4	12.0	12.9	23.4	7.5	2.4	1402	7.4	0.0	0.0	875.1		
07-03-2009	23:59:00	15.4	24.1	7.8	74	95	45	14010	355	1.1	5.8	0.0	16.6	23.1	13.4	15.0	27.6	8.3	3.3	1402	8.1	0.0	3.8	875.1		
08-03-2009	23:59:00	14.7	27.2	5.2	74	99	31	17092	21	0.4	3.7	0.0	16.9	23.6	11.6	15.8	32.6	5.6	4.1	1402	9.7	0.7	13.1	880.2		
09-03-2009	23:59:00	14.7	25.1	7.7	78	99	47	16044	245	0.2	2.6	0.0	17.7	23.8	13.1	16.8	32.0	7.9	3.6	1402	9.3	0.7	13.3	880.2		
10-03-2009	23:59:00	14.3	25.0	5.3	76	99	43	18407	107	0.4	3.8	0.0	17.7	24.6	12.5	16.5	31.5	6.2	4.2	1402	9.9	0.6	13.4	884.2		
11-03-2009	23:59:00	15.4	29.4	5.0	75	99	29	18885	51	0.3	3.5	0.0	18.5	26.4	12.7	17.6	34.4	6.0	4.5	1402	9.7	0.5	13.7	889.7		
12-03-2009	23:59:00	15.4	27.8	4.7	67	99	20	19744	102	0.4	4.6	0.0	18.7	26.4	13.0	17.4	34.7	5.7	4.9	1402	9.8	0.7	10.8	895.2		
13-03-2009	23:59:00	14.7	27.6	4.3	68	97	22	19752	292	0.4	3.4	0.0	18.7	26.7	12.7	17.2	34.6	5.1	4.7	1402	9.9	0.5	12.9	901.8		
14-03-2009	23:59:00	16.4	29.8	5.4	69	98	28	19583	236	0.3	3.1	0.0	19.5	27.5	13.4	18.6	36.0	6.1	4.8	1402	9.9	0.7	12.5	906.5		
15-03-2009	23:59:00	15.8	27.1	7.1	73	99	35	18632	125	0.3	3.2	0.0	20.0	27.4	14.7	18.5	37.1	7.6	4.4	1402	9.1	0.6	13.6	906.5		
16-03-2009	23:59:00	17.3	28.1	6.2	59	98	23	19599	107	1.1	6.6	0.0	19.4	25.7	14.4	19.1	36.1	7.1	5.4	1402	9.9	0.6	9.2	909.0		
17-03-2009	23:59:00	18.0	23.6	14.2	48	67	31	20508	119	2.5	7.8	0.0	19.4	24.5	15.8	19.2	32.3	11.5	5.8	1402	10.3	0.0	0.0	909.0		
18-03-2009	23:59:00	16.3	25.4	8.3	60	90	31	21183	125	1.4	7.2	0.0	19.2	25.3	14.9	18.2	33.9	7.7	5.0	1402	10.3	0.0	3.1	909.0		
19-03-2009	23:59:00	16.0	23.3	10.8	74	95	51	16806	141	0.9	5.0	0.0	19.5	25.4	15.5	18.3	33.8	9.1	3.7	1402	9.6	0.0	8.7	909.0		
20-03-2009	23:59:00	17.5	28.1	8.4	71	98	36	18410	332	0.9	5.1	0.0	20.4	27.6	15.5	19.8	36.7	8.9	4.7	1402	9.7	1.3	9.7	909.0		
21-03-2009	23:59:00	18.2	26.6	10.3	52	90	26	20148	341	1.1	4.2	0.0	20.8	27.5	16.0	20.0	35.1	9.2	5.2	1402	9.9	0.0	1.5	909.0		
22-03-2009	23:59:00	15.8	22.8	9.1	72	95	37	17451	136	0.8	5.8	0.0	20.1	25.8	16.6	18.3	35.5	9.6	3.9	1402	9.3	0.8	12.1	909.0		
23-03-2009	23:59:00	15.2	22.7	6.1	51	96	26	16165	113	1.3	6.2	0.0	18.3	22.7	14.7	16.7	32.2	6.7	4.2	1402	9.8	0.0	6.7	912.1		
24-03-2009	23:59:00	17.1	26.9	8.6	63	94	41	14674	158	0.5	5.4	0.0	19.9	27.2	15.9	18.8	36.4	8.4	3.6	1402	8.6	0.0	3.9	912.1		
25-03-2009	23:59:00	16.8	27.8	8.3	67	98	31	17715	115	0.6	4.7	0.0	20.3	27.1	15.6	19.6	37.9	9.0	4.4	1402	9.7	0.7	12.1	912.1		
26-03-2009	23:59:00	16.1	27.6	6.9	70	97	32	19382	40	0.3	3.5	0.0	20.8	28.4	15.0	20.0	39.0	7.4	4.6	1402	9.6	0.8	11.3	912.8		
27-03-2009	23:59:00	16.8	27.7	7.9	69	95	33	19978	331	0.5	3.7	0.0	21.5	29.3	16.0	20.6	38.9	8.4	4.7	1402	9.5	0.4	10.4	912.8		
28-03-2009	23:59:00	14.7	20.2	9.8	69	96	35	20569	335	1.6	6.0	24.4	19.4	23.8	15.7	15.5	26.3	7.5	4.4	1402	9.9	0.0	8.0	912.8		
29-03-2009	23:59:00	12.1	19.2	6.6	57	89	26	23049	334	1.8	7.0	0.0	16.9	23.3	12.4	13.6	27.8	4.8	4.9	1402	10.3	0.0	0.0	913.6		
30-03-2009	23:59:00	12.7	20.9	6.3	61	88	24	22336	344	1.3	5.5	0.0	17.5	24.9	12.5	15.2	32.8	5.5	4.9	1402	10.4	0.0	0.9	913.9		
31-03-2009	23:59:00	12.7	22.4	2.4	65	96	25	22186	295	0.7	4.1	0.0	18.1	25.9	12.1	16.5	35.5	3.6	4.9	1402	10.1	0.0	11.1	919.8		
MÉDIAS		14.9	23.8	7.5	70	95	38	16931	18	0.9	5.0		18.1	24.0	13.9	16.6	31.4	7.3	4.0		9.2	0.3	9.4			
SOMAS								524866				50.4							123.5		283.7		9.5	291.5		
MÁXIMOS			29.8			99		23049			8.9	24.4		29.3			39.0				10.4	1.3	19.2			
MÍNIMOS				2.4			20	5435							11.2			3.6			5.3					
													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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2009	23:59:00	11.8	21.7	2.5	70	98	32	17063	328	0.8	4.2	0.0	17.7	24.5	12.8	15.0	36.6	4.3	3.8	1402	8.8	0.0	9.4	927.2	
02-04-2009	23:59:00	14.5	23.3	5.6	61	87	32	22580	309	1.1	4.4	0.0	18.6	25.9	13.2	17.4	37.7	5.0	5.1	1402	10.6	0.0	1.6	928.3	
03-04-2009	23:59:00	14.7	23.4	7.5	68	92	35	22906	311	0.8	3.8	0.0	19.4	26.5	13.9	18.5	37.8	6.2	5.0	1402	10.4	0.0	8.7	928.3	
04-04-2009	23:59:00	15.5	24.5	6.0	67	97	27	22212	193	0.4	3.7	0.0	20.2	27.2	14.3	20.2	39.5	6.4	5.0	1402	10.5	0.8	8.7	932.5	
05-04-2009	23:59:00	16.9	26.9	8.2	73	97	42	20953	237	0.3	2.7	0.0	21.5	28.2	16.2	21.6	42.2	8.8	4.8	1402	10.3	0.5	11.8	932.5	
06-04-2009	23:59:00	15.9	25.0	6.4	68	98	32	22689	336	1.1	5.6	0.0	21.1	26.9	16.3	19.9	37.9	7.7	5.3	1402	10.4	0.7	8.5	933.7	
07-04-2009	23:59:00	13.9	20.8	6.6	63	89	36	20209	314	1.4	5.8	0.0	19.2	23.6	15.4	17.0	36.4	7.0	4.5	1402	10.4	0.0	0.9	934.0	
08-04-2009	23:59:00	14.4	24.9	4.8	63	94	22	24056	13	0.8	4.2	0.0	19.4	26.3	13.9	19.2	41.4	5.1	5.4	1402	10.6	0.0	7.9	937.7	
09-04-2009	23:59:00	16.0	23.9	7.9	62	89	32	23324	277	0.9	4.5	0.0	20.6	27.3	15.5	20.9	41.4	7.3	5.4	1402	10.3	0.0	1.1	937.7	
10-04-2009	23:59:00	13.1	19.4	5.7	66	94	34	19782	316	1.5	6.5	0.2	19.3	23.1	16.6	16.7	33.7	6.8	4.2	1402	10.3	0.0	8.3	939.9	
11-04-2009	23:59:00	13.9	21.4	6.4	70	96	38	17985	325	1.1	5.9	0.0	18.7	23.4	15.6	17.3	35.7	8.3	3.9	1402	10.6	0.1	7.9	940.2	
12-04-2009	23:59:00	14.8	22.1	9.7	65	85	37	23458	320	1.8	6.6	0.0	19.1	25.1	14.7	18.5	36.4	7.7	5.2	1402	10.6	0.0	0.0	940.2	
13-04-2009	23:59:00	14.3	21.6	7.3	73	96	47	14421	332	0.9	5.0	0.0	18.6	22.3	15.2	16.8	37.6	7.2	3.2	1402	9.8	0.2	9.5	940.2	
14-04-2009	23:59:00	12.8	19.4	5.8	79	96	47	15507	299	0.6	5.6	3.8	18.2	21.7	15.8	15.7	32.5	6.9	3.1	1402	8.9	0.1	15.4	941.1	
15-04-2009	23:59:00	9.8	17.6	2.5	85	99	57	16899	324	0.5	4.8	6.6	16.1	20.5	12.5	12.6	30.5	3.7	3.1	1402	9.0	0.2	15.0	948.5	
16-04-2009	23:59:00	12.1	20.3	4.2	77	99	42	21336	313	0.7	5.0	1.2	16.5	21.1	12.3	15.1	30.6	5.4	4.3	1402	10.9	0.5	11.7	956.2	
17-04-2009	23:59:00	11.6	17.8	5.1	90	98	66	6724	131	0.2	2.6	15.0	15.8	17.9	13.6	12.8	28.3	6.3	1.3	1402	5.8	2.1	21.8	960.0	
18-04-2009	23:59:00	14.5	22.4	9.9	83	98	43	13585	305	0.6	4.4	1.0	17.3	21.2	14.6	16.0	32.5	10.1	2.9	1402	9.2	0.0	13.4	960.0	
19-04-2009	23:59:00	16.4	24.3	11.7	71	96	34	25135	335	1.3	5.4	0.2	19.3	24.9	15.7	19.9	37.3	10.8	5.5	1402	11.0	0.0	7.3	960.0	
20-04-2009	23:59:00	16.7	24.5	8.4	66	91	32	25210	305	1.0	5.0	0.0	19.8	26.1	14.8	20.5	38.8	7.6	5.8	1402	11.0	0.5	6.4	960.0	
21-04-2009	23:59:00	18.8	27.9	10.0	60	92	23	25850	249	0.7	3.4	0.0	21.4	28.2	15.9	23.3	43.1	8.3	6.2	1402	11.3	0.8	7.8	960.0	
22-04-2009	23:59:00	20.4	29.7	8.1	51	94	20	26203	23	0.6	3.6	0.0	22.5	29.4	17.0	24.8	46.3	9.1	6.7	1402	11.3	0.5	2.7	960.0	
23-04-2009	23:59:00	20.0	30.7	7.6	49	93	16	25876	110	0.7	3.8	0.0	22.6	29.0	17.3	24.9	47.4	8.1	6.7	1402	11.3	0.4	5.5	960.0	
24-04-2009	23:59:00	18.4	29.7	6.7	59	97	23	26009	348	1.4	6.0	0.0	22.6	29.3	17.5	23.2	46.5	8.1	6.8	1402	11.5	0.6	5.1	961.3	
25-04-2009	23:59:00	13.9	20.1	9.5	60	90	37	20956	320	1.8	6.6	0.0	20.1	24.2	16.9	17.8	36.6	8.2	4.7	1402	10.3	0.0	1.5	961.3	
26-04-2009	23:59:00	13.1	19.8	7.7	72	94	40	21890	321	1.6	6.2	7.6	18.7	22.3	16.0	16.6	32.6	8.0	4.4	1402	10.1	0.0	7.9	961.3	
27-04-2009	23:59:00	13.2	21.2	4.0	70	97	41	22212	336	1.0	5.5	0.0	18.1	22.8	13.8	17.6	36.9	5.5	4.7	1402	11.3	0.0	9.9	965.6	
28-04-2009	23:59:00	14.8	21.9	7.7	76	97	48	14548	318	0.9	4.8	0.0	18.7	22.7	16.2	17.9	36.3	9.2	3.3	1402	9.4	0.0	9.0	965.6	
29-04-2009	23:59:00	14.5	20.1	7.5	74	97	52	12187	325	0.7	3.6	0.0	18.1	20.8	15.2	16.8	30.1	7.9	2.8	1402	10.6	0.5	8.6	965.6	
30-04-2009	23:59:00	14.7	23.3	6.7	77	98	47	15862	295	0.7	4.7	0.0	18.5	22.9	14.7	17.9	41.1	7.4	3.5	1402	10.2	0.9	10.7		

MÉDIAS	14.9	23.0	6.9	69	95	37	20254	317	0.9	4.8			19.3	24.5	15.1	18.4	37.4	7.3	4.6	10.2	0.3	8.1		
SOMAS							607627					35.6							136.9	306.8	9.4	244.1		
MÁXIMOS		30.7			99		26203			6.6	15.0			29.4			47.4			11.5	2.1	21.8		
MÍNIMOS			2.5			16	6724								12.3			3.7		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)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2009	23:59:00	18.0	27.6	9.5	57	90	27	27106	11	1.1	4.6	0.0	20.7	28.3	15.0	22.9	46.5	7.6	6.4	1402	11.5	0.0	0.0	7.2	
02-05-2009	23:59:00	20.1	28.4	9.5	49	95	27	27185	88	1.1	5.9	0.0	22.3	28.7	17.3	25.2	46.1	9.5	6.9	1402	11.5	0.5	3.1		
03-05-2009	23:59:00	20.6	30.8	10.6	45	89	22	24343	93	1.0	5.5	0.0	23.0	29.1	18.4	25.3	48.9	11.8	6.5	1402	11.0	0.0	1.2		
04-05-2009	23:59:00	21.1	31.0	10.0	47	93	20	26735	130	0.6	4.1	0.0	24.2	31.3	18.9	26.8	49.1	11.1	7.0	1402	11.5	0.0	2.3		
05-05-2009	23:59:00	21.2	31.6	9.0	48	89	23	26733	186	0.6	3.9	0.0	24.9	32.1	19.0	27.4	50.3	9.5	7.0	1402	11.6	0.1	6.7		
06-05-2009	23:59:00	21.1	31.7	9.2	53	93	21	26590	119	0.5	3.5	0.0	25.8	33.1	19.8	27.9	51.2	10.4	6.8	1402	11.6	0.4	3.5		
07-05-2009	23:59:00	21.5	31.2	8.8	50	95	20	26854	259	0.5	3.9	0.0	26.1	33.8	19.9	27.9	52.0	9.9	7.0	1402	11.6	1.0	7.3		
08-05-2009	23:59:00	19.7	29.3	8.7	57	91	27	19459	257	0.3	3.2	0.0	25.0	31.7	20.1	24.4	47.9	9.9	4.8	1402	10.7	0.4	3.3		
09-05-2009	23:59:00	20.2	27.1	13.8	60	86	39	14034	136	1.2	6.2	1.0	23.3	27.1	21.4	22.2	40.6	14.3	3.8	1402	9.3	0.6	1.5		
10-05-2009	23:59:00	18.1	23.4	14.6	71	87	43	14325	197	0.7	3.8	0.0	23.3	27.8	20.9	22.3	40.2	14.9	3.3	1402	10.0	0.0	0.0		
11-05-2009	23:59:00	17.9	24.3	10.2	76	94	47	19258	221	0.9	4.4	1.2	23.7	29.9	20.6	22.2	42.5	11.3	4.2	1402	10.5	0.8	7.1		
12-05-2009	23:59:00	15.6	23.6	8.4	70	96	40	14112	319	0.7	3.8	0.0	21.8	26.2	18.6	19.1	41.7	9.4	3.4	1402	10.7	0.6	9.1		
13-05-2009	23:59:00	15.8	24.9	6.3	71	97	41	17754	321	1.0	5.3	0.0	21.3	27.1	16.6	20.0	41.5	7.4	4.2	1402	10.6	0.4	8.2		
14-05-2009	23:59:00	17.7	24.7	12.6	61	90	34	27770	318	1.4	5.9	0.0	23.6	30.9	19.2	23.3	42.0	11.6	6.3	1402	11.7	0.0	0.9		
15-05-2009	23:59:00	17.5	26.8	10.5	53	76	21	28290	333	1.6	5.8	0.0	23.5	31.7	17.7	23.0	44.9	9.3	6.9	1402	12.1	0.0	0.0		
16-05-2009	23:59:00	19.5	28.4	12.2	58	82	32	25604	333	1.5	5.8	0.0	24.3	31.2	18.6	24.3	45.8	11.2	6.5	1402	12.0	0.0	0.0		
17-05-2009	23:59:00	19.2	27.3	13.0	59	90	20	28422	321	1.5	5.4	0.0	25.2	32.8	20.1	25.1	44.1	12.4	7.0	1402	12.0	0.0	1.6		
18-05-2009	23:59:00	18.0	26.3	12.3	58	86	29	28877	337	1.8	6.0	0.0	24.7	32.9	19.2	23.7	45.0	11.2	7.0	1402	12.1	0.0	3.3		
19-05-2009	23:59:00	19.2	28.6	11.5	50	74	23	29152	356	1.7	5.7	0.0	25.1	34.0	18.6	25.4	49.6	10.1	7.4	1402	12.3	0.0	0.0		
20-05-2009	23:59:00	20.7	29.7	10.9	55	86	28	28053	171	0.6	4.4	0.0	26.7	35.3	19.9	28.0	50.0	11.1	7.0	1402	12.2	0.0	0.6		
21-05-2009	23:59:00	16.2	24.4	9.1	72	95	45	21359	248	0.6	4.6	0.0	25.3	32.2	20.6	23.2	46.6	10.4	4.8	1402	11.0	0.5	10.4		
22-05-2009	23:59:00	17.1	24.6	6.7	68	97	42	27225	241	0.6	3.8	0.0	25.1	32.8	18.7	24.9	46.3	8.3	6.2	1402	11.8	1.0	7.9		
23-05-2009	23:59:00	16.8	24.1	10.4	77	97	48	20766	165	0.6	4.6	1.6	24.8	31.3	20.6	22.2	44.6	12.0	4.5	1402	10.2	0.8	12.2		
24-05-2009	23:59:00	16.1	25.2	7.9	74	98	44	15338	301	0.6	4.8	0.0	22.7	27.8	18.5	20.1	45.1	9.5	3.6	1402	10.5	0.3	7.5		
25-05-2009	23:59:00	17.2	26.3	9.0	70	98	40	20835	329	0.9	5.4	0.0	23.3	30.1	18.0	22.0	45.1	9.7	4.9	1402	11.5	0.5	7.8		
26-05-2009	23:59:00	21.9	31.0	12.3	52	81	26	28938	355	1.4	5.2	0.0	25.5	33.9	18.9	27.0	47.7	11.0	7.5	1402	12.3	0.0	0.0		
27-05-2009	23:59:00	25.4	33.2	16.1	46	81	26	28359	114	1.2	5.0	0.0	28.3	36.3	22.3	32.0	53.1	17.2	8.0	1402	12.2	0.0	0.0		
28-05-2009	23:59:00	25.0	34.3	15.8	45	81	27	28216	115	1.0	5.5	0.0	28.7	36.4	23.3	31.3	53.8	15.8	7.8	1402	12.2	0.0	0.0		
29-05-2009	23:59:00	24.8	34.7	14.5	42	77	21	27831	131	0.8	5.0	0.0	28.9	36.7	23.0	31.4	55.0	14.7	7.7	1402	12.1	0.0	0.0		
30-05-2009	23:59:00	24.5	34.3	12.6	47	84	24	28390	189	0.5	3.7	0.0	29.8	37.9	23.1	32.0	54.5	13.7	7.5	1402	12.2	0.0	0.0		
31-05-2009	23:59:00	21.2	29.3	12.2	68	93	45	28480	224	0.5	3.8	0.0	29.6	37.8	23.3	29.8	51.4	13.4	6.8	1402	12.2	0.6	6.0		
MÉDIAS		19.6	28.3	10.9	58	89	31	24400	256	0.9	4.8		24.9	31.9	19.7	25.2	47.2	11.3	6.1		11.4	0.3	3.8		
SOMAS								756393				3.8							188.7		354.8	8.3	118.6		
MÁXIMOS			34.7			98		29152			6.2	1.6		37.9			55.0				12.3	1.0	12.2		
MÍNIMOS				6.3			20	14034							15.0			7.4			9.3				
										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)
01-06-2009	23:59:00	23.5	34.2	12.4	64	97	29	28219	232	0.4	3.4	0.0	30.0	38.5	23.0	31.4	53.9	13.4	7.2	1402	12.2		1.5	8.3	
02-06-2009	23:59:00	21.6	29.0	12.6	67	94	46	28322	283	0.8	4.2	0.0	29.8	37.7	23.6	29.7	50.3	13.8	7.0	1402	12.2		1.2	7.6	
03-06-2009	23:59:00	21.6	29.8	16.0	63	84	35	27571	324	1.5	6.1	0.0	29.3	37.9	23.8	28.9	52.0	15.3	7.1	1402	11.3		0.0	0.0	
04-06-2009	23:59:00	19.9	27.7	13.1	66	90	37	16067	315	1.0	4.7	0.0	26.8	31.4	23.8	23.8	46.9	14.2	4.2	1402	11.8		0.0	0.8	
05-06-2009	23:59:00	16.9	22.7	10.7	82	95	57	11661	259	0.6	4.7	3.6	23.5	25.9	21.5	19.2	32.9	11.9	2.6	1402	9.9	4.9	12.9		
06-06-2009	23:59:00	18.7	25.0	11.2	72	95	42	21009	313	1.0	5.4	0.8	23.8	28.6	20.4	22.6	41.0	11.8	4.8	1402	11.7		1.3	5.7	
07-06-2009	23:59:00	17.8	25.3	8.5	70	98	41	26486	292	0.6	4.1	0.0	24.8	33.2	18.2	25.1	48.8	9.7	6.1	1402	11.6		1.0	8.3	
08-06-2009	23:59:00	17.9	22.7	10.9	76	94	52	11590	300	0.7	4.2	0.0	23.9	25.8	21.2	20.8	35.5	11.7	2.7	1402	10.7		0.7	9.5	
09-06-2009	23:59:00	18.9	26.7	7.8	64	98	32	28572	289	0.8	4.3	0.0	25.4	34.1	18.2	26.5	47.5	8.9	6.8	1402	12.3		0.8	7.6	
10-06-2009	23:59:00	23.2	33.6	11.4	58	95	27	29068	336	1.0	5.7	0.0	27.9	36.5	21.0	29.7	52.1	12.2	7.9	1402	12.5		0.7	5.0	
11-06-2009	23:59:00	28.4	39.3	15.4	46	90	18	29638	10	1.0	4.2	0.0	30.4	39.7	23.1	34.2	59.1	15.4	8.8	1402	12.5		0.4	0.9	
12-06-2009	23:59:00	28.7	39.1	16.4	43	84	17	28518	209	0.4	3.4	0.0	32.2	40.9	25.3	35.7	59.6	17.3	8.0	1402	12.4		0.0	0.0	
13-06-2009	23:59:00	27.1	37.4	15.7	47	79	22	19600	142	0.5	3.6	0.0	30.9	36.6	25.8	32.0	54.1	16.8	5.7	1402	11.1		0.0	0.0	
14-06-2009	23:59:00	28.5	35.2	22.1	41	67	28	12769	354	0.9	5.1	0.0	30.5	34.7	28.1	30.2	51.2	21.5	4.3	1402	8.2		0.0	0.0	
15-06-2009	23:59:00	25.5	34.6	17.0	53	85	30	11096	52	1.0	5.0	1.4	27.3	29.4	25.2	26.0	45.7	17.4	3.6	1402	8.4		0.5	2.5	
16-06-2009	23:59:00	27.3	36.0	18.8	53	85	29	27349	336	0.7	5.8	0.0	30.7	39.1	24.4	34.1	56.1	19.0	7.5	1402	11.5		0.0	0.0	
17-06-2009	23:59:00	27.3	38.0	17.8	57	86	28	27348	221	0.4	4.2	0.0	32.5	40.5	26.2	35.0	57.7	18.5	7.3	1402	12.3		0.0	0.0	
18-06-2009	23:59:00	26.3	35.2	18.8	60	90	30	22321	134	0.7	5.0	0.0	31.6	37.4	27.4	32.9	57.2	19.8	6.2	1402	11.4		0.0	1.4	
19-06-2009	23:59:00	27.6	37.2	17.7	58	94	27	26011	277	0.6	3.6	0.0	32.6	40.9	26.6	34.4	57.3	18.8	7.2	1402	11.9		1.0	7.7	
20-06-2009	23:59:00	30.7	40.3	17.7	40	83	21	27982	263	0.7	3.9	0.0	34.0	42.6	27.2	37.6	60.0	18.7	8.4	1402	12.3		0.0	0.0	
21-06-2009	23:59:00	30.7	39.3	19.9	35	66	20	28419	256	0.8	4.0	0.0	34.5	42.7	28.3	37.3	59.8	20.5	8.5	1402	12.4		0.0	0.0	
22-06-2009	23:59:00	25.9	35.5	18.1	51	77	29	27796	335	1.2	5.7	0.0	33.5	42.4	27.8	33.6	57.4	18.1	7.9	1402	11.9		0.0	0.0	
23-06-2009	23:59:00	24.1	33.4	17.1	56	80	29	29604	324	1.6	5.5	0.0	31.7	39.8	25.9	30.8	52.1	16.1	8.2	1402	12.6		0.0	0.0	
24-06-2009	23:59:00	23.3	32.1	16.7	60	87	33	29109	304	1.3	4.7	0.0	31.3	39.8	25.6	30.4	53.6	16.4	7.6	1402	12.5		0.6	5.2	
25-06-2009	23:59:00	21.1	34.2	14.9	66	91	31	13713	297	0.7	4.2	0.0	29.2	33.3	26.0	24.9	46.5	16.1	3.6	1402	11.4		0.3	5.9	
26-06-2009	23:59:00	21.3	29.8	12.1	61	96	33	25104	320	1.1	4.6	0.0	28.3	30.6	26.1	25.8	42.7	12.7	6.6	1402	11.8		0.7	6.6	
27-06-2009	23:59:00	22.0	28.8	12.5	63	95	40	28410	286	0.8	5.6	0.0	28.6	31.3	26.2	27.2	42.7	13.2	7.0	1402	12.5		0.7	4.6	
28-06-2009	23:59:00	22.7	30.7	15.7	74	94	48	21887	242	0.6	4.0	0.0	29.2	31.5	27.2	27.9	46.0	16.7	5.4	1402	11.1		0.3	8.2	
29-06-2009	23:59:00	23.4	30.5	17.2	75	93	50	17604	223	0.5	4.1	0.0	29.3	31.1	27.8	27.6	43.9	18.1	4.4	1402	10.6		0.4	8.9	
30-06-2009	23:59:00	26.2	33.2	17.7	64	96	42	28486	307	1.3	5.4	0.0	30.0	33.0	27.6	31.1	47.7	18.2	7.7	1402	12.4		0.9	7.3	

MÉDIAS	23.9	32.6	15.1	60	89	33	23711	293	0.8	4.6			29.5	35.6	24.8	29.6	50.4	15.7	6.3		11.6	0.6	4.2
SOMAS							711329					5.8							190.2		347.5	17.8	124.8
MÁXIMOS		40.3				98	29638		6.1	3.6			42.7			60.0					12.6	4.9	12.9
MÍNIMOS			7.8			17	11096								18.2			8.9			8.2		

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 (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)
01-07-2009	23:59:00	26.5	36.4	20.0	60	83	32	28541	342	2.0	7.2	0.0	30.7	33.2	28.5	30.3	47.2	19.2	8.2	1402	12.4	0.0	0.0	
02-07-2009	23:59:00	26.8	37.4	19.2	50	81	23	29018	337	1.8	6.0	0.0	30.7	33.3	28.4	30.5	48.6	18.2	8.7	1402	12.4	0.0	0.0	
03-07-2009	23:59:00	26.6	36.2	18.4	50	83	31	28765	312	1.3	5.0	0.0	30.8	33.5	28.3	30.8	47.9	17.5	8.2	1402	12.4	0.0	0.0	
04-07-2009	23:59:00	26.2	36.6	18.5	55	84	25	28593	310	1.2	5.9	0.0	31.0	33.7	28.7	30.4	48.2	17.9	8.1	1402	12.2	0.0	0.0	
05-07-2009	23:59:00	24.8	33.5	16.8	52	77	33	27381	309	1.5	6.2	0.0	30.6	32.6	28.4	28.5	44.6	16.9	7.6	1402	12.5	0.0	0.0	
06-07-2009	23:59:00	23.1	31.2	16.5	55	78	29	28767	312	1.5	5.7	0.0	30.1	32.3	28.0	27.3	42.3	16.2	7.7	1402	12.5	0.0	0.0	
07-07-2009	23:59:00	22.7	31.1	15.8	55	77	31	29362	315	1.8	5.6	0.0	29.7	32.1	27.4	26.8	42.0	15.1	7.9	1402	12.4	0.0	0.0	
08-07-2009	23:59:00	24.3	33.0	16.0	52	79	31	28853	319	1.3	4.5	0.0	29.9	32.9	27.3	29.3	46.8	15.1	7.8	1402	12.4	0.0	0.0	
09-07-2009	23:59:00	23.4	33.8	15.5	52	81	30	28592	239	0.6	4.4	0.0	30.2	33.1	27.5	29.0	46.5	15.5	8.0	1402	12.5	0.0	0.0	
10-07-2009	23:59:00	25.1	35.9	16.9	49	75	18	29161	314	1.4	6.4	0.0	30.3	33.0	27.8	28.8	48.2	15.8	8.4	1402	12.3	0.0	0.0	
11-07-2009	23:59:00	25.3	35.2	16.3	46	76	18	29388	268	1.0	4.6	0.0	30.3	33.3	27.6	29.7	48.7	15.0	8.2	1402	12.4	0.0	0.0	
12-07-2009	23:59:00	27.0	38.3	15.2	47	82	20	28482	346	1.6	6.6	0.0	30.6	33.5	28.0	30.3	48.8	15.2	8.6	1402	12.4	0.0	0.0	
13-07-2009	23:59:00	25.0	34.4	19.0	58	84	31	28205	324	2.0	7.1	0.0	30.9	33.1	28.9	28.4	44.8	18.0	8.1	1402	12.3	0.0	0.0	
14-07-2009	23:59:00	23.1	30.8	17.6	54	78	31	28971	310	1.8	5.9	0.0	30.0	32.2	28.0	26.5	41.1	16.3	7.8	1402	12.3	0.0	0.0	
15-07-2009	23:59:00	24.8	35.2	17.0	48	73	19	28855	346	1.5	5.4	0.0	30.0	33.0	27.4	29.1	47.0	15.3	8.1	1402	12.3	0.0	0.0	
16-07-2009	23:59:00	26.6	35.7	19.5	46	73	21	28661	325	1.6	6.2	0.0	30.6	33.1	28.2	29.5	46.4	17.9	8.5	1402	12.3	0.0	0.0	
17-07-2009	23:59:00	23.9	32.5	16.5	47	76	21	29428	335	1.9	7.1	0.0	30.1	32.3	28.0	27.0	42.4	15.1	8.2	1402	12.3	0.0	0.0	
18-07-2009	23:59:00	25.2	34.9	13.9	46	77	19	28424	328	0.6	4.4	0.0	30.2	33.2	27.5	29.9	47.7	14.2	7.8	1402	12.2	0.0	0.0	
19-07-2009	23:59:00	25.2	35.6	13.7	55	87	29	23660	307	0.4	5.0	0.0	30.6	33.2	28.0	29.3	47.9	14.4	6.4	1402	11.6	0.3	5.7	
20-07-2009	23:59:00	27.5	38.4	16.9	50	83	23	22499	117	0.5	3.4	0.0	31.2	34.0	29.1	31.3	49.3	17.4	6.4	1402	11.0	0.0	0.0	
21-07-2009	23:59:00	25.1	36.8	16.4	56	87	28	15158	165	0.5	4.9	0.0	30.8	32.4	29.2	27.5	46.9	17.0	4.3	1402	11.7	0.0	0.7	
22-07-2009	23:59:00	22.9	31.4	12.1	66	92	36	27189	243	0.8	5.4	0.0	29.9	32.6	27.3	27.9	43.6	12.6	6.9	1402	12.0	0.9	5.6	
23-07-2009	23:59:00	25.2	32.7	19.4	65	94	38	27121	267	1.1	4.8	0.8	31.0	33.4	29.1	29.7	44.8	18.1	7.2	1402	11.4	0.3	6.5	
24-07-2009	23:59:00	25.1	35.2	15.9	51	82	23	28437	340	1.3	4.8	0.0	30.5	33.2	28.0	28.3	45.2	15.1	8.0	1402	12.2	0.0	0.0	
25-07-2009	23:59:00	29.2	40.1	17.3	42	80	19	27950	328	1.0	5.2	0.0	31.3	34.5	28.5	32.4	51.3	17.0	8.5	1402	12.0	0.0	0.0	
26-07-2009	23:59:00	27.8	37.5	15.9	43	77	19	26178	252	0.8	4.7	0.0	32.0	34.8	29.3	31.7	49.1	16.5	7.7	1402	11.8	0.0	0.0	
27-07-2009	23:59:00	27.6	38.4	18.5	39	57	20	27727	321	1.3	7.2	0.0	31.6	34.2	29.1	30.5	48.6	17.1	8.5	1402	12.0	0.0	0.0	
28-07-2009	23:59:00	28.7	39.9	15.6	30	66	8	27641	320	0.8	3.7	0.0	31.8	34.8	29.0	31.8	50.8	15.6	8.3	1402	12.0	0.0	0.0	
29-07-2009	23:59:00	27.5	37.5	16.9	32	60	13	26934	321	1.2	5.1	0.0	31.6	34.1	29.1	30.2	45.9	16.6	8.3	1402	11.8	0.0	0.0	
30-07-2009	23:59:00	29.4	40.2	20.9	42	66	18	26867	327	1.1	4.7	0.0	32.0	34.7	29.5	32.0	48.9	19.5	8.3	1402	11.7	0.0	0.0	
31-07-2009	23:59:00	27.8	38.6	18.6	37	72	16	28103	318	1.3	5.4	0.0	32.0	34.7	29.4	30.6	48.8	17.2	8.7	1402	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.8	35.6	17.0	49	78	24	27516	313	1.2	5.4		30.7	33.4	28.3	29.5	46.8	16.4	7.8		12.1	0.0	0.6	
SOMAS								853001				0.8							243.3		375.4	1.5	18.5	
MÁXIMOS			40.2					29428			7.2	0.8		34.8			51.3				12.5	0.9	6.5	
MÍNIMOS				12.1			8	15158							27.3		12.6				11.0			
										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)
01-08-2009	23:59:00	25.4	33.2	18.5	57	76	37	26861	313	1.4	5.8	0.0	31.6	33.9	29.4	28.7	44.1	17.9	7.5	1402	11.7	0.0	0.0	
02-08-2009	23:59:00	23.2	33.6	15.3	52	80	20	27717	320	1.3	5.2	0.0	30.9	33.2	28.6	26.5	43.5	14.5	7.5	1402	11.5	0.0	0.0	
03-08-2009	23:59:00	25.8	35.0	16.3	42	63	21	26753	326	0.9	4.7	0.0	30.7	33.7	28.0	29.5	46.1	14.8	7.5	1402	11.6	0.0	0.0	
04-08-2009	23:59:00	28.1	35.1	19.1	48	74	27	26555	292	0.8	3.7	0.0	31.8	34.7	29.3	32.2	46.9	18.5	7.4	1402	11.6	0.0	0.0	
05-08-2009	23:59:00	27.0	36.6	17.3	58	90	31	26033	330	1.3	5.4	0.0	32.2	34.8	29.8	30.5	47.4	17.7	7.5	1402	11.6	0.1	2.2	
06-08-2009	23:59:00	26.6	36.3	19.8	50	77	22	26588	330	1.5	5.2	0.0	32.0	34.4	29.7	29.4	46.4	18.6	7.9	1402	11.6	0.0	0.0	
07-08-2009	23:59:00	24.4	34.6	17.0	48	80	16	25675	305	1.4	5.8	0.0	31.2	33.2	29.1	27.4	43.5	16.4	7.6	1402	11.6	0.0	0.0	
08-08-2009	23:59:00	21.2	29.7	14.6	62	84	31	26340	309	1.6	6.9	0.0	30.2	32.2	28.2	24.2	38.5	13.9	6.8	1402	11.2	0.0	3.2	
09-08-2009	23:59:00	24.2	31.9	16.9	58	84	38	25042	263	0.8	4.5	0.0	30.2	33.0	27.8	28.1	42.3	15.7	6.5	1402	11.4	0.0	0.0	
10-08-2009	23:59:00	26.6	34.4	15.3	51	87	28	25216	265	0.7	3.9	0.0	31.1	33.9	28.5	30.4	45.6	15.9	7.0	1402	11.4	0.0	1.5	
11-08-2009	23:59:00	28.3	36.6	17.4	51	80	34	24053	219	0.5	3.9	0.0	31.9	34.6	29.4	31.9	46.6	17.8	6.7	1402	11.3	0.0	0.0	
12-08-2009	23:59:00	27.9	37.7	17.9	53	81	30	24027	146	0.5	3.8	0.0	32.4	35.1	29.9	31.9	47.5	18.4	6.7	1402	11.0	0.0	0.0	
13-08-2009	23:59:00	28.6	37.8	17.2	48	84	26	24153	229	0.5	3.4	0.0	32.6	35.3	30.1	32.3	47.7	17.8	6.9	1402	11.3	0.0	0.0	
14-08-2009	23:59:00	29.2	38.5	18.8	44	76	24	24366	190	0.4	3.5	0.0	33.0	35.6	30.5	32.7	48.3	19.2	6.9	1402	11.3	0.0	0.0	
15-08-2009	23:59:00	28.2	37.7	17.6	47	79	25	24417	203	0.4	4.1	0.0	33.0	35.7	30.4	32.1	47.9	18.0	6.9	1402	11.3	0.0	0.0	
16-08-2009	23:59:00	26.8	36.6	16.9	55	79	27	24123	135	0.5	4.2	0.0	32.8	35.3	30.3	31.0	46.4	17.3	6.6	1402	11.3	0.0	0.0	
17-08-2009	23:59:00	27.0	35.4	17.6	63	89	40	23760	123	0.4	4.1	0.0	32.8	35.4	30.4	31.2	45.3	18.1	6.3	1402	11.2	0.2	4.1	
18-08-2009	23:59:00	27.1	35.7	17.7	58	88	39	23730	229	0.4	3.3	0.0	32.9	35.5	30.5	31.1	45.7	18.3	6.4	1402	11.2	0.1	0.9	
19-08-2009	23:59:00	27.5	37.2	15.6	47	85	22	24396	300	0.7	3.8	0.0	32.7	35.4	30.1	30.7	47.2	16.4	7.1	1402	11.2	0.1	0.7	
20-08-2009	23:59:00	28.5	39.1	21.0	43	66	18	25153	340	1.5	5.3	0.0	32.6	35.2	30.3	30.5	46.5	20.1	7.9	1402	11.2	0.0	0.0	
21-08-2009	23:59:00	28.6	39.3	19.9	44	68	23	24642	306	1.1	4.6	0.0	32.6	35.2	30.1	31.1	47.1	18.7	7.4	1402	11.2	0.0	0.0	
22-08-2009	23:59:00	28.2	38.4	15.1	41	73	23	24548	202	0.5	3.7	0.0	32.6	35.5	29.9	31.5	47.7	15.7	7.0	1402	11.2	0.0	0.0	
23-08-2009	23:59:00	27.3	39.0	14.8	48	84	21	23756	178	0.6	3.9	0.0	32.7	35.4	30.0	30.7	47.3	15.6	6.8	1402	11.0	0.0	0.7	
24-08-2009	23:59:00	24.7	33.5	18.3	53	79	26	24228	318	1.7	5.8	0.0	32.1	33.9	30.0	27.1	40.6	17.6	7.0	1402	11.1	0.0	0.0	
25-08-2009	23:59:00	22.5	30.6	17.3	52	75	29	23703	306	1.6	6.4	0.0	30.9	32.6	29.1	24.9	38.5	16.5	6.5	1402	11.2	0.0	0.0	
26-08-2009	23:59:00	24.1	35.5	14.5	54	78	24	23873	330	1.3	5.2	0.0	30.3	33.0	27.9	26.3	42.9	14.1	6.8	1402	11.0	0.0	0.0	
27-08-2009	23:59:00	28.1	37.8	19.0	48	72	22	23536	336	1.0	5.0	0.0	31.3	34.3	28.8	30.3	45.9	17.8	7.1	1402	10.8	0.0	0.0	
28-08-2009	23:59:00	28.3	37.6	16.7	46	84	24	23191	211	0.6	4.2	0.0	31.9	34.6	29.4	31.0	45.3	17.1	6.7	1402	10.8	0.0	0.9	
29-08-2009	23:59:00	26.7	37.8	15.7	55	86	27	23058	140	0.4	3.5	0.0	32.1	34.8	29.6	30.3	45.6	16.4	6.4	1402	10.7	0.1	3.0	
30-08-2009	23:59:00	27.1	37.9	16.8	57	89	24	22678	98	0.6	5.0	0.0	32.1	34.6	29.7	30.4	45.8	17.1	6.5	1402	10.6	0.0	3.9	
31-08-2009	23:59:00	22.4	27.7	17.4	80	95	60	7328	157	0.4	3.8	0.0	30.8	33.0	29.9	24.2	33.5	17.6	1.9	1402	7.7	0.1	12.5	
MÉDIAS		26.4	35.7	17.2	52	80	28	24177	269	0.9	4.6	0.0	31.9	34.4	29.5	29.7	45.0	17.1	6.8	11.1	0.0	0.1		
SOMAS								749499				0.0							211.7	344.9	0.7	33.7		
MÁXIMOS			39.3			95		27717			6.9	0.0		35.7			48.3			11.7	0.2	12.5		
MÍNIMOS				14.5			16	7328							27.8			13.9			7.7			
									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)
01-09-2009	23:59:00	24.5	33.3	19.4	64	89	34	20993	328	1.2	5.4	0.0	30.5	33.1	28.7	26.9	41.6	18.3	5.9	1402	10.4	0.0	0.7	
02-09-2009	23:59:00	22.0	31.2	16.2	53	74	26	23318	325	1.5	5.5	0.0	30.0	31.9	28.0	24.0	37.5	14.8	6.5	1402	10.7	0.0	0.0	
03-09-2009	23:59:00	24.1	34.8	16.3	59	82	25	22500	330	1.5	5.7	0.0	29.8	32.4	27.9	25.9	40.3	15.9	6.3	1402	10.5	0.0	0.0	
04-09-2009	23:59:00	25.5	36.5	16.2	51	80	27	22527	331	1.2	5.8	0.0	30.1	32.6	27.8	27.0	41.2	15.6	6.7	1402	10.5	0.0	0.0	
05-09-2009	23:59:00	26.3	38.2	16.8	42	72	17	22368	316	0.9	4.3	0.0	30.3	33.2	27.9	28.0	43.9	16.0	6.7	1402	10.5	0.0	0.0	
06-09-2009	23:59:00	25.7	35.5	14.0	55	86	37	21681	262	0.5	3.3	0.0	30.8	33.5	28.2	28.5	43.3	14.5	6.0	1402	10.8	0.0	2.8	
07-09-2009	23:59:00	25.9	36.2	16.1	58	85	34	20134	255	0.4	3.5	0.0	31.1	33.6	28.8	28.7	43.2	16.5	5.5	1402	10.2	0.0	1.4	
08-09-2009	23:59:00	27.6	36.0	19.7	52	84	29	20205	131	1.0	5.0	0.0	31.5	33.8	29.7	29.9	43.1	20.1	6.0	1402	10.4	0.0	0.0	
09-09-2009	23:59:00	25.2	33.7	18.2	62	88	39	17818	112	0.6	3.8	0.0	31.2	33.0	29.4	27.7	41.2	18.5	4.8	1402	9.2	0.0	0.7	
10-09-2009	23:59:00	25.0	34.7	17.6	62	87	35	16956	124	0.6	4.2	0.0	30.7	32.5	29.0	27.3	42.2	17.9	4.7	1402	9.7	0.0	0.9	
11-09-2009	23:59:00	23.9	34.5	14.6	58	94	24	20303	122	0.4	3.8	0.0	30.3	32.6	28.1	26.5	41.5	15.0	5.5	1402	10.3	1.1	8.3	
12-09-2009	23:59:00	22.4	32.2	13.0	64	90	32	18968	28	0.4	3.4	0.0	30.0	32.1	27.8	25.1	39.1	13.5	4.9	1402	10.2	0.5	6.4	
13-09-2009	23:59:00	22.4	31.9	15.1	66	92	35	16542	310	0.8	4.6	0.0	29.6	31.3	27.8	24.6	40.5	15.4	4.5	1402	9.8	0.4	6.6	
14-09-2009	23:59:00	20.9	30.1	17.1	77	96	42	10172	311	0.7	5.0	39.0	28.5	30.6	26.8	22.0	36.4	16.5	2.6	1402	6.5	0.3	8.3	
15-09-2009	23:59:00	19.9	28.7	13.4	76	97	43	18660	278	0.4	4.0	0.0	26.1	27.9	24.4	20.3	29.4	14.0	4.5	1402	10.0	0.8	11.7	
16-09-2009	23:59:00	20.1	30.1	11.9	67	98	30	18128	306	0.6	4.3	0.0	25.5	27.8	23.4	20.6	32.8	12.7	4.7	1402	9.7	1.2	8.8	
17-09-2009	23:59:00	19.0	26.4	12.4	66	93	37	21016	306	1.0	4.7	0.0	25.1	27.4	23.0	19.5	29.7	12.6	5.2	1402	10.2	0.8	5.9	
18-09-2009	23:59:00	18.3	27.5	11.2	71	97	38	15605	300	0.8	4.6	0.0	24.7	26.7	22.9	19.3	35.4	12.0	4.0	1402	9.5	0.9	9.0	
19-09-2009	23:59:00	18.3	28.2	10.3	67	98	33	13777	330	0.7	4.3	0.0	24.1	25.6	22.3	20.0	41.1	10.9	3.6	1402	8.4	1.3	8.7	
20-09-2009	23:59:00	21.0	29.9	12.0	56	93	29	20340	345	1.0	4.2	0.0	24.7	27.7	22.4	22.6	39.0	12.0	5.4	1402	10.0	0.3	1.4	
21-09-2009	23:59:00	22.6	32.2	12.1	54	91	25	20176	277	0.8	4.2	0.0	25.7	28.7	23.1	24.1	42.5	11.7	5.6	1402	10.2	0.3	1.2	
22-09-2009	23:59:00	21.4	32.2	12.6	63	92	29	19661	186	0.4	3.6	0.0	26.1	28.9	23.6	23.6	41.6	12.3	5.0	1402	10.2	0.9	5.6	
23-09-2009	23:59:00	21.6	33.3	11.3	62	96	26	19416	351	0.3	3.8	0.0	26.2	29.0	23.7	23.9	42.7	11.7	5.1	1402	10.1	0.8	6.0	
24-09-2009	23:59:00	22.4	32.3	13.7	66	95	34	19325	96	0.5	4.3	0.0	26.6	29.4	24.2	24.9	43.1	13.6	5.1	1402	9.9	0.5	10.4	
25-09-2009	23:59:00	21.9	31.3	14.6	67	93	36	19188	112	0.6	5.0	0.0	26.7	29.1	24.5	24.1	40.4	14.3	5.0	1402	9.8	0.8	11.9	
26-09-2009	23:59:00	19.0	27.8	13.3	82	95	44	11483	68	0.3	3.5	8.2	25.4	27.0	24.2	19.9	34.4	13.6	2.7	1402	6.1	0.5	13.9	
27-09-2009	23:59:00	21.6	29.6	13.3	70	96	43	18335	304	0.5	4.7	0.0	25.0	27.3	23.0	22.5	35.4	13.8	4.7	1402	9.8	1.2	8.7	
28-09-2009	23:59:00	21.2	31.1	13.6	72	97	34	18109	157	0.4	3.4	0.0	25.3	27.9	23.0	23.0	38.4	13.5	4.6	1402	9.8	1.3	10.5	
29-09-2009	23:59:00	19.8	27.1	14.9	85	95	58	8461	80	0.3	2.9	14.2	24.8	25.9	23.9	20.2	33.0	15.2	2.0	1402	7.9	3.5	18.9	
30-09-2009	23:59:00	20.2	27.9	15.5	85	98	54	12867	259	0.3	3.2	6.8	24.1	25.5	22.8	20.9	34.9	15.4	3.0	1402	8.6	1.0	16.2	

MÉDIAS		22.3	31.8	14.5	64	91	34	18301	322	0.7	4.3		27.7	29.9	25.7	24.1	39.0	14.6	4.9		9.7	0.6	6.2
SOMAS								549032				68.2							146.8		289.9	18.3	184.7
MÁXIMOS			38.2					23318			5.8	39.0		33.8			43.9				10.8	3.5	18.9
MÍNIMOS				10.3			17	8461							22.3		10.9				6.1		

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)	
01-10-2009	23:59:00	20.6	30.7	14.5	77	98	39	14411	274	0.3	3.0	0.2	23.9	25.9	22.2	20.7	32.8	14.7	3.6	1402	8.5	0.0	8.7	0.0	
02-10-2009	23:59:00	22.4	32.6	14.0	61	94	28	16985	315	0.7	4.9	0.0	24.0	26.4	22.1	21.7	37.1	13.4	4.7	1402	9.5	0.6	2.4	0.0	
03-10-2009	23:59:00	22.1	31.5	13.2	64	94	32	17203	270	0.4	3.1	0.0	24.3	26.8	22.1	22.2	36.1	12.6	4.5	1402	9.5	0.8	3.1	0.0	
04-10-2009	23:59:00	21.5	31.5	13.8	75	97	40	17988	311	0.3	2.8	0.0	25.0	27.7	22.7	22.9	37.9	14.1	4.5	1402	9.6	1.4	12.0	0.0	
05-10-2009	23:59:00	20.0	29.5	12.7	78	98	40	13520	151	0.3	3.6	0.0	24.6	26.5	22.8	21.5	37.4	13.3	3.3	1402	8.8	1.8	13.7	0.0	
06-10-2009	23:59:00	22.4	26.7	19.2	87	98	69	6562	150	0.8	4.7	28.0	24.9	25.8	24.3	22.6	32.9	18.9	1.6	1402	5.9	0.0	9.5	0.0	
07-10-2009	23:59:00	21.6	25.8	18.9	93	98	75	5994	189	0.6	4.5	2.8	24.5	25.1	24.0	21.1	30.1	18.2	1.4	1402	4.6	1.8	13.7	0.0	
08-10-2009	23:59:00	21.6	29.4	17.4	77	99	38	15597	320	0.8	4.2	0.2	24.3	25.8	23.2	21.1	31.6	15.3	4.0	1402	8.2	0.6	9.0	0.0	
09-10-2009	23:59:00	20.5	28.2	14.6	69	90	43	18008	345	0.9	4.1	0.0	23.5	25.5	21.7	19.9	31.2	13.0	4.5	1402	9.6	0.1	0.1	0.0	
10-10-2009	23:59:00	21.3	32.8	11.7	66	96	26	17372	19	0.4	4.1	0.0	23.5	26.1	21.3	20.8	35.3	11.8	4.5	1402	9.5	1.1	10.5	0.0	
11-10-2009	23:59:00	24.6	34.8	14.6	53	92	25	16742	30	0.8	4.5	0.0	24.6	27.4	22.5	23.8	38.1	14.9	5.0	1402	9.3	0.0	2.5	0.0	
12-10-2009	23:59:00	22.1	35.7	12.0	67	98	24	16870	44	0.4	4.1	0.0	24.6	27.2	22.3	22.5	38.9	12.5	4.6	1402	9.3	1.2	11.0	0.0	
13-10-2009	23:59:00	21.2	31.3	11.7	66	97	31	16808	106	0.6	4.3	0.0	24.4	26.6	22.3	21.8	36.0	12.0	4.6	1402	9.4	0.9	7.9	0.0	
14-10-2009	23:59:00	21.6	31.1	12.9	66	94	35	16548	95	0.5	3.9	0.0	24.4	26.7	22.4	21.9	36.1	12.9	4.4	1402	9.3	0.6	7.2	0.0	
15-10-2009	23:59:00	19.2	31.0	10.6	78	98	39	15908	272	0.2	2.7	0.0	24.0	26.4	21.7	20.9	35.4	11.3	3.9	1402	9.2	1.3	13.8	0.0	
16-10-2009	23:59:00	19.2	30.0	11.0	80	98	44	15503	100	0.3	3.0	0.0	23.9	26.2	21.7	20.8	34.3	11.7	3.8	1402	9.1	1.5	14.1	0.0	
17-10-2009	23:59:00	19.6	29.4	12.2	76	98	41	15447	161	0.3	2.8	0.0	23.8	26.1	21.8	20.8	34.6	12.3	3.8	1402	9.0	1.7	13.8	0.0	
18-10-2009	23:59:00	18.5	31.3	7.0	58	97	19	15574	342	0.4	3.8	0.0	22.9	25.0	20.7	18.8	34.1	8.1	4.2	1402	9.0	1.0	9.6	0.0	
19-10-2009	23:59:00	17.1	27.4	6.7	66	97	22	14874	193	0.5	3.4	0.0	22.3	24.4	20.2	18.1	33.8	7.5	3.7	1402	8.9	0.1	6.6	0.8	
20-10-2009	23:59:00	15.7	21.4	11.3	91	97	65	2779	292	0.3	5.0	20.4	21.6	22.7	20.6	15.5	23.5	11.8	0.6	1402	1.4	0.6	22.2	0.8	
21-10-2009	23:59:00	15.7	22.5	9.8	85	99	55	9966	293	0.5	4.7	1.2	20.2	21.3	19.0	16.0	25.0	10.5	2.2	1402	7.0	0.4	11.2	0.8	
22-10-2009	23:59:00	18.5	24.4	10.9	80	95	50	11511	305	1.3	5.7	4.2	21.1	22.2	20.5	17.6	26.2	11.6	2.8	1402	8.4	0.4	12.1	0.8	
23-10-2009	23:59:00	17.0	27.9	8.9	81	99	46	14759	289	0.3	3.0	0.0	20.4	22.4	18.6	17.2	28.3	9.6	3.5	1402	8.8	0.9	14.5	0.8	
24-10-2009	23:59:00	19.0	30.0	12.2	79	99	43	13667	23	0.3	3.4	0.0	21.0	23.1	19.3	18.4	30.3	11.7	3.3	1402	8.7	1.8	14.4	0.8	
25-10-2009	23:59:00	19.7	32.2	11.0	75	99	34	14342	360	0.2	3.1	0.2	21.4	23.4	19.4	19.2	32.5	11.0	3.6	1402	8.8	1.7	13.6	0.8	
26-10-2009	23:59:00	18.7	30.9	11.3	78	99	40	13118	93	0.2	2.5	0.0	21.6	23.5	19.8	18.8	32.2	11.3	3.3	1402	8.5	1.7	14.7	0.8	
27-10-2009	23:59:00	19.7	28.9	10.6	71	99	41	13089	119	0.6	4.3	0.0	21.3	22.9	19.6	18.7	31.4	10.7	3.4	1402	8.2	0.9	8.7	0.8	
28-10-2009	23:59:00	21.1	27.2	15.3	77	92	55	12228	132	0.9	4.7	0.0	21.7	23.2	20.3	19.9	32.0	13.5	3.0	1402	7.4	0.0	5.3	0.8	
29-10-2009	23:59:00	19.8	27.9	14.2	83	98	54	11235	108	0.3	2.8	0.0	22.3	23.8	21.1	20.0	31.6	14.0	2.7	1402	7.9	0.7	11.9	0.8	
30-10-2009	23:59:00	20.2	30.9	10.9	75	99	34	12887	339	0.6	3.9	0.0	21.8	23.6	20.0	19.7	33.3	11.2	3.4	1402	8.1	1.7	9.9	0.8	
31-10-2009	23:59:00	21.4	31.7	13.6	71	97	34	13779	24	0.5	3.4	0.0	22.0	23.8	20.4	19.8	33.2	12.3	3.6	1402	8.6	1.3	10.2	0.8	
MÉDIAS		20.1	29.6	12.5	74	97	41	13912	1	0.5	3.8		23.0	25.0	21.3	20.1	33.0	12.5	3.5		8.3	0.9	10.2		
SOMAS								431274					57.2						109.9		257.9	28.5	317.6		
MÁXIMOS		35.7				99		18008			5.7	28.0		27.7			38.9				9.6	1.8	22.2		
MÍNIMOS			6.7				19	2779							18.6			7.5			1.4				
										nº dias		5													

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

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



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)
01-11-2009	23:59:00	21.6	27.9	17.4	76	92	55	13440	321	1.0	4.3	0.0	22.2	23.8	20.9	20.6	32.0	14.7	3.4	1402	8.7	1.3	9.1	0.8
02-11-2009	23:59:00	17.9	23.8	11.9	69	94	40	13488	337	1.2	5.4	0.6	21.8	22.8	20.8	17.2	27.4	11.1	3.3	1402	8.4	0.0	3.2	0.8
03-11-2009	23:59:00	16.7	24.6	7.8	69	96	45	13234	332	1.1	4.7	0.0	20.1	21.5	18.7	15.9	27.8	7.8	3.3	1402	8.5	0.3	3.3	0.8
04-11-2009	23:59:00	16.2	23.7	9.4	77	96	53	6066	325	0.5	4.8	0.8	19.8	20.7	18.9	15.2	25.9	9.5	1.5	1402	5.5	2.2	8.8	0.8
05-11-2009	23:59:00	16.0	22.7	10.6	63	85	41	11963	308	1.1	5.7	0.0	19.2	20.2	18.2	14.8	28.9	9.4	3.0	1402	8.3	0.0	0.0	0.8
06-11-2009	23:59:00	15.2	23.5	7.1	84	97	58	8665	300	0.7	4.6	0.0	18.8	20.1	17.5	15.4	28.2	7.3	2.0	1402	6.9	0.2	7.7	0.8
07-11-2009	23:59:00	17.7	24.0	12.4	71	96	40	11282	303	1.0	5.6	0.0	19.9	21.0	19.1	16.5	29.2	10.7	2.9	1402	6.8	0.0	3.3	0.8
08-11-2009	23:59:00	16.4	22.1	9.9	70	91	49	9840	320	1.8	6.2	0.0	19.0	19.9	17.9	15.0	25.2	8.7	2.7	1402	6.9	0.0	0.8	0.8
09-11-2009	23:59:00	17.9	24.2	14.2	62	79	32	12419	325	2.2	7.4	0.0	19.2	20.3	18.3	16.2	27.0	11.2	3.6	1402	8.0	0.0	0.0	0.8
10-11-2009	23:59:00	17.6	25.2	11.1	71	93	46	12022	340	0.8	4.5	0.0	19.4	20.8	18.3	16.0	29.6	9.4	3.0	1402	8.0	0.0	4.5	0.8
11-11-2009	23:59:00	13.9	24.3	5.9	79	97	46	12501	13	0.4	3.8	0.0	18.5	19.9	17.0	13.5	28.7	6.4	2.9	1402	8.1	1.1	14.7	3.8
12-11-2009	23:59:00	13.6	24.9	5.9	80	99	46	11426	321	0.2	3.0	0.0	18.1	19.7	16.6	13.8	31.3	6.3	2.6	1402	8.5	1.5	15.2	6.3
13-11-2009	23:59:00	13.7	24.6	4.4	84	98	49	11277	122	0.3	3.3	0.0	17.6	19.1	16.0	13.5	30.4	5.0	2.5	1402	7.5	1.0	15.2	14.2
14-11-2009	23:59:00	18.5	25.0	14.2	88	97	66	6149	176	0.3	2.9	0.0	19.1	20.3	18.0	17.8	27.7	12.1	1.4	1402	5.7	0.8	9.6	14.2
15-11-2009	23:59:00	19.6	24.8	17.0	82	94	59	9069	154	0.8	4.4	0.0	20.2	21.3	19.3	18.8	23.8	13.8	2.2	1402	6.6	0.0	7.2	14.2
16-11-2009	23:59:00	19.7	25.1	15.1	83	93	61	6765	147	0.8	4.2	0.0	20.6	21.5	20.0	18.5	29.0	13.5	1.7	1402	6.0	0.0	6.7	14.2
17-11-2009	23:59:00	18.4	25.8	13.9	72	97	41	9010	16	0.7	4.0	0.0	19.9	20.9	19.2	16.8	27.5	12.3	2.3	1402	7.0	0.6	9.3	14.2
18-11-2009	23:59:00	15.9	23.8	9.3	73	94	48	6074	303	0.3	3.4	0.0	19.2	20.0	18.3	15.2	28.0	9.2	1.5	1402	6.1	0.0	2.1	14.2
19-11-2009	23:59:00	12.3	23.5	5.4	80	98	41	10603	325	0.2	3.2	0.0	17.9	19.0	16.7	12.1	28.4	6.0	2.4	1402	7.3	1.0	14.9	19.6
20-11-2009	23:59:00	12.9	23.1	5.2	80	97	44	10946	79	0.2	2.7	0.0	17.3	18.7	16.0	12.4	28.5	5.7	2.5	1402	7.7	0.9	14.4	23.7
21-11-2009	23:59:00	15.0	22.9	8.3	86	99	53	5704	135	0.4	4.3	8.2	17.5	18.6	16.4	14.3	23.9	8.1	1.3	1402	5.2	1.0	15.5	23.7
22-11-2009	23:59:00	13.3	20.8	5.0	77	97	45	10631	7	0.6	5.4	0.0	17.4	18.4	16.5	11.7	22.1	6.0	2.4	1402	7.7	0.5	13.2	26.6
23-11-2009	23:59:00	10.9	22.5	2.8	79	98	42	11216	29	0.4	4.3	0.0	15.6	16.7	14.2	9.6	22.7	3.6	2.5	1402	7.8	0.7	14.4	37.1
24-11-2009	23:59:00	11.9	23.2	2.8	85	98	52	7817	110	0.2	3.0	0.2	15.2	16.5	13.7	10.8	25.7	3.3	1.7	1402	7.7	1.8	16.4	45.5
25-11-2009	23:59:00	15.2	22.2	8.0	84	98	45	7493	164	0.3	3.5	5.6	16.2	17.3	15.2	13.5	24.9	7.7	1.7	1402	5.9	1.9	15.9	45.5
26-11-2009	23:59:00	14.5	19.5	6.9	88	97	59	5916	293	0.8	5.2	3.6	17.6	18.2	16.7	13.7	20.9	7.3	1.2	1402	4.8	0.2	13.1	45.8
27-11-2009	23:59:00	11.0	19.5	5.0	88	98	58	5644	315	0.1	2.6	0.0	15.8	16.7	14.6	10.8	19.6	5.8	1.2	1402	5.1	0.6	19.6	54.0
28-11-2009	23:59:00	12.5	22.2	5.0	84	99	50	10142	2	0.2	3.0	0.2	15.6	16.7	14.4	11.3	22.6	5.4	2.2	1402	7.2	0.0	13.8	59.2
29-11-2009	23:59:00	12.7	16.1	8.5	90	98	74	3145	307	0.6	5.4	3.2	16.1	16.5	15.6	11.4	15.9	8.0	0.7	1402	2.6	0.4	16.6	59.2
30-11-2009	23:59:00	8.6	18.1	2.0	82	99	46	9778	337	0.5	5.0	1.2	14.4	15.6	13.4	7.6	17.8	3.0	2.0	1402	7.1	0.0	14.3	72.1

MÉDIAS	15.2	23.1	8.8	79	95	49	9458	337	0.7	4.3	18.3	19.4	17.2	14.3	26.2	8.3	2.3	6.9	0.6	10.1
SOMAS	283726							23.6	67.6	207.4	18.0	302.7								
MÁXIMOS	27.9	99	13488	7.4	8.2	23.8	32.0	8.7	2.2	19.6										
MÍNIMOS	2.0	32	3145	13.4	3.0	2.6														

nº dias 7

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

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



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)
01-12-2009	23:59:00	10.2	19.7	1.1	85	98	55	6599	311	0.2	2.4	1.2	13.4	15.0	11.9	8.9	19.0	1.9	1.4	1402	5.2	0.4	15.1	80.8
02-12-2009	23:59:00	12.8	19.8	8.3	93	99	78	4300	296	0.2	3.9	2.2	15.4	16.4	14.5	11.9	19.5	8.1	0.9	1402	4.3	1.2	19.8	80.8
03-12-2009	23:59:00	12.1	19.8	5.3	83	99	48	8804	351	0.6	5.8	1.0	15.2	15.9	14.6	10.8	20.9	5.8	1.9	1402	7.2	0.2	13.8	83.4
04-12-2009	23:59:00	10.0	17.9	2.6	82	99	54	7466	356	0.5	4.6	0.0	14.0	14.7	12.8	8.8	18.3	3.3	1.6	1402	6.5	0.4	10.8	91.2
05-12-2009	23:59:00	10.3	21.1	2.2	82	98	47	7941	341	0.1	2.6	0.0	13.9	14.9	12.6	8.7	20.0	3.1	1.7	1402	7.0	0.5	13.7	99.5
06-12-2009	23:59:00	15.0	21.0	7.3	79	97	55	6201	142	0.4	4.4	0.0	14.9	16.1	14.0	12.8	23.5	6.8	1.4	1402	5.2	0.0	7.7	99.5
07-12-2009	23:59:00	16.1	20.3	11.7	89	98	74	3268	153	0.5	4.6	2.8	16.5	17.2	15.8	14.3	20.6	10.5	0.7	1402	3.4	0.0	10.2	99.5
08-12-2009	23:59:00	15.0	23.0	10.3	89	99	63	7394	111	0.1	2.2	0.0	16.5	17.4	15.7	13.7	22.5	9.7	1.6	1402	6.2	0.0	9.7	99.5
09-12-2009	23:59:00	14.1	22.7	8.5	91	98	62	4861	9	0.1	2.2	0.0	16.8	17.7	16.1	13.7	22.0	8.8	1.0	1402	5.8	0.6	14.5	99.5
10-12-2009	23:59:00	12.8	23.4	6.5	82	99	46	9949	111	0.2	3.1	0.2	15.6	16.6	14.7	10.4	19.3	6.6	2.3	1402	7.3	1.7	15.1	102.4
11-12-2009	23:59:00	14.5	26.1	6.8	84	98	48	8480	138	0.7	3.9	0.0	14.9	15.9	14.1	11.1	19.5	5.9	1.9	1402	6.6	1.4	15.2	103.0
12-12-2009	23:59:00	13.0	22.0	5.8	81	99	47	6154	149	0.2	3.0	0.2	14.9	16.1	13.9	10.9	20.0	5.9	1.3	1402	6.3	1.6	16.4	104.7
13-12-2009	23:59:00	10.7	19.1	3.6	82	99	40	6547	332	0.8	6.2	0.2	14.2	15.0	13.2	9.3	18.5	3.6	1.5	1402	6.6	1.0	12.7	111.8
14-12-2009	23:59:00	5.3	14.3	-2.7	70	97	33	10094	357	0.8	5.7	0.0	12.1	13.9	10.9	3.9	15.1	-1.3	2.0	1402	7.3	0.0	5.9	127.1
15-12-2009	23:59:00	4.8	15.9	-4.7	72	96	29	8260	116	0.5	3.5	1.0	10.2	11.3	8.8	3.5	13.8	-3.3	1.7	1402	6.6	0.0	4.2	136.6
16-12-2009	23:59:00	13.1	22.5	7.9	91	99	63	5629	83	0.9	6.1	13.0	13.2	15.1	11.2	11.2	20.9	6.7	1.2	1402	4.9	1.5	17.0	136.6
17-12-2009	23:59:00	11.8	23.1	5.4	88	99	52	7278	359	0.1	2.1	0.0	13.6	14.7	12.4	9.8	22.1	5.3	1.6	1402	5.1	1.2	16.6	142.1
18-12-2009	23:59:00	14.5	16.4	10.7	92	98	83	1667	211	1.5	6.6	29.6	14.4	15.3	13.7	12.0	14.7	9.0	0.5	1402	0.8	0.5	19.4	142.1
19-12-2009	23:59:00	11.1	17.6	4.0	70	93	37	8444	3	0.9	3.9	0.0	14.6	15.3	12.8	9.3	17.5	2.4	1.9	1402	6.9	0.0	2.4	146.8
20-12-2009	23:59:00	7.8	16.5	-2.9	74	98	40	6986	110	1.1	5.2	37.4	11.5	13.4	10.1	5.7	14.5	-1.9	1.5	1402	5.3	0.0	7.8	157.5
21-12-2009	23:59:00	15.7	18.3	14.4	97	99	93	3174	179	0.5	4.0	18.4	14.9	15.9	13.4	13.7	18.6	11.7	0.6	1402	2.9	1.0	15.7	157.5
22-12-2009	23:59:00	14.8	19.7	11.3	86	99	55	7529	192	1.0	7.3	17.6	15.3	15.8	14.8	12.6	19.7	9.9	1.6	1402	5.9	1.0	14.0	157.5
23-12-2009	23:59:00	17.4	19.3	15.3	91	98	74	3101	221	1.6	8.5	53.6	16.3	17.2	15.1	15.3	18.5	12.5	0.8	1402	3.2	0.0	15.3	157.5
24-12-2009	23:59:00	15.4	20.4	8.2	91	97	68	5995	259	1.0	6.6	21.6	17.2	17.7	16.3	14.2	20.9	8.5	1.3	1402	4.4	1.0	18.2	157.5
25-12-2009	23:59:00	12.1	17.6	5.4	93	99	73	1415	126	0.9	6.4	18.0	14.6	16.3	13.7	10.4	15.0	6.2	0.3	1402	0.1	0.0	16.0	161.5
26-12-2009	23:59:00	12.4	17.4	4.7	85	99	52	7754	322	0.8	5.7	21.0	15.0	15.5	13.6	10.8	16.4	4.8	1.6	1402	5.9	0.1	13.6	165.2
27-12-2009	23:59:00	10.1	16.2	1.7	86	100	64	5048	122	0.7	3.9	0.2	12.8	14.1	11.3	8.8	15.0	2.4	1.1	1402	5.6	0.0	11.2	174.3
28-12-2009	23:59:00	17.1	18.0	15.9	97	99	87	761	192	1.2	5.1	51.2	15.8	16.9	14.1	14.9	15.9	12.6	0.2	1402	0.0	0.0	22.8	174.3
29-12-2009	23:59:00	17.5	18.4	15.0	96	98	93	906	213	1.1	6.9	17.2	17.3	17.6	16.8	15.6	16.7	13.1	0.2	1402	0.0	0.0	18.3	174.3
30-12-2009	23:59:00	14.0	18.8	10.5	90	98	63	4570	250	0.7	5.6	21.2	16.2	17.3	15.4	12.4	17.1	9.7	1.0	1402	4.4	1.2	21.1	174.3
31-12-2009	23:59:00	11.9	17.1	7.4	86	98	51	7001	287	0.9	6.4	8.0	14.9	15.4	14.1	10.4	17.5	7.3	1.5	1402	5.5	0.3	19.5	174.3
MÉDIAS		12.7	19.5	6.7	86	98	59	5922	164	0.7	4.8		14.7	15.7	13.6	11.0	18.5	6.3	1.3		4.9	0.5	14.0	
SOMAS								183577					336.8					39.8			152.5	16.9	434.0	
MÁXIMOS		26.1				100		10094			8.5	53.6		17.7			23.5				7.3	1.7	22.8	
MÍNIMOS			-4.7				29	761								8.8		-3.3			0.0			
										nº dias	18													

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.