

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2015	23:59:00	7.3	23.5	-2.4	69	100	19	10283	76	0.1	2.6	0.0	10.1	13.8	7.2	7.3	30.5	-1.4	2.3	1402	7.5	0.4	3.5	297.8	
02-01-2015	23:59:00	6.5	21.9	-2.6	77	99	30	10200	51	0.2	2.7	0.0	10.1	13.7	7.2	7.3	29.0	-1.5	2.2	1402	7.4	0.0	6.5	312.8	
03-01-2015	23:59:00	7.4	24.0	-2.4	76	100	27	10244	312	0.1	1.4	0.0	10.2	13.9	7.2	7.8	30.4	-1.3	2.2	1402	7.5	0.0	6.6	327.7	
04-01-2015	23:59:00	7.9	24.1	-1.2	78	100	31	10180	310	0.1	1.9	0.2	10.6	14.3	7.6	8.4	31.8	-0.4	2.2	1402	7.5	0.0	8.7	342.5	
05-01-2015	23:59:00	8.9	21.3	-0.6	86	100	48	8942	255	0.1	2.6	0.0	11.0	14.4	8.3	9.6	29.6	0.2	1.9	1402	6.5	0.0	11.4	352.1	
06-01-2015	23:59:00	10.1	18.4	1.5	76	97	45	10019	3	0.6	3.7	0.0	12.2	14.8	10.4	9.7	25.8	2.3	2.1	1402	7.1	0.0	13.1	357.2	
07-01-2015	23:59:00	6.5	20.5	-1.4	82	100	46	10181	256	0.1	2.2	0.0	10.8	14.3	8.1	7.9	29.7	-0.3	2.1	1402	7.4	0.0	8.1	372.4	
08-01-2015	23:59:00	7.3	22.2	-2.3	76	100	32	10286	27	0.2	2.6	0.0	10.4	14.0	7.5	7.9	29.8	-0.9	2.3	1402	7.5	0.0	3.2	385.3	
09-01-2015	23:59:00	9.4	23.7	0.4	72	100	28	10491	81	0.3	3.6	0.2	10.9	14.7	8.1	9.2	31.0	0.5	2.4	1402	7.6	0.0	12.1	398.3	
10-01-2015	23:59:00	9.4	23.3	0.4	78	100	33	9535	196	0.1	1.9	0.0	11.4	14.8	8.6	9.8	31.8	1.0	2.1	1402	7.2	0.1	13.9	410.0	
11-01-2015	23:59:00	10.8	24.7	1.6	69	100	22	10379	343	0.3	3.1	0.0	11.9	15.5	9.0	10.2	32.7	1.5	2.5	1402	7.5	0.3	12.4	422.6	
12-01-2015	23:59:00	9.6	22.6	1.9	81	100	36	8650	95	0.2	2.7	0.0	11.8	15.0	9.3	10.0	30.5	2.1	1.9	1402	5.7	0.1	13.8	433.9	
13-01-2015	23:59:00	10.5	21.8	1.6	84	100	52	9605	319	0.2	2.6	0.0	12.2	15.5	9.5	10.9	30.0	2.3	2.1	1402	7.2	0.4	15.1	443.1	
14-01-2015	23:59:00	9.0	21.6	3.5	87	100	48	6477	269	0.1	1.9	0.0	11.8	14.2	9.9	9.0	23.2	3.5	1.3	1402	6.0	0.1	16.1	456.8	
15-01-2015	23:59:00	9.7	17.6	1.5	93	100	72	4386	273	0.4	3.8	27.6	11.8	14.0	9.5	9.6	21.8	2.2	0.9	1402	4.3	0.6	20.4	465.7	
16-01-2015	23:59:00	8.6	15.7	1.4	84	99	54	8509	319	0.5	4.3	1.4	12.2	13.9	10.5	8.3	21.4	2.9	1.6	1402	6.8	0.0	16.6	473.7	
17-01-2015	23:59:00	7.2	16.3	-0.6	84	100	48	8563	13	0.1	2.5	3.0	10.5	12.8	7.8	7.6	21.5	0.5	1.6	1402	6.8	0.0	8.0	483.1	
18-01-2015	23:59:00	13.0	19.0	9.6	92	100	64	8352	292	0.9	9.1	37.0	13.4	15.9	11.4	12.3	24.2	8.2	1.7	1402	6.6	0.3	16.8	483.1	
19-01-2015	23:59:00	8.8	15.0	2.6	63	90	35	11551	332	1.7	7.5	0.2	11.7	13.7	10.1	7.4	19.0	2.4	2.6	1402	7.8	0.0	2.9	491.8	
20-01-2015	23:59:00	7.6	15.6	1.3	84	100	53	7809	342	0.6	5.0	5.0	10.6	12.9	9.1	7.1	19.6	2.0	1.5	1402	5.6	0.0	13.7	504.1	
21-01-2015	23:59:00	8.0	16.1	0.0	82	100	53	7751	317	0.8	5.1	2.2	10.0	12.1	7.7	7.0	19.8	0.6	1.5	1402	6.5	0.0	16.6	513.4	
22-01-2015	23:59:00	10.8	17.3	4.6	82	100	55	8684	315	1.0	5.4	0.0	11.1	13.5	9.2	9.3	20.2	4.5	1.8	1402	7.0	0.0	9.5	516.8	
23-01-2015	23:59:00	12.5	17.9	7.4	82	98	62	5715	315	0.5	4.2	0.0	12.9	14.7	11.6	11.3	22.5	7.6	1.2	1402	5.6	0.0	2.3	516.8	
24-01-2015	23:59:00	9.5	19.3	2.5	73	100	36	9467	10	0.4	3.8	0.0	11.7	14.2	9.7	8.7	21.1	3.7	2.1	1402	7.5	0.0	11.6	525.8	
25-01-2015	23:59:00	9.2	21.7	-1.0	69	98	25	12269	8	0.3	3.3	0.0	10.9	14.3	8.0	8.4	25.7	0.5	2.7	1402	8.0	0.0	7.4	537.0	
26-01-2015	23:59:00	10.7	22.9	0.8	62	100	20	12377	0	0.4	4.3	0.0	11.3	14.8	8.7	9.5	28.5	2.0	2.9	1402	8.1	0.0	8.7	548.7	
27-01-2015	23:59:00	9.5	21.8	-0.1	74	100	30	12349	2	0.3	3.4	0.0	11.4	15.0	8.4	9.5	29.3	1.3	2.8	1402	8.0	0.0	12.1	561.5	
28-01-2015	23:59:00	10.5	19.8	4.3	78	100	40	12099	346	0.7	5.0	0.0	11.8	15.1	9.5	10.1	25.3	3.3	2.5	1402	8.0	0.0	13.7	568.5	
29-01-2015	23:59:00	13.1	18.6	9.3	84	97	65	5989	303	0.9	5.8	0.2	12.9	15.0	11.2	12.0	25.8	6.4	1.3	1402	5.1	0.0	12.6	568.5	
30-01-2015	23:59:00	15.1	19.7	12.4	85	94	68	8988	299	1.5	5.9	0.0	14.9	16.8	13.5	14.6	27.0	10.7	1.9	1402	6.4	0.0	6.4	568.5	
31-01-2015	23:59:00	12.6	17.3	2.8	78	97	49	10508	307	1.9	7.8	1.0	14.8	16.0	12.5	12.3	23.6	4.0	2.3	1402	6.9	0.1	10.8	571.1	
MÉDIAS		9.6	20.2	1.8	79	99	43	9382	332	0.5	3.9		11.6	14.4	9.2	9.4	26.2	2.3	2.0		6.9	0.1	10.8		
SOMAS								290837				78.0						62.5		214.9		2.5	334.6		
MÁXIMOS			24.7			100		12377			9.1	37.0		16.8			32.7				8.1	0.6	20.4		
MÍNIMOS				-2.6			19	4386							7.2						4.3				
										nº dias		7													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE ALTE / LOULÉ

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2015	23:59:00	6.8	16.2	-0.7	78	100	44	11449	347	0.5	4.9	0.2	11.7	14.3	9.3	8.1	24.6	1.1	2.2	1402	7.4	0.0	9.6	585.3	
02-02-2015	23:59:00	8.1	16.1	0.3	89	100	61	6316	290	0.4	4.3	0.6	11.3	13.4	9.3	8.7	20.6	1.6	1.2	1402	5.8	0.0	17.5	594.9	
03-02-2015	23:59:00	10.6	14.9	7.0	87	100	63	4666	298	0.7	6.1	0.4	12.6	13.7	11.6	10.3	17.9	6.6	1.0	1402	4.8	0.0	17.4	594.9	
04-02-2015	23:59:00	9.3	15.3	2.9	66	99	32	13487	322	1.4	9.4	2.0	12.0	14.0	10.3	8.7	23.0	3.0	2.7	1402	8.3	0.0	9.1	601.6	
05-02-2015	23:59:00	6.4	14.9	-1.9	64	97	29	13849	343	0.7	4.5	0.0	10.4	13.5	7.7	6.7	24.7	-1.0	2.8	1402	8.5	0.0	0.3	616.0	
06-02-2015	23:59:00	6.0	15.7	-1.6	74	98	31	13792	328	0.6	4.4	1.4	10.0	13.5	7.3	7.1	25.7	-0.4	2.6	1402	8.5	0.0	4.8	630.9	
07-02-2015	23:59:00	5.5	15.7	-0.6	80	100	32	11512	80	0.2	3.0	0.0	10.2	12.9	7.7	6.8	23.8	0.5	2.1	1402	7.4	0.0	8.7	646.2	
08-02-2015	23:59:00	7.2	16.8	-1.6	67	100	36	13378	36	0.6	3.4	0.2	10.0	13.7	7.3	7.4	24.2	-0.2	2.7	1402	7.8	0.0	1.6	656.8	
09-02-2015	23:59:00	10.6	17.1	1.3	65	93	46	13389	102	1.0	6.0	0.0	11.0	14.3	8.5	9.9	24.0	1.4	2.8	1402	8.4	0.0	0.0	661.5	
10-02-2015	23:59:00	11.3	15.9	9.6	80	95	63	4530	110	1.1	4.3	1.8	12.2	13.4	11.5	10.4	21.7	8.1	1.1	1402	3.2	0.0	8.9	661.5	
11-02-2015	23:59:00	11.0	16.5	8.4	85	96	63	7209	126	0.4	3.4	1.0	12.5	14.0	10.8	10.6	21.3	6.3	1.4	1402	6.7	0.0	12.8	661.5	
12-02-2015	23:59:00	11.0	21.0	3.0	79	100	39	11620	333	0.3	3.7	0.0	12.7	15.5	10.2	11.4	26.2	3.7	2.5	1402	8.2	0.0	11.1	669.4	
13-02-2015	23:59:00	9.9	20.2	1.7	78	100	42	13388	332	0.4	4.0	0.0	12.6	16.1	9.6	10.8	27.9	2.3	2.8	1402	8.0	0.3	12.8	680.5	
14-02-2015	23:59:00	11.8	19.1	5.6	87	100	56	7454	275	0.5	3.9	0.4	13.3	15.2	11.3	12.3	24.6	5.6	1.6	1402	6.7	0.0	15.3	685.9	
15-02-2015	23:59:00	12.6	16.3	8.8	84	99	64	6523	305	1.0	5.7	0.8	14.2	15.5	13.5	12.6	22.0	8.6	1.4	1402	6.3	0.0	8.0	685.9	
16-02-2015	23:59:00	11.8	17.0	7.0	77	97	52	7433	329	0.7	5.0	0.0	13.8	15.5	12.9	11.6	21.6	7.0	1.6	1402	6.6	0.0	2.4	685.9	
17-02-2015	23:59:00	12.3	18.0	7.6	55	77	34	15278	357	2.1	8.6	0.0	13.3	16.3	10.9	11.1	22.2	4.7	3.6	1402	8.7	0.0	0.0	685.9	
18-02-2015	23:59:00	12.5	21.2	4.4	61	93	37	14614	28	0.8	5.4	0.0	13.9	17.7	10.7	12.6	27.7	3.4	3.3	1402	8.0	0.0	1.8	689.0	
19-02-2015	23:59:00	11.3	22.3	2.9	71	100	31	15306	36	0.4	3.4	0.0	14.4	18.7	11.2	12.5	28.3	3.5	3.4	1402	8.5	0.0	12.1	700.2	
20-02-2015	23:59:00	9.1	18.1	1.3	77	99	41	8617	5	0.3	3.3	0.0	13.2	15.7	10.7	10.2	22.5	2.6	1.8	1402	7.4	0.0	11.0	709.4	
21-02-2015	23:59:00	13.1	20.9	7.0	74	100	42	12591	309	1.0	5.2	1.0	14.6	17.9	13.0	13.4	25.3	5.9	2.8	1402	7.7	0.0	8.1	709.4	
22-02-2015	23:59:00	12.3	19.7	6.1	73	91	50	15233	324	1.4	10.5	0.0	14.3	17.9	11.6	12.4	25.7	5.4	3.1	1402	8.9	0.0	1.5	710.0	
23-02-2015	23:59:00	13.0	19.0	6.1	83	94	57	7592	305	0.8	5.4	0.6	15.0	16.9	13.8	13.5	26.2	6.7	1.6	1402	6.8	0.0	13.5	710.5	
24-02-2015	23:59:00	9.8	18.4	1.7	73	100	44	14299	350	0.9	5.0	0.0	13.7	16.9	10.8	10.7	24.1	2.8	3.0	1402	8.6	0.0	9.2	719.1	
25-02-2015	23:59:00	11.7	19.2	5.3	68	91	44	16287	342	1.2	7.2	0.0	14.0	17.9	11.0	11.7	25.5	4.1	3.4	1402	9.0	0.0	4.5	722.0	
26-02-2015	23:59:00	13.4	21.6	8.4	71	86	49	16186	330	1.3	7.0	0.0	15.0	19.3	11.9	13.5	27.4	5.5	3.5	1402	9.3	0.0	4.7	722.0	
27-02-2015	23:59:00	14.9	21.5	10.5	67	81	41	16453	326	1.8	6.4	0.0	16.4	20.6	14.0	15.3	27.9	8.6	3.9	1402	8.6	0.0	0.0	722.0	
28-02-2015	23:59:00	13.9	20.3	10.0	72	87	53	13040	330	1.8	7.4	0.0	16.0	19.1	13.6	14.2	27.2	8.0	3.0	1402	9.1	0.0	0.8	722.0	

MÉDIAS	10.6	18.2	4.3	75	95	46	11625	343	0.9	5.4			13.0	15.8	10.8	10.9	24.4	4.1	2.5	7.6	0.0	7.4
SOMAS							325490					10.4							68.9	213.4	0.3	207.2
MÁXIMOS		22.3				100	16453			10.5		2.0		20.6			28.3			9.3	0.3	17.5
MÍNIMOS			-1.9			29	4530								7.3					-1.0	3.2	
									nº dias	10												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE ALTE / LOULÉ

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-03-2015	23:59:00	14.3	22.3	7.1	75	96	47	14961	332	0.8	4.6	0.0	16.3	20.1	13.2	15.0	28.2	7.0	3.4	1402	9.4	0.0	9.4	722.0	
02-03-2015	23:59:00	15.9	24.7	10.0	75	96	46	16834	1	0.6	3.8	0.0	17.6	22.4	14.4	16.8	31.2	9.2	3.7	1402	8.9	0.1	5.9	722.0	
03-03-2015	23:59:00	16.0	24.9	9.7	72	96	39	16839	329	0.6	4.2	0.0	18.1	22.6	14.7	16.9	32.1	8.9	3.9	1402	9.4	0.5	9.3	722.0	
04-03-2015	23:59:00	16.8	25.8	11.5	64	91	32	14121	19	0.6	3.7	0.0	17.9	21.6	15.0	16.9	30.9	9.1	3.4	1402	9.4	0.0	0.0	722.0	
05-03-2015	23:59:00	16.4	23.5	7.2	48	89	29	17630	90	1.0	5.0	0.0	18.2	22.3	15.2	17.0	30.9	8.2	4.4	1402	9.6	0.0	0.0	722.0	
06-03-2015	23:59:00	13.3	23.4	3.4	45	90	13	18885	114	0.8	5.7	0.0	17.1	21.5	13.3	14.1	29.5	3.1	4.6	1402	9.6	0.0	0.0	728.2	
07-03-2015	23:59:00	12.8	24.5	0.9	53	88	19	18707	112	0.5	4.4	0.0	16.8	22.1	12.4	14.3	32.2	2.0	4.4	1402	9.6	0.0	3.4	736.1	
08-03-2015	23:59:00	13.6	29.2	1.1	64	95	19	18608	341	0.3	3.8	0.0	17.2	23.1	12.5	15.2	34.1	2.4	4.6	1402	9.6	0.2	11.8	744.8	
09-03-2015	23:59:00	12.8	25.5	2.6	74	96	36	18284	230	0.2	2.5	0.0	17.8	23.3	13.4	15.6	34.2	4.1	4.1	1402	9.5	0.2	13.1	753.6	
10-03-2015	23:59:00	13.7	26.8	2.5	75	99	39	18520	275	0.2	2.9	0.0	18.1	23.8	13.5	16.4	34.5	4.5	4.2	1402	9.7	0.5	13.0	761.5	
11-03-2015	23:59:00	14.5	27.5	3.5	69	98	30	18704	247	0.2	2.9	0.0	18.6	24.3	14.0	16.9	35.5	5.0	4.5	1402	9.7	0.5	11.9	769.2	
12-03-2015	23:59:00	13.5	26.0	2.5	68	97	27	18533	341	0.9	5.9	0.0	18.4	23.9	14.0	16.0	35.0	4.2	4.5	1402	9.6	0.1	9.3	776.3	
13-03-2015	23:59:00	14.7	22.5	7.2	67	91	41	18582	336	0.8	4.5	0.0	18.9	23.7	15.7	16.8	31.0	8.3	4.0	1402	9.6	0.0	2.0	776.3	
14-03-2015	23:59:00	14.0	24.0	4.3	58	99	20	18820	346	0.7	4.5	0.0	18.4	23.4	14.4	15.8	31.8	5.1	4.5	1402	9.9	0.0	7.9	781.3	
15-03-2015	23:59:00	12.9	22.5	2.0	60	93	23	19124	244	0.4	3.5	0.0	17.9	23.2	13.6	15.5	32.6	3.4	4.3	1402	10.0	0.0	5.1	787.2	
16-03-2015	23:59:00	11.9	21.6	1.0	65	95	27	19821	179	0.3	3.0	0.0	17.9	23.4	13.4	15.5	32.7	3.0	4.3	1402	10.0	0.0	6.0	793.4	
17-03-2015	23:59:00	11.0	17.2	4.8	82	96	56	9977	127	0.3	3.6	17.6	16.9	18.4	15.1	12.5	25.7	7.0	1.9	1402	7.3	0.1	9.3	796.3	
18-03-2015	23:59:00	10.6	20.4	3.6	83	100	38	14653	41	0.4	4.2	1.6	15.1	18.4	12.3	12.4	27.2	5.2	2.9	1402	8.1	0.0	15.2	803.8	
19-03-2015	23:59:00	11.9	17.0	9.6	85	98	57	5675	24	0.5	3.5	9.4	15.0	16.2	13.7	11.4	17.2	7.8	1.1	1402	6.5	0.0	14.8	803.8	
20-03-2015	23:59:00	13.3	20.1	9.1	87	100	55	10446	72	0.2	3.0	3.2	15.8	18.3	13.9	14.1	26.6	9.2	2.1	1402	6.7	0.5	14.0	803.8	
21-03-2015	23:59:00	13.4	21.1	8.6	88	100	50	12817	94	0.3	3.7	4.8	16.5	18.9	14.5	15.0	27.6	9.4	2.6	1402	7.8	0.0	16.0	803.8	
22-03-2015	23:59:00	12.6	18.5	8.5	91	100	68	8604	267	0.2	2.8	0.6	16.3	18.5	14.5	13.9	24.4	9.6	1.7	1402	6.3	0.7	17.5	803.8	
23-03-2015	23:59:00	11.6	20.4	4.7	77	100	53	14018	309	0.9	6.7	0.2	15.5	17.9	13.1	12.7	27.2	6.4	3.0	1402	9.8	0.0	8.5	808.4	
24-03-2015	23:59:00	11.6	18.1	4.4	72	93	47	15556	334	1.4	6.5	2.0	14.5	17.3	12.4	11.6	22.7	5.2	3.1	1402	8.1	0.0	4.6	810.1	
25-03-2015	23:59:00	12.5	18.7	7.4	56	79	30	21752	332	1.7	8.1	0.0	15.4	19.8	12.1	12.7	25.6	5.3	4.7	1402	10.4	0.0	0.0	810.1	
26-03-2015	23:59:00	13.4	21.4	7.9	68	93	46	13127	341	1.3	5.9	0.0	15.6	19.6	12.8	13.3	30.0	6.2	3.1	1402	8.0	0.0	1.3	810.1	
27-03-2015	23:59:00	17.1	26.0	9.1	70	96	42	21684	337	0.8	3.9	0.0	18.7	24.5	15.0	18.7	35.6	9.4	4.9	1402	10.0	0.0	4.1	810.1	
28-03-2015	23:59:00	18.6	30.5	7.0	66	100	26	21260	349	0.5	4.3	0.0	20.1	25.7	15.4	19.9	38.9	8.4	5.5	1402	10.4	0.7	11.1	810.1	
29-03-2015	23:59:00	19.0	28.6	8.7	51	82	28	21970	338	1.3	5.0	0.0	20.4	25.6	16.1	19.8	37.5	8.3	5.8	1402	10.5	0.0	0.1	810.1	
30-03-2015	23:59:00	19.5	29.7	12.0	51	86	24	22400	343	1.0	6.1	0.0	20.9	26.5	16.5	20.6	40.0	9.6	5.8	1402	10.5	0.0	1.1	810.1	
31-03-2015	23:59:00	21.3	31.1	8.5	52	94	23	21879	348	0.9	4.2	0.0	21.8	27.3	17.2	22.1	41.3	9.4	5.9	1402	10.5	0.4	2.5	810.1	
MÉDIAS		14.3	23.7	6.1	68	94	37	16864	346	0.7	4.4		17.5	21.9	14.1	15.7	31.1	6.6	3.9		9.2	0.1	7.4		
SOMAS								522791				39.4							121.0		284.3	4.5	228.1		
MÁXIMOS			31.1			100		22400			8.1	17.6		27.3			41.3				10.5	0.7	17.5		
MÍNIMOS			0.9				13	5675								12.1			2.0		6.3				
										nº dias			7												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-04-2015	23:59:00	21.0	32.6	9.3	59	92	23	22525	249	0.3	3.0	0.0	22.8	28.7	17.9	23.3	44.7	10.0	5.8	1402	10.6	0.8	6.7	810.1	
02-04-2015	23:59:00	18.5	29.2	9.3	67	98	29	20393	113	0.4	4.2	0.0	22.6	27.3	18.7	22.0	40.7	11.0	5.1	1402	9.7	1.0	11.2	810.1	
03-04-2015	23:59:00	17.1	25.9	9.8	76	99	46	17213	162	0.3	3.7	0.0	22.0	25.9	18.7	20.8	37.6	11.3	3.9	1402	10.0	0.7	10.9	810.1	
04-04-2015	23:59:00	18.2	29.3	8.3	71	100	39	17423	193	0.2	2.4	0.0	21.8	26.3	18.0	21.4	40.5	10.2	4.2	1402	9.8	1.2	8.9	810.1	
05-04-2015	23:59:00	17.7	23.6	14.5	78	94	48	10080	143	0.6	3.6	0.0	21.3	23.3	19.7	19.3	33.5	14.1	2.3	1402	8.1	0.6	3.4	810.1	
06-04-2015	23:59:00	16.1	20.3	12.3	81	100	57	8672	119	0.6	4.3	4.0	19.7	20.7	18.6	16.8	25.5	12.4	1.9	1402	8.3	1.7	12.8	810.1	
07-04-2015	23:59:00	16.5	21.4	13.6	64	78	46	17465	125	1.6	7.3	0.0	19.0	22.5	16.6	17.2	31.5	10.9	4.0	1402	9.7	0.0	0.0	810.1	
08-04-2015	23:59:00	14.1	14.8	13.0	82	96	67	4629	120	1.6	5.4	16.0	17.6	18.8	16.2	13.6	17.5	12.0	1.2	1402	4.0	0.0	9.2	810.1	
09-04-2015	23:59:00	16.2	21.4	13.0	85	98	58	17106	154	0.7	3.9	0.8	18.7	22.1	16.5	17.7	31.0	12.6	3.5	1402	8.3	0.2	9.4	810.1	
10-04-2015	23:59:00	16.2	21.3	13.1	83	98	61	15188	167	0.7	3.7	5.8	19.4	22.0	17.4	17.7	30.5	12.8	3.1	1402	9.3	0.2	8.8	810.1	
11-04-2015	23:59:00	16.5	24.7	9.3	76	99	39	20439	355	0.5	4.4	1.2	19.5	23.3	16.2	18.3	32.8	10.7	4.5	1402	10.7	1.0	13.4	810.1	
12-04-2015	23:59:00	15.9	25.0	8.6	77	100	41	19708	69	0.4	3.8	0.0	19.7	23.4	16.4	17.9	33.1	10.5	4.3	1402	10.5	0.3	10.4	810.1	
13-04-2015	23:59:00	16.6	24.8	7.5	74	100	46	23310	104	0.7	5.7	0.0	20.5	25.5	16.4	19.5	35.1	9.7	5.2	1402	10.6	1.0	10.9	810.1	
14-04-2015	23:59:00	17.4	21.6	13.3	73	93	58	13076	145	0.9	6.3	0.0	20.3	22.6	18.4	18.0	31.0	12.9	2.9	1402	8.0	0.0	1.8	810.1	
15-04-2015	23:59:00	16.0	22.1	12.1	83	100	55	18212	154	0.4	4.4	7.8	20.2	23.0	17.9	18.6	32.2	13.0	3.8	1402	9.7	0.0	11.4	810.1	
16-04-2015	23:59:00	16.7	24.6	8.8	75	100	45	20881	320	0.6	3.4	0.0	20.3	24.3	17.0	19.0	34.1	11.1	4.7	1402	10.7	0.7	8.2	810.1	
17-04-2015	23:59:00	17.2	25.3	11.6	68	91	42	22791	344	1.1	5.1	0.0	21.0	25.9	17.5	19.7	38.1	11.6	5.3	1402	10.7	0.0	4.1	810.1	
18-04-2015	23:59:00	16.2	22.6	10.5	63	87	36	23085	321	1.1	4.9	0.0	20.8	25.3	17.3	18.8	35.2	10.4	5.2	1402	10.9	0.0	0.0	810.1	
19-04-2015	23:59:00	15.9	23.9	8.0	66	95	37	24494	312	0.8	4.6	0.0	21.1	26.3	17.1	19.7	38.0	9.9	5.5	1402	10.6	0.4	6.3	810.1	
20-04-2015	23:59:00	17.8	26.5	9.5	60	87	33	22985	341	0.9	9.5	4.2	0.0	21.6	26.5	17.5	20.6	40.7	10.2	5.6	1402	11.1	0.0	2.2	810.1
21-04-2015	23:59:00	16.4	23.6	7.5	72	98	41	17908	136	1.0	6.3	0.0	21.3	24.4	18.0	19.5	37.4	10.3	4.1	1402	9.8	0.2	7.9	810.1	
22-04-2015	23:59:00	18.0	24.8	11.2	69	96	41	22093	335	0.7	4.5	0.2	22.4	27.0	19.3	21.8	39.6	12.9	5.1	1402	11.0	0.2	7.6	810.1	
23-04-2015	23:59:00	17.9	26.7	8.3	63	96	39	23780	266	0.5	8.3	0.0	22.5	27.7	18.2	22.0	41.7	10.5	5.7	1402	10.8	0.6	6.6	810.1	
24-04-2015	23:59:00	16.7	21.7	10.7	78	93	58	10596	282	0.5	3.1	0.0	21.3	23.1	19.3	18.9	30.8	12.3	2.4	1402	9.9	0.0	3.0	810.1	
25-04-2015	23:59:00	18.1	23.7	15.1	80	96	54	14748	226	0.4	3.1	0.0	22.1	25.4	20.0	21.2	37.4	15.7	3.3	1402	9.2	0.0	9.0	810.1	
26-04-2015	23:59:00	17.2	22.7	11.3	78	97	47	17434	259	0.9	6.6	2.0	22.0	24.4	20.3	20.1	34.8	13.5	3.8	1402	9.6	0.5	8.9	810.1	
27-04-2015	23:59:00	16.8	23.8	12.1	73	99	40	17923	305	0.8	4.5	0.0	21.5	25.2	19.0	20.4	37.2	13.6	4.1	1402	10.5	0.8	8.3	810.1	
28-04-2015	23:59:00	17.4	25.9	8.7	64	94	32	25141	324	1.0	5.1	0.0	22.2	27.7	17.8	21.9	41.2	10.7	6.0	1402	11.5	0.7	7.0	810.1	
29-04-2015	23:59:00	17.7	26.0	9.4	66	91	43	24696	328	1.0	5.0	0.0	22.8	27.9	18.5	22.3	42.0	11.3	5.7	1402	11.2	0.4	3.2	810.1	
30-04-2015	23:59:00	20.8	30.0	12.9	62	90	28	25369	341	0.8	4.2	0.0	24.1	29.7	19.6	25.2	44.0	13.4	6.3	1402	11.5	0.3	5.7		

MÉDIAS		17.1	24.3	10.8	72	95	44	18645	243	0.7	4.5		21.1	24.9	18.0	19.8	35.6	11.7	4.3	9.9		0.5	7.2
SOMAS								559363				37.8							128.8	296.2		13.7	217.2
MÁXIMOS			32.6			100		25369			7.3	16.0		29.7			44.7			11.5		1.7	13.4
MÍNIMOS				7.5			23	4629									16.2		9.7	4.0			

n° dias 7

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE ALTE / LOULÉ

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-05-2015	23:59:00	20.8	31.7	9.0	56	93	13	24474	339	0.6	3.8	0.0	24.8	30.3	20.1	25.4	46.0	12.1	6.4	1402	11.4	0.4	3.9	
02-05-2015	23:59:00	22.4	33.3	9.2	52	98	18	24828	327	0.5	3.8	0.0	25.6	31.3	20.7	27.0	48.6	12.6	6.7	1402	11.3	0.8	7.7	
03-05-2015	23:59:00	19.3	28.7	11.1	68	90	34	13847	235	0.2	2.9	0.0	24.4	27.1	21.7	22.9	37.5	14.6	3.3	1402	9.9	0.0	0.0	
04-05-2015	23:59:00	17.8	22.5	14.1	82	94	56	7113	206	0.5	4.9	0.0	22.7	23.9	21.6	19.9	30.6	15.3	1.6	1402	5.9	0.5	8.2	
05-05-2015	23:59:00	17.4	25.2	8.9	63	98	36	21043	320	0.9	4.7	0.0	22.5	26.9	19.0	22.1	42.7	11.3	5.1	1402	11.7	0.6	5.2	
06-05-2015	23:59:00	18.5	26.7	8.9	54	88	32	25938	340	0.7	3.6	0.0	23.6	29.5	19.0	24.4	45.2	12.1	6.3	1402	11.8	0.0	1.7	
07-05-2015	23:59:00	17.9	27.3	5.9	63	98	28	26744	270	0.4	3.2	0.0	24.2	30.1	19.2	25.2	46.6	9.8	6.4	1402	11.8	0.5	9.6	
08-05-2015	23:59:00	20.5	27.4	14.8	72	96	47	20543	300	0.5	4.0	0.0	25.4	29.9	22.3	26.4	46.5	16.6	4.9	1402	10.8	0.1	7.3	
09-05-2015	23:59:00	23.1	32.3	11.5	58	96	31	25775	347	0.5	4.2	0.0	26.2	32.0	21.2	28.5	49.4	13.7	6.6	1402	11.7	0.6	1.9	
10-05-2015	23:59:00	23.2	33.8	11.9	56	94	22	26128	110	0.8	6.2	0.0	27.1	32.4	22.5	29.0	50.4	14.8	7.3	1402	11.8	0.6	5.1	
11-05-2015	23:59:00	21.6	30.7	11.5	57	94	29	27263	113	1.0	5.6	0.0	27.0	32.5	22.6	28.7	49.7	14.7	7.1	1402	11.7	0.0	7.8	
12-05-2015	23:59:00	22.2	33.4	11.6	62	96	25	24846	130	0.6	4.7	0.0	27.1	32.5	22.5	28.8	50.1	14.5	6.6	1402	11.6	0.8	8.4	
13-05-2015	23:59:00	25.6	38.5	11.2	47	94	13	23623	31	0.6	4.6	0.0	27.7	33.2	22.9	30.4	51.9	14.6	6.9	1402	11.4	0.8	7.6	
14-05-2015	23:59:00	24.8	33.0	14.7	39	58	25	25770	340	1.6	6.4	0.0	28.6	33.7	24.7	30.1	50.1	16.7	7.7	1402	11.7	0.0	0.0	
15-05-2015	23:59:00	20.8	29.4	12.9	44	66	20	27002	337	1.8	5.8	0.0	27.0	32.1	22.6	26.4	45.8	13.8	7.4	1402	11.9	0.0	0.0	
16-05-2015	23:59:00	24.6	34.9	13.7	41	72	18	27201	42	0.7	4.5	0.0	27.9	33.9	23.1	27.6	41.6	16.3	7.4	1402	11.9	0.0	0.0	
17-05-2015	23:59:00	23.6	36.0	11.4	48	91	16	25943	104	0.4	5.2	0.0	28.3	34.1	23.4	27.2	42.2	14.4	7.0	1402	11.6	0.5	5.0	
18-05-2015	23:59:00	22.4	31.1	11.6	51	84	23	21713	130	0.6	4.7	0.0	27.8	32.2	24.1	26.1	39.2	15.4	5.7	1402	11.9	0.0	0.0	
19-05-2015	23:59:00	20.3	28.3	14.3	53	82	28	27155	321	1.8	7.2	0.0	27.4	32.3	23.6	23.0	34.2	15.5	7.1	1402	11.9	0.0	0.0	
20-05-2015	23:59:00	20.5	29.6	11.4	46	74	19	26529	343	1.5	5.7	0.0	26.7	32.0	22.2	22.8	35.5	12.6	7.2	1402	12.1	0.0	0.0	
21-05-2015	23:59:00	21.4	28.3	12.1	49	73	27	26221	231	0.7	3.8	0.0	27.2	32.8	22.6	25.0	37.8	14.5	6.6	1402	12.0	0.0	0.0	
22-05-2015	23:59:00	20.9	28.4	10.5	49	79	31	26444	228	0.4	3.3	0.0	27.6	33.3	23.0	25.4	38.1	14.3	6.5	1402	12.0	0.0	0.0	
23-05-2015	23:59:00	21.2	28.9	11.5	48	74	31	26469	182	0.4	3.3	0.0	27.8	33.4	23.2	25.6	38.2	14.6	6.5	1402	12.1	0.0	0.0	
24-05-2015	23:59:00	20.1	26.9	11.9	62	94	36	23859	162	0.7	3.9	0.0	27.6	32.5	23.6	24.6	36.7	14.9	5.7	1402	11.0	0.4	3.9	
25-05-2015	23:59:00	20.0	27.8	12.6	61	88	35	18725	210	0.3	3.0	0.0	27.2	31.0	24.0	23.8	35.3	16.0	4.5	1402	11.1	0.0	0.0	
26-05-2015	23:59:00	22.1	32.7	9.8	56	95	30	24298	242	0.4	4.1	0.0	27.4	32.9	22.6	25.9	39.0	13.4	6.2	1402	11.8	0.6	5.3	
27-05-2015	23:59:00	23.5	33.0	11.8	54	88	26	25727	195	0.4	3.2	0.0	28.6	34.0	23.9	27.7	40.7	15.5	6.7	1402	12.1	0.2	0.8	
28-05-2015	23:59:00	24.2	35.1	11.5	51	92	23	26707	86	0.6	4.3	0.0	29.2	35.1	24.1	28.1	43.2	15.2	7.3	1402	11.6	0.5	6.7	
29-05-2015	23:59:00	22.6	31.4	13.4	64	89	37	25886	205	0.4	3.4	0.0	29.7	35.1	25.2	27.9	40.0	17.0	6.4	1402	12.0	0.0	2.7	
30-05-2015	23:59:00	22.2	31.1	10.3	60	96	32	27174	304	0.8	4.8	0.0	29.3	35.0	24.3	26.5	40.7	14.2	7.1	1402	12.2	0.5	7.2	
31-05-2015	23:59:00	22.0	31.1	15.0	56	81	32	27702	323	1.5	6.1	0.0	29.0	34.4	24.7	24.8	37.2	15.8	7.3	1402	12.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		21.5	30.6	11.6	56	87	28	24280	285	0.7	4.5	0.0	26.9	32.0	22.6	26.0	42.3	14.4	6.3		11.5	0.3	3.4	
SOMAS								752690				0.0							195.7		355.9	8.3	106.2	
MÁXIMOS			38.5					27702			7.2	0.0		35.1			51.9				12.2	0.8	9.6	
MÍNIMOS				5.9			13	7113							19.0			9.8			5.9			
										nº dias		0												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2015	23:59:00	23.3	32.2	15.7	59	85	33	27026	319	1.0	5.5	0.0	29.2	35.1	24.6	26.8	41.3	16.6	7.0	1402	12.1	0.0	0.0			
02-06-2015	23:59:00	24.9	33.4	12.8	50	88	30	26656	219	0.5	3.4	0.0	30.1	35.9	25.2	28.8	42.7	16.4	7.1	1402	12.2	0.3	1.7			
03-06-2015	23:59:00	26.0	36.1	14.5	48	84	21	26941	109	0.6	5.4	0.0	30.8	36.5	26.1	30.2	44.0	17.9	7.5	1402	12.1	0.0	0.0			
04-06-2015	23:59:00	25.8	34.2	14.5	40	72	18	27271	127	0.9	5.7	0.0	30.7	36.1	26.5	29.6	42.5	18.0	7.8	1402	12.2	0.0	0.0			
05-06-2015	23:59:00	23.5	33.3	12.1	57	87	26	26932	162	0.6	5.4	0.0	30.4	36.0	25.7	28.5	42.1	16.1	7.1	1402	12.2	0.3	3.9			
06-06-2015	23:59:00	24.9	34.7	14.1	57	92	29	23086	164	0.4	4.0	0.0	30.6	35.6	26.2	28.7	42.4	17.5	6.1	1402	11.5	0.8	7.2			
07-06-2015	23:59:00	26.3	33.8	20.4	40	70	22	12152	131	0.8	5.6	0.0	29.8	32.0	28.0	27.4	35.9	22.9	4.0	1402	9.3	0.0	0.0			
08-06-2015	23:59:00	23.5	30.1	14.9	49	75	24	12026	92	0.6	3.8	0.0	28.2	30.1	25.9	25.3	32.4	17.9	3.5	1402	10.0	0.0	0.0			
09-06-2015	23:59:00	23.7	33.2	15.0	61	92	28	25721	143	0.6	4.1	0.0	29.5	35.0	25.2	28.2	41.3	17.8	6.6	1402	11.9	0.0	2.4			
10-06-2015	23:59:00	21.1	27.9	14.3	73	96	52	21341	234	0.4	3.2	0.0	29.6	33.9	26.2	25.9	36.8	17.7	5.1	1402	11.3	0.0	7.5			
11-06-2015	23:59:00	21.1	26.8	17.0	64	79	46	20262	281	0.7	4.6	0.0	29.1	33.1	26.4	24.7	34.0	19.7	4.9	1402	9.8	0.0	0.0			
12-06-2015	23:59:00	19.4	25.7	14.5	57	83	34	19281	321	0.9	4.6	0.0	27.9	31.1	25.2	22.4	31.9	16.6	4.8	1402	11.9	0.0	0.0			
13-06-2015	23:59:00	17.2	25.9	10.0	65	91	36	16136	296	0.5	4.2	0.0	26.2	29.2	23.3	20.5	31.5	13.5	3.8	1402	9.8	0.0	4.2			
14-06-2015	23:59:00	16.7	22.1	10.7	80	96	55	14013	285	0.5	3.8	5.2	24.4	25.9	22.8	18.4	24.0	13.5	3.1	1402	10.5	2.8	13.0			
15-06-2015	23:59:00	18.2	26.2	9.5	73	100	39	19953	316	0.7	4.7	0.2	23.8	28.2	20.3	19.7	29.6	11.9	4.7	1402	11.7	0.4	7.2			
16-06-2015	23:59:00	22.0	30.4	13.4	61	92	30	26004	322	0.9	4.8	0.0	26.2	32.4	21.3	24.3	37.3	14.1	6.6	1402	12.1	0.7	6.3			
17-06-2015	23:59:00	26.1	34.0	13.7	47	92	24	27901	280	0.6	3.9	0.0	28.8	35.2	23.6	28.8	41.3	16.4	7.6	1402	12.4	0.4	1.4			
18-06-2015	23:59:00	24.8	34.0	14.0	53	90	28	27670	161	0.6	3.9	0.0	30.0	36.0	25.1	29.3	42.6	17.3	7.4	1402	12.4	0.2	1.8			
19-06-2015	23:59:00	25.6	35.2	13.7	53	94	26	27253	274	0.3	3.0	0.0	30.7	36.7	25.6	29.9	43.7	17.4	7.2	1402	12.3	0.5	3.3			
20-06-2015	23:59:00	26.3	35.1	17.0	47	77	23	27412	152	0.6	4.0	0.0	31.4	37.1	26.8	30.8	43.3	19.9	7.5	1402	12.1	0.0	0.0			
21-06-2015	23:59:00	23.9	31.6	13.7	60	83	38	26735	173	0.7	4.0	0.0	31.2	36.5	26.7	29.1	40.9	17.4	6.8	1402	12.2	0.0	0.0			
22-06-2015	23:59:00	22.9	32.9	12.5	58	95	16	28356	323	1.0	5.4	0.0	30.6	36.2	26.1	26.8	39.0	16.7	7.6	1402	12.4	0.6	3.0			
23-06-2015	23:59:00	22.0	31.2	14.6	60	88	33	27858	315	1.2	6.2	0.0	30.0	35.6	25.8	25.7	38.0	16.9	7.2	1402	12.4	0.4	5.0			
24-06-2015	23:59:00	22.1	30.9	14.8	59	87	34	28015	313	1.0	5.1	0.0	29.9	35.6	25.4	26.0	40.7	16.6	7.2	1402	12.4	0.4	3.4			
25-06-2015	23:59:00	24.3	32.9	11.1	51	96	29	27983	286	0.6	3.9	0.0	30.2	36.3	25.1	28.4	42.8	15.0	7.5	1402	12.4	0.6	4.3			
26-06-2015	23:59:00	28.3	37.7	14.0	39	82	18	27584	305	0.7	3.7	0.0	31.7	38.0	26.6	31.9	46.8	17.7	8.0	1402	12.4	0.0	0.0			
27-06-2015	23:59:00	31.3	41.7	16.6	33	72	15	27734	92	0.8	4.7	0.0	33.3	39.3	28.4	34.7	48.8	20.3	8.6	1402	12.3	0.0	0.0			
28-06-2015	23:59:00	28.6	39.1	15.5	45	81	19	27602	253	0.3	2.8	0.0	33.5	39.2	28.5	33.2	47.2	19.7	7.6	1402	12.3	0.0	0.0			
29-06-2015	23:59:00	25.1	33.0	15.9	62	91	35	26931	204	0.4	3.0	0.0	33.2	38.3	28.8	31.0	42.6	20.0	6.8	1402	12.2	0.0	3.0			
30-06-2015	23:59:00	22.6	30.0	14.4	72	98	49	26066	173	0.6	3.6	0.0	32.4	37.7	28.4	28.7	41.4	18.8	6.4	1402	11.3	0.0	7.3			

MÉDIAS		23.7	32.2	14.2	56	87	30	24330	244	0.7	4.3		29.8	34.8	25.7	27.5	39.6	17.3	6.4		11.7		0.3	2.9
SOMAS								729901					5.4						193.1		352.0		8.4	85.8
MÁXIMOS			41.7					28356			6.2	5.2		39.3			48.8				12.4		2.8	13.0
MÍNIMOS				9.5				12026								20.3			11.9		9.3			

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.

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-07-2015	23:59:00	22.6	32.0	14.0	66	99	35	23358	314	1.0	5.4	0.0	31.0	35.6	27.0	26.3	38.9	17.4	6.1	1402	11.8	1.0	7.4	
02-07-2015	23:59:00	23.9	33.7	16.0	53	85	21	28251	334	1.4	5.6	0.0	31.0	36.7	26.6	26.8	40.8	17.4	7.9	1402	12.3	0.0	0.0	
03-07-2015	23:59:00	25.7	34.7	16.3	42	67	19	28279	324	1.2	5.4	0.0	31.5	37.6	26.8	28.7	43.8	18.5	8.3	1402	12.3	0.0	0.0	
04-07-2015	23:59:00	27.3	37.3	18.7	44	71	13	28121	336	1.3	5.0	0.0	32.0	38.1	27.1	30.2	45.9	18.6	8.4	1402	12.3	0.0	0.0	
05-07-2015	23:59:00	28.9	38.8	21.0	46	76	23	27271	349	1.3	5.1	0.0	33.0	38.9	28.6	31.5	47.2	21.6	8.3	1402	12.2	0.0	0.0	
06-07-2015	23:59:00	29.1	37.6	16.1	40	75	17	26756	323	0.6	3.8	0.0	33.5	39.3	28.6	32.8	46.5	20.0	7.7	1402	11.9	0.0	0.0	
07-07-2015	23:59:00	30.0	40.6	17.4	38	66	18	26070	320	0.9	5.8	0.0	34.0	39.6	29.2	33.1	48.6	20.8	8.0	1402	12.1	0.0	0.0	
08-07-2015	23:59:00	29.2	39.8	20.3	39	59	18	27021	326	1.1	5.0	0.0	33.9	39.4	29.4	31.8	46.3	21.4	8.3	1402	12.3	0.0	0.0	
09-07-2015	23:59:00	26.2	37.0	14.2	49	87	23	27613	326	0.7	4.8	0.0	33.4	39.4	28.6	30.5	46.7	18.7	7.8	1402	12.3	0.4	1.3	
10-07-2015	23:59:00	24.3	34.9	17.1	57	80	29	27333	333	1.4	5.0	0.0	32.4	37.8	28.1	27.8	41.3	17.8	7.4	1402	12.1	0.0	0.0	
11-07-2015	23:59:00	26.4	38.0	17.8	49	72	21	27763	337	1.6	5.8	0.0	32.4	38.3	27.9	28.9	44.1	18.6	8.4	1402	12.2	0.0	0.0	
12-07-2015	23:59:00	27.4	37.3	19.1	46	67	21	27759	327	1.0	4.3	0.0	32.8	38.8	28.1	30.7	45.9	19.7	8.0	1402	12.1	0.0	0.0	
13-07-2015	23:59:00	26.9	37.0	13.5	49	90	23	27572	295	0.6	3.5	0.0	32.9	38.8	27.8	31.0	45.8	17.2	7.7	1402	12.2	0.7	3.7	
14-07-2015	23:59:00	29.8	40.8	17.6	41	78	16	25884	315	1.0	5.0	0.0	33.7	39.5	29.1	32.5	47.5	21.0	8.1	1402	11.9	0.0	0.0	
15-07-2015	23:59:00	30.7	41.6	21.9	36	60	12	24171	236	0.7	5.1	0.0	34.5	39.6	30.3	33.5	47.4	23.8	7.3	1402	11.7	0.0	0.0	
16-07-2015	23:59:00	32.5	41.6	23.2	27	44	12	24716	319	0.9	5.0	0.0	34.9	40.4	30.7	34.8	49.7	24.6	7.9	1402	11.0	0.0	0.0	
17-07-2015	23:59:00	29.4	37.2	21.8	42	71	28	20657	276	0.7	5.2	0.0	34.7	38.0	31.6	32.9	43.4	24.9	6.1	1402	11.2	0.0	0.0	
18-07-2015	23:59:00	26.6	36.1	18.9	58	82	31	26257	314	1.3	4.8	0.0	33.7	39.0	29.7	29.8	42.4	21.1	7.5	1402	12.0	0.0	0.0	
19-07-2015	23:59:00	27.2	36.8	20.3	52	76	32	26442	312	1.4	5.8	0.0	33.5	39.2	29.1	30.0	43.4	20.8	7.7	1402	12.0	0.0	0.0	
20-07-2015	23:59:00	28.6	38.1	20.2	54	78	31	26307	331	1.0	6.0	0.0	33.9	39.8	29.4	31.4	45.3	21.2	7.6	1402	12.0	0.0	0.0	
21-07-2015	23:59:00	29.6	38.3	23.0	51	72	30	25711	344	1.2	4.4	0.0	34.7	40.2	30.4	32.7	47.3	23.2	7.7	1402	11.9	0.0	0.0	
22-07-2015	23:59:00	29.6	39.6	22.5	45	70	22	26879	329	1.5	5.6	0.0	34.6	39.9	30.5	32.0	45.5	23.2	8.4	1402	12.0	0.0	0.0	
23-07-2015	23:59:00	28.7	39.7	19.9	37	55	16	26708	315	1.5	6.2	0.0	34.0	39.6	29.6	30.9	45.6	21.2	8.6	1402	12.0	0.0	0.0	
24-07-2015	23:59:00	25.0	33.1	19.0	60	81	42	25348	314	1.6	5.8	0.0	33.3	38.2	29.5	28.1	39.7	20.8	7.0	1402	11.7	0.0	0.0	
25-07-2015	23:59:00	25.0	36.4	16.4	51	80	21	26473	338	1.5	5.5	0.0	32.5	38.3	28.0	27.8	43.6	17.4	7.7	1402	11.9	0.0	0.0	
26-07-2015	23:59:00	27.7	36.8	16.8	44	67	23	26435	268	0.7	5.2	0.0	33.1	38.9	28.1	30.9	45.2	18.8	7.5	1402	11.9	0.0	0.0	
27-07-2015	23:59:00	29.5	39.5	22.2	45	68	16	25944	336	1.3	5.1	0.0	34.2	39.9	29.8	31.9	46.4	22.6	8.1	1402	11.9	0.0	0.0	
28-07-2015	23:59:00	29.8	39.9	19.7	42	60	22	25865	321	1.2	5.4	0.0	34.5	40.3	29.7	32.7	48.1	21.1	8.0	1402	11.8	0.0	0.0	
29-07-2015	23:59:00	27.5	37.4	20.1	53	75	26	26358	338	1.9	6.2	0.0	34.2	39.3	30.1	30.0	43.4	20.8	8.0	1402	11.9	0.0	0.0	
30-07-2015	23:59:00	26.1	34.6	20.3	66	84	40	25109	305	1.5	5.7	0.0	33.9	39.1	30.0	29.4	40.9	21.5	6.9	1402	11.1	0.0	0.0	
31-07-2015	23:59:00	24.2	31.5	18.3	66	93	39	22961	301	1.2	5.4	0.0	33.2	37.7	30.0	27.4	37.7	20.4	6.1	1402	11.4	0.1	1.8	
MÉDIAS		27.6	37.3	18.8	48	74	24	26174	319	1.2	5.2	0.0	33.4	38.9	29.0	30.6	44.7	20.5	7.7	11.9	0.1	0.5		
SOMAS								811392				0.0							238.5	369.3	2.2	14.2		
MÁXIMOS			41.6					28279			6.2	0.0		40.4			49.7			12.3	1.0	7.4		
MÍNIMOS				13.5			12	20657							26.6			17.2		11.0				
									nº dias	0														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2015	23:59:00	25.1	33.0	16.5	55	86	26	25954	295	0.7	4.0	0.0	32.5	38.1	27.9	28.9	42.8	18.2	6.8	1402	11.8	0.3	2.6	
02-08-2015	23:59:00	27.6	36.4	16.2	55	85	37	24010	164	0.7	4.3	0.0	33.4	38.7	28.8	31.4	44.1	19.5	6.6	1402	11.6	0.0	0.1	
03-08-2015	23:59:00	27.6	32.3	21.6	61	81	34	24247	172	1.0	4.5	0.0	34.7	39.5	31.4	32.1	43.1	24.4	6.5	1402	11.2	0.0	0.0	
04-08-2015	23:59:00	26.4	34.7	20.3	53	80	33	25644	301	1.1	4.2	0.0	33.9	39.3	29.8	29.9	43.5	21.6	7.3	1402	11.8	0.0	0.0	
05-08-2015	23:59:00	27.5	36.6	17.9	38	61	21	26187	239	0.6	3.8	0.0	33.4	39.3	28.6	30.8	45.9	19.3	7.4	1402	11.7	0.0	0.0	
06-08-2015	23:59:00	28.0	39.8	15.4	45	79	15	23832	325	1.0	5.0	0.0	33.8	39.2	29.1	30.7	45.6	19.1	7.4	1402	11.3	0.0	0.2	
07-08-2015	23:59:00	26.7	34.7	21.5	42	58	24	16347	352	1.8	6.1	0.0	32.6	35.5	30.1	28.1	37.8	21.6	5.8	1402	10.0	0.0	0.0	
08-08-2015	23:59:00	27.3	39.5	20.9	38	60	14	18195	346	0.8	4.6	0.0	32.6	37.5	29.3	30.0	44.5	21.5	5.6	1402	9.5	0.0	0.0	
09-08-2015	23:59:00	28.3	36.4	20.9	50	72	30	8364	159	0.3	3.7	0.0	32.0	34.1	30.4	29.1	37.1	24.0	2.5	1402	9.1	0.5	1.3	
10-08-2015	23:59:00	28.3	36.0	21.1	54	77	34	22432	290	0.8	4.2	0.0	33.5	38.7	29.4	31.2	44.5	22.7	6.5	1402	11.3	0.0	0.1	
11-08-2015	23:59:00	25.6	36.2	17.2	51	78	20	22231	327	0.9	5.0	0.0	32.9	37.7	29.0	28.6	42.6	20.0	6.3	1402	11.2	0.0	0.0	
12-08-2015	23:59:00	24.8	33.1	19.6	56	71	31	14734	322	1.1	5.8	0.0	31.7	34.7	29.3	26.7	36.6	21.2	4.4	1402	10.9	0.0	0.0	
13-08-2015	23:59:00	21.9	31.9	13.7	60	93	30	23135	325	1.2	5.2	0.0	30.7	35.4	26.9	24.7	36.8	16.8	6.1	1402	10.8	0.5	5.6	
14-08-2015	23:59:00	21.6	31.4	15.6	55	77	21	25054	318	1.6	6.0	0.0	30.2	35.4	26.1	24.2	37.3	15.9	6.7	1402	11.5	0.0	0.0	
15-08-2015	23:59:00	22.6	32.1	14.9	62	90	28	23905	318	1.6	6.3	0.0	30.4	35.5	26.5	25.0	37.3	17.4	6.4	1402	11.4	0.0	5.1	
16-08-2015	23:59:00	23.8	31.6	16.1	67	94	45	21438	316	1.2	4.8	0.0	31.0	35.6	27.3	26.4	37.0	18.7	5.7	1402	11.0	0.4	4.3	
17-08-2015	23:59:00	23.8	32.8	18.8	62	85	34	24342	316	1.3	5.5	0.0	31.5	36.7	27.5	26.6	39.2	19.5	6.5	1402	11.2	0.0	3.7	
18-08-2015	23:59:00	24.2	32.5	17.0	56	81	29	24198	313	0.7	4.3	0.0	31.4	36.7	27.0	27.6	41.5	17.8	6.3	1402	11.3	0.0	0.7	
19-08-2015	23:59:00	22.8	31.9	13.2	64	92	38	23444	218	0.3	3.1	0.0	31.5	36.8	27.0	27.6	41.2	16.8	5.9	1402	11.2	0.7	11.2	
20-08-2015	23:59:00	25.8	35.9	15.7	63	89	34	23060	135	0.5	4.6	0.0	32.2	37.6	27.6	29.7	42.7	18.6	6.2	1402	11.1	0.1	9.6	
21-08-2015	23:59:00	23.3	30.8	17.3	75	92	46	18585	198	0.4	3.2	0.0	32.3	36.8	29.3	27.9	40.2	21.4	4.5	1402	10.4	0.0	11.2	
22-08-2015	23:59:00	23.1	31.4	15.6	68	96	35	23124	311	1.0	5.4	0.0	31.5	36.5	27.5	26.3	38.2	18.1	6.1	1402	10.9	0.5	7.6	
23-08-2015	23:59:00	21.8	29.2	13.9	63	94	36	19267	314	0.9	5.7	0.0	30.6	34.6	27.3	24.9	34.9	17.5	5.0	1402	10.6	0.5	3.9	
24-08-2015	23:59:00	21.6	30.0	15.0	64	92	36	16688	328	0.9	5.0	0.0	29.9	33.8	27.1	24.3	37.1	18.5	4.5	1402	11.0	0.0	7.0	
25-08-2015	23:59:00	24.2	33.1	13.7	46	75	23	23332	334	0.8	4.6	0.0	30.3	36.1	25.6	26.8	41.5	16.3	6.4	1402	10.9	0.0	0.0	
26-08-2015	23:59:00	24.9	34.1	14.1	55	86	30	22251	326	0.8	4.6	0.0	31.1	36.5	26.5	27.6	41.7	16.9	6.2	1402	10.8	0.1	1.8	
27-08-2015	23:59:00	26.7	36.4	16.3	53	86	25	22836	331	1.1	5.0	0.0	31.8	37.2	27.3	28.5	42.0	18.7	6.8	1402	10.7	0.1	1.7	
28-08-2015	23:59:00	28.1	37.6	18.8	53	83	27	22707	343	0.9	4.2	0.0	32.6	38.1	28.1	30.5	45.0	20.3	6.5	1402	10.8	0.0	0.1	
29-08-2015	23:59:00	27.4	34.2	19.6	61	85	41	17906	123	0.9	5.0	0.0	32.6	36.5	29.4	30.1	41.2	22.0	5.1	1402	9.9	0.0	0.7	
30-08-2015	23:59:00	25.9	33.7	18.7	71	96	49	19689	134	0.8	6.3	0.0	32.6	37.1	29.0	30.3	48.1	21.4	5.2	1402	10.4	0.0	7.6	
31-08-2015	23:59:00	24.0	31.2	17.7	68	94	42	20114	280	0.5	3.7	0.0	32.1	36.8	28.5	28.3	46.0	19.9	5.2	1402	10.1	0.2	8.4	
MÉDIAS		25.2	33.9	17.3	57	83	31	21524	306	0.9	4.8	0.0	32.0	36.8	28.2	28.2	41.2	19.5	6.0	10.9	0.1	3.0		
SOMAS								667252				0.0							184.8	337.4	4.0	94.2		
MÁXIMOS			39.8					26187				0.0		39.5				48.1			11.8	0.7	11.2	
MÍNIMOS				13.2			14	8364							25.6			15.9			9.1			
										nº dias		0												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2015	23:59:00	23.2	32.8	16.0	69	98	34	21486	331	1.0	5.6	0.0	31.4	36.6	27.5	27.0	47.6	18.1	5.8	1402	10.4	0.5	7.9	0.0	
02-09-2015	23:59:00	21.8	30.4	16.8	64	86	38	21650	327	1.4	6.1	0.0	30.6	35.3	27.0	24.8	40.6	17.3	5.8	1402	10.6	0.0	1.2	0.0	
03-09-2015	23:59:00	19.8	26.6	12.2	66	91	42	18986	315	1.4	6.2	0.0	29.0	33.4	25.6	22.9	39.5	14.6	5.2	1402	10.4	0.4	2.6	0.0	
04-09-2015	23:59:00	19.8	26.9	15.0	64	86	37	21430	319	1.5	5.4	0.0	28.7	33.3	25.2	22.6	39.1	15.6	5.4	1402	10.4	0.0	0.9	0.0	
05-09-2015	23:59:00	19.1	27.7	12.1	66	89	39	11193	266	0.3	3.8	0.0	27.3	29.9	24.8	21.5	33.4	14.4	2.7	1402	10.1	0.5	8.3	0.0	
06-09-2015	23:59:00	21.3	30.7	9.4	58	97	32	21189	285	0.5	3.4	0.0	27.9	33.8	22.9	24.6	44.5	11.6	5.5	1402	10.4	0.9	8.1	0.0	
07-09-2015	23:59:00	21.4	30.0	12.1	59	85	37	20942	206	0.3	3.4	0.0	29.5	34.7	25.1	25.8	44.1	14.9	5.2	1402	10.4	0.1	2.3	0.0	
08-09-2015	23:59:00	21.9	31.3	12.1	59	91	30	19254	240	0.3	3.0	0.0	29.5	34.3	25.2	26.1	45.6	14.8	4.9	1402	10.2	0.4	5.5	0.0	
09-09-2015	23:59:00	24.0	33.9	12.8	47	80	27	19794	312	0.6	4.1	0.0	29.8	35.1	25.4	26.9	46.9	14.8	5.6	1402	10.3	0.0	0.0	0.0	
10-09-2015	23:59:00	23.5	32.0	16.6	60	88	42	20611	316	0.9	4.6	0.0	30.4	35.7	26.4	26.9	46.8	17.6	5.6	1402	10.3	0.0	1.8	0.0	
11-09-2015	23:59:00	22.2	32.2	12.4	56	88	28	20921	334	0.9	4.6	0.0	29.8	35.0	25.5	25.5	45.5	14.5	5.7	1402	10.4	0.4	2.6	0.0	
12-09-2015	23:59:00	22.1	31.6	17.3	61	76	42	17266	314	1.0	5.8	0.0	29.6	33.8	26.5	24.8	42.7	17.8	4.7	1402	8.9	0.0	0.0	0.0	
13-09-2015	23:59:00	20.4	29.0	10.4	66	95	37	19485	282	0.6	4.2	0.0	28.5	33.0	24.5	25.7	43.8	12.6	4.8	1402	10.2	0.7	6.8	0.0	
14-09-2015	23:59:00	22.0	29.5	16.9	63	91	33	18763	296	0.8	5.4	0.0	29.8	34.6	26.8	27.5	45.3	17.0	5.0	1402	9.3	0.0	7.2	0.0	
15-09-2015	23:59:00	18.7	23.9	10.8	73	90	56	8670	244	0.4	3.3	0.0	26.8	28.6	24.5	21.9	34.3	13.3	2.1	1402	8.0	0.6	4.8	0.0	
16-09-2015	23:59:00	19.5	24.5	12.8	87	98	60	5646	232	0.6	4.2	2.8	26.0	27.1	24.2	21.0	32.6	14.8	1.3	1402	4.0	1.4	12.7	0.0	
17-09-2015	23:59:00	17.9	27.3	9.0	70	100	34	19239	334	0.9	4.6	0.0	25.0	29.9	21.0	22.4	41.0	11.2	4.8	1402	9.9	0.4	8.1	0.0	
18-09-2015	23:59:00	21.0	30.6	10.2	54	93	25	20557	14	0.6	4.2	0.0	26.3	32.0	21.8	24.4	43.1	10.7	5.3	1402	10.3	0.4	1.4	0.0	
19-09-2015	23:59:00	22.4	33.7	10.9	59	88	33	19811	134	0.5	4.2	0.0	27.7	33.5	22.8	25.9	48.7	12.5	5.3	1402	10.1	0.2	0.9	0.0	
20-09-2015	23:59:00	23.2	32.7	14.8	68	92	40	19181	95	0.6	4.0	0.0	29.0	34.2	24.8	28.4	54.7	15.2	5.1	1402	10.0	0.3	4.3	0.0	
21-09-2015	23:59:00	24.1	34.4	17.2	63	94	32	18452	229	0.2	3.0	0.0	29.7	34.9	26.1	29.2	57.0	18.4	4.8	1402	9.4	0.1	8.1	0.0	
22-09-2015	23:59:00	22.6	33.2	14.0	52	81	20	18690	321	0.7	4.1	0.0	29.1	34.0	25.2	27.2	54.5	15.1	5.3	1402	9.9	0.0	0.0	0.0	
23-09-2015	23:59:00	21.8	31.6	14.3	58	82	33	19473	334	0.9	4.6	0.0	28.4	33.5	24.3	26.3	53.8	14.0	5.2	1402	9.7	0.0	0.0	0.0	
24-09-2015	23:59:00	20.4	30.1	11.5	71	94	40	18261	166	0.2	3.2	0.0	28.2	33.2	24.1	26.2	53.9	13.0	4.5	1402	9.9	0.7	8.1	0.0	
25-09-2015	23:59:00	19.9	28.7	12.5	75	95	46	16507	142	0.4	3.6	0.0	28.2	32.9	25.0	25.7	52.4	14.2	4.0	1402	9.2	0.3	11.4	0.0	
26-09-2015	23:59:00	20.8	30.8	12.5	70	98	41	17184	190	0.2	2.6	0.0	28.0	33.1	24.0	26.2	54.5	13.9	4.3	1402	9.1	0.8	9.0	0.0	
27-09-2015	23:59:00	21.2	33.2	10.7	60	97	24	18222	274	0.3	3.3	0.0	27.9	33.2	23.5	26.4	56.2	12.4	4.8	1402	9.7	1.0	8.5	0.0	
28-09-2015	23:59:00	22.5	32.3	12.9	57	88	26	18497	107	0.7	6.2	0.0	28.0	33.0	24.2	26.8	53.0	14.2	5.1	1402	9.7	0.0	0.3	0.0	
29-09-2015	23:59:00	22.6	30.9	15.4	62	89	35	17556	140	0.5	3.8	0.0	28.5	33.0	25.1	27.3	54.9	16.1	4.5	1402	9.8	0.0	1.0	0.0	
30-09-2015	23:59:00	19.9	29.6	12.1	70	95	38	16411	218	0.2	3.0	0.0	27.8	32.3	24.2	24.7	52.8	13.0	4.0	1402	9.6	0.8	11.8	0.0	

MÉDIAS	21.4	30.4	13.1	64	91	36	18178	280	0.6	4.2		2.8	28.5	33.2	24.8	25.4	46.8	14.6	4.8		9.7	0.4	4.9	
SOMAS							545327					2.8							142.5		290.5	10.5	145.5	
MÁXIMOS		34.4					21650				6.2	2.8		36.6				57.0			10.6	1.4	12.7	
MÍNIMOS			9.0				5646								21.0				10.7		4.0			

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.

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-10-2015	23:59:00	20.7	31.2	10.3	63	98	31	17443	265	0.3	3.3	0.0	27.3	32.5	23.1	25.0	53.4	11.7	4.5	1402	9.6	1.1	8.8	0.0	
02-10-2015	23:59:00	21.8	33.0	12.7	57	85	29	13594	255	0.2	3.2	0.0	27.5	31.3	24.0	26.1	55.8	13.6	3.6	1402	9.4	0.0	0.1	0.0	
03-10-2015	23:59:00	21.5	28.1	17.0	73	91	47	11922	240	0.4	3.0	0.0	27.3	30.4	24.7	25.3	44.7	16.4	2.9	1402	8.3	0.0	1.8	0.0	
04-10-2015	23:59:00	23.0	28.3	20.0	79	93	58	7752	158	0.5	2.9	0.0	27.4	29.2	25.7	25.2	42.6	19.7	2.0	1402	7.0	0.1	9.0	0.0	
05-10-2015	23:59:00	22.4	27.6	19.7	84	97	61	10332	201	0.7	4.6	1.8	27.0	29.3	25.5	24.2	39.4	19.1	2.5	1402	7.5	0.0	7.4	0.0	
06-10-2015	23:59:00	20.8	28.1	15.2	74	99	41	12406	311	0.5	3.8	0.0	26.6	29.7	24.2	24.3	47.1	15.9	3.2	1402	8.4	0.8	7.5	0.0	
07-10-2015	23:59:00	17.7	24.8	11.7	67	97	38	14029	328	0.7	4.5	0.0	25.2	28.9	22.4	21.2	48.2	12.6	3.5	1402	8.2	0.3	6.7	0.0	
08-10-2015	23:59:00	18.6	30.8	11.7	60	81	29	16857	297	0.7	3.9	0.0	24.9	29.7	21.1	23.1	51.8	10.8	4.2	1402	9.1	0.0	0.0	0.0	
09-10-2015	23:59:00	17.4	26.5	8.0	73	98	42	14783	134	0.4	4.0	0.0	24.6	28.3	21.1	20.7	38.7	9.7	3.5	1402	8.6	0.4	9.7	0.0	
10-10-2015	23:59:00	18.0	19.5	15.8	93	100	80	3842	136	0.6	5.3	13.6	23.7	24.7	23.2	18.1	23.5	15.9	0.8	1402	3.7	3.6	23.8	0.0	
11-10-2015	23:59:00	20.1	25.4	17.1	89	100	61	11332	203	0.3	3.2	6.0	24.3	26.6	22.7	21.3	32.5	17.0	2.6	1402	8.0	0.5	15.7	0.0	
12-10-2015	23:59:00	19.8	25.4	16.1	87	100	59	12345	187	0.4	3.9	1.0	24.0	26.2	22.3	20.6	31.1	16.4	2.8	1402	8.8	0.5	8.3	0.0	
13-10-2015	23:59:00	19.5	27.1	13.6	84	100	54	12558	172	0.3	3.1	0.4	24.0	27.2	22.1	20.8	30.9	14.9	2.9	1402	9.0	0.5	9.9	0.0	
14-10-2015	23:59:00	18.8	28.0	11.6	83	100	52	14110	219	0.2	3.8	0.0	23.3	27.4	19.8	20.6	36.6	12.7	3.3	1402	8.6	1.4	12.4	0.0	
15-10-2015	23:59:00	18.5	27.5	11.9	82	100	50	15715	255	0.2	2.6	0.0	23.9	28.1	20.6	21.1	39.3	13.1	3.7	1402	9.0	0.5	12.8	0.0	
16-10-2015	23:59:00	18.5	27.1	10.6	80	100	50	14363	134	0.3	2.7	0.0	23.2	27.0	19.8	20.8	38.7	11.9	3.4	1402	8.9	0.8	9.2	0.0	
17-10-2015	23:59:00	20.6	25.2	17.2	81	97	56	5971	152	1.4	7.2	1.2	23.1	24.4	21.5	19.8	28.0	16.7	1.7	1402	5.2	1.5	6.1	0.0	
18-10-2015	23:59:00	18.8	24.9	15.9	91	100	60	6888	152	0.5	3.4	27.8	22.3	23.9	21.4	19.0	29.0	16.1	1.5	1402	5.3	0.1	17.2	0.0	
19-10-2015	23:59:00	19.0	25.0	16.4	90	99	64	8034	133	0.9	4.6	10.0	21.9	23.4	20.7	18.5	27.6	15.8	1.8	1402	6.0	1.8	17.5	0.0	
20-10-2015	23:59:00	19.2	23.6	16.7	84	99	66	6086	105	1.4	7.2	5.8	21.2	22.0	20.6	17.5	26.4	15.7	1.6	1402	3.9	0.6	10.5	0.0	
21-10-2015	23:59:00	20.1	29.5	13.9	78	99	48	12918	220	0.3	2.9	0.2	22.2	25.1	19.8	19.8	33.3	14.3	3.2	1402	8.0	0.5	11.6	0.0	
22-10-2015	23:59:00	18.2	29.3	10.6	79	100	38	14550	282	0.2	2.6	0.0	21.7	24.8	19.0	18.6	33.3	12.0	3.5	1402	8.9	0.6	13.4	0.0	
23-10-2015	23:59:00	16.1	22.4	11.2	90	100	61	4377	295	0.0	1.0	0.0	20.4	21.8	19.0	16.2	21.5	12.3	0.9	1402	4.8	1.3	13.4	0.0	
24-10-2015	23:59:00	17.3	21.1	15.0	93	100	74	4309	324	0.1	1.9	5.0	20.8	22.1	19.9	17.2	21.9	14.9	0.9	1402	5.5	2.4	19.0	0.0	
25-10-2015	23:59:00	19.8	24.9	16.7	80	98	53	10272	137	0.7	4.4	6.2	21.5	23.2	20.2	18.9	25.6	15.6	2.5	1402	7.8	0.6	8.8	0.0	
26-10-2015	23:59:00	19.6	25.6	16.0	86	100	56	11137	208	0.4	3.2	11.2	22.0	24.0	20.6	19.6	30.1	16.1	2.6	1402	7.1	0.3	11.5	0.0	
27-10-2015	23:59:00	15.5	23.5	10.3	83	100	49	10228	309	0.3	3.0	0.6	20.7	22.3	19.1	16.3	28.9	12.0	2.3	1402	7.2	0.7	13.7	0.0	
28-10-2015	23:59:00	15.5	24.5	8.9	84	100	51	10795	277	0.2	2.6	0.0	19.7	22.3	17.6	16.2	29.4	10.5	2.4	1402	7.6	1.1	14.2	0.0	
29-10-2015	23:59:00	16.1	25.8	9.5	84	100	50	12054	209	0.2	2.2	0.0	19.9	22.9	17.4	17.0	32.6	10.9	2.8	1402	7.8	0.8	14.1	0.0	
30-10-2015	23:59:00	16.7	27.7	8.8	82	100	44	11193	132	0.3	3.9	0.0	19.8	22.5	17.3	17.2	35.1	10.3	2.6	1402	7.5	0.9	9.8	0.0	
31-10-2015	23:59:00	16.7	20.3	14.0	82	99	55	5102	301	0.3	3.9	7.8	20.3	21.4	19.3	16.4	21.6	13.0	1.2	1402	4.8	0.4	11.3	0.0	
MÉDIAS		18.9	26.2	13.7	81	98	52	10881	215	0.5	3.6		23.3	25.9	21.2	20.2	34.8	14.1	2.6		7.4	0.8	10.8		
SOMAS								337297				98.6						81.1		229.3		24.0	334.9		
MÁXIMOS			33.0			100		17443			7.2	27.8		32.5			55.8			9.6		3.6	23.8		
MÍNIMOS				8.0			29	3842								17.3			9.7		3.7				
										nº dias			14												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2015	23:59:00	13.8	16.0	12.2	96	100	76	716	15	1.0	5.4	149.8	17.3	19.3	15.9	12.9	14.6	11.5	0.2	1402	0.1	0.0	19.2	0.0
02-11-2015	23:59:00	14.9	20.0	12.0	95	100	67	6700	134	0.4	4.9	21.6	18.0	19.4	16.8	14.9	24.8	12.0	1.4	1402	5.1	1.7	19.7	0.0
03-11-2015	23:59:00	16.6	23.1	11.6	92	100	66	6412	158	0.2	2.6	1.6	18.7	20.7	16.9	16.2	23.4	11.9	1.4	1402	5.3	0.4	12.7	0.0
04-11-2015	23:59:00	16.8	21.6	12.4	93	100	74	4489	143	0.3	2.9	6.6	19.4	20.7	18.5	16.3	21.4	13.6	1.0	1402	4.4	3.1	19.2	0.0
05-11-2015	23:59:00	17.3	21.4	12.9	94	100	79	3879	346	0.0	1.0	0.2	19.6	21.1	18.2	16.9	21.6	13.3	0.8	1402	3.6	0.1	11.7	0.0
06-11-2015	23:59:00	18.2	29.2	11.5	84	100	46	12225	302	0.1	2.0	0.0	19.9	22.8	17.5	18.1	33.0	12.2	2.9	1402	8.2	1.6	14.6	0.0
07-11-2015	23:59:00	18.2	29.3	10.4	79	100	44	12353	101	0.3	3.8	0.0	19.8	22.7	17.3	17.7	33.7	11.5	3.1	1402	8.3	1.5	13.7	0.0
08-11-2015	23:59:00	19.2	26.4	11.8	74	97	51	11981	128	0.9	5.0	0.0	20.0	22.4	18.4	18.1	32.0	12.8	3.0	1402	8.1	0.0	5.2	0.0
09-11-2015	23:59:00	16.4	28.3	9.3	82	100	42	12321	153	0.2	3.1	0.0	19.3	22.1	16.9	17.1	34.9	10.4	2.9	1402	8.3	1.4	15.0	0.0
10-11-2015	23:59:00	15.2	26.8	7.7	82	100	46	12103	115	0.3	3.9	0.2	18.6	21.5	16.1	16.3	34.4	9.1	2.9	1402	8.1	1.3	15.3	0.0
11-11-2015	23:59:00	14.7	27.6	6.0	84	100	44	11773	313	0.1	2.1	0.0	18.2	21.2	15.5	16.0	35.5	7.9	2.7	1402	8.1	1.2	15.1	3.2
12-11-2015	23:59:00	14.9	26.5	6.3	86	100	53	11204	25	0.1	2.3	0.0	18.1	21.0	15.5	16.0	33.5	8.0	2.6	1402	7.9	0.6	14.4	6.4
13-11-2015	23:59:00	15.3	27.7	7.0	84	100	45	11387	317	0.1	2.4	0.2	18.3	21.1	15.7	16.3	35.7	8.5	2.7	1402	7.9	1.4	15.3	6.4
14-11-2015	23:59:00	15.8	25.4	8.2	78	100	47	11431	118	0.4	4.3	0.0	18.2	20.6	16.0	16.2	33.4	9.1	2.7	1402	7.9	1.2	13.1	6.4
15-11-2015	23:59:00	14.5	24.8	7.8	85	100	52	10282	109	0.3	3.4	0.0	17.9	20.5	15.7	15.8	34.2	8.8	2.4	1402	7.6	1.0	15.2	6.4
16-11-2015	23:59:00	14.3	26.1	7.4	84	100	45	9471	317	0.1	2.7	0.0	17.6	20.3	15.4	15.1	32.1	8.5	2.2	1402	7.7	1.2	14.9	6.4
17-11-2015	23:59:00	13.6	25.1	6.5	80	100	43	10915	350	0.3	3.2	0.2	17.2	19.8	15.0	14.5	33.2	7.6	2.6	1402	7.7	1.1	14.6	8.0
18-11-2015	23:59:00	12.7	26.3	4.4	82	100	41	11274	259	0.1	2.1	0.0	16.4	19.4	13.9	14.0	35.2	5.8	2.6	1402	7.8	0.8	15.1	17.6
19-11-2015	23:59:00	12.3	26.4	3.9	83	100	41	10161	274	0.1	1.9	0.2	16.0	18.8	13.5	13.2	34.4	5.3	2.3	1402	7.8	1.3	15.5	27.2
20-11-2015	23:59:00	13.7	28.1	2.9	79	100	35	10961	334	0.1	1.6	0.0	15.9	18.9	13.1	14.0	35.9	4.7	2.6	1402	7.9	1.3	15.4	35.5
21-11-2015	23:59:00	14.0	22.2	8.2	74	100	49	7570	325	1.3	6.8	0.0	16.1	18.1	14.5	13.1	29.1	7.8	2.0	1402	5.5	0.2	8.6	35.5
22-11-2015	23:59:00	11.1	18.3	5.0	66	96	43	9225	338	1.3	8.3	0.0	14.7	16.5	13.0	11.2	27.6	5.2	2.3	1402	6.3	0.0	7.0	39.2
23-11-2015	23:59:00	11.2	20.0	2.8	68	100	37	10868	27	0.4	3.8	0.2	14.3	16.5	12.3	11.4	30.4	4.3	2.4	1402	7.7	0.0	9.0	45.0
24-11-2015	23:59:00	10.9	21.7	2.6	54	94	21	10393	4	0.4	2.8	0.0	13.8	16.3	11.7	10.9	32.4	3.1	2.5	1402	7.1	0.0	0.6	51.5
25-11-2015	23:59:00	12.6	22.5	2.4	72	100	35	10008	333	1.0	7.9	0.0	14.1	16.7	11.6	12.4	31.0	3.7	2.5	1402	7.4	0.4	9.0	59.4
26-11-2015	23:59:00	14.0	23.7	6.9	70	97	33	10462	348	0.6	4.0	0.0	15.2	17.5	13.4	13.7	32.4	6.9	2.5	1402	7.5	0.0	6.9	59.5
27-11-2015	23:59:00	13.2	23.9	4.6	75	100	40	10101	357	0.4	4.1	0.0	14.9	17.4	12.6	13.2	33.7	5.5	2.4	1402	7.3	1.0	14.2	66.9
28-11-2015	23:59:00	12.9	25.8	4.8	80	100	38	10114	171	0.2	2.8	0.0	15.1	17.7	12.8	13.7	35.2	5.7	2.3	1402	7.5	1.0	15.4	73.1
29-11-2015	23:59:00	12.8	24.8	4.4	73	100	34	10355	136	0.3	3.4	0.0	14.7	17.2	12.4	13.0	34.3	4.8	2.5	1402	7.5	0.8	11.4	82.5
30-11-2015	23:59:00	12.8	23.1	3.2	79	100	50	9382	126	0.5	4.5	0.0	14.7	17.2	12.2	13.2	33.9	4.5	2.2	1402	7.3	0.8	9.8	90.1

MÉDIAS	14.5	24.4	7.3	80	99	47	9684	19	0.4	3.6			17.1	19.5	14.9	14.7	31.2	8.1	2.3	7.0	0.9	12.9	
SOMAS							290515					180.8							68.5	209.0	26.4	386.7	
MÁXIMOS		29.3			100		12353				8.3	149.8		22.8			35.9			8.3	3.1	19.7	
MÍNIMOS			2.4			21	716									11.6			3.1	0.1			
									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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-12-2015	23:59:00	15.0	21.7	9.6	85	100	62	6225	153	0.3	3.7	0.0	16.0	17.9	14.6	14.3	26.6	9.7	1.4	1402	6.7	0.9	9.6	90.1
02-12-2015	23:59:00	12.7	24.6	6.0	86	100	46	8372	264	0.1	1.8	0.0	15.7	17.9	14.0	14.0	33.1	7.4	1.9	1402	6.4	0.9	15.6	92.2
03-12-2015	23:59:00	12.3	26.7	4.1	78	100	31	9614	59	0.2	3.0	0.0	14.8	17.4	12.6	13.2	34.5	5.2	2.3	1402	7.4	1.1	14.8	102.5
04-12-2015	23:59:00	11.7	23.9	4.0	80	100	43	8823	57	0.2	2.6	0.0	14.6	17.0	12.5	12.4	29.8	5.2	2.0	1402	7.4	0.8	14.8	112.3
05-12-2015	23:59:00	11.2	22.3	3.6	85	100	54	8573	113	0.2	3.0	0.0	14.4	16.7	12.3	12.2	30.9	4.9	1.9	1402	6.9	1.0	15.5	122.2
06-12-2015	23:59:00	13.4	20.9	5.6	88	100	62	4784	128	0.4	3.4	0.2	14.7	16.5	12.8	12.6	25.2	6.3	1.1	1402	4.2	0.4	11.2	127.8
07-12-2015	23:59:00	15.7	19.8	11.9	86	98	69	4768	141	0.5	4.2	0.0	16.1	17.6	14.9	14.3	22.9	10.7	1.1	1402	4.4	0.0	9.7	127.8
08-12-2015	23:59:00	13.8	22.7	7.2	84	100	54	5670	302	0.1	2.7	0.0	15.9	17.6	14.6	13.2	26.2	8.1	1.3	1402	5.9	0.3	11.7	127.8
09-12-2015	23:59:00	13.4	20.7	6.9	80	100	49	3776	1	0.1	1.9	0.0	15.2	16.8	14.0	12.3	19.2	7.7	0.9	1402	4.3	0.5	11.1	128.2
10-12-2015	23:59:00	16.0	23.5	8.5	71	95	43	8999	106	0.5	3.7	0.0	16.2	18.0	15.2	15.4	30.7	9.1	2.2	1402	6.5	0.0	2.2	128.2
11-12-2015	23:59:00	13.8	20.1	8.2	79	100	57	5245	100	0.6	4.7	0.0	15.6	17.0	14.5	12.9	20.8	9.0	1.3	1402	5.3	0.0	9.7	128.2
12-12-2015	23:59:00	14.5	22.4	7.9	83	100	51	7416	132	0.5	3.3	0.0	15.4	17.3	13.8	13.9	31.6	7.9	1.7	1402	6.4	1.1	14.0	128.2
13-12-2015	23:59:00	16.5	21.5	13.6	87	100	66	6326	150	0.7	4.3	5.4	16.8	18.3	15.8	15.2	24.6	12.4	1.4	1402	5.8	0.1	9.4	128.2
14-12-2015	23:59:00	17.9	20.6	16.4	86	91	76	3396	153	0.8	4.4	0.0	17.6	18.7	16.8	15.7	21.4	13.5	0.9	1402	3.2	0.0	1.0	128.2
15-12-2015	23:59:00	16.4	23.8	7.0	75	97	49	8168	121	0.7	3.8	0.0	16.9	18.5	15.6	14.9	28.4	8.3	2.1	1402	6.5	0.0	7.2	128.2
16-12-2015	23:59:00	12.5	25.4	6.1	77	100	29	8300	62	0.2	3.1	0.0	15.0	16.9	13.3	12.3	28.1	6.8	2.0	1402	7.1	1.5	14.6	133.7
17-12-2015	23:59:00	12.0	25.1	4.6	82	100	42	8546	49	0.2	2.7	0.0	14.4	16.8	12.5	12.3	30.3	5.7	2.0	1402	6.6	0.8	15.8	143.0
18-12-2015	23:59:00	13.2	23.8	5.0	84	100	46	8807	129	0.2	2.7	0.0	15.0	17.4	13.4	13.6	30.0	6.7	2.0	1402	6.9	1.4	15.6	148.3
19-12-2015	23:59:00	13.3	23.4	2.9	79	100	35	9270	132	0.4	3.8	0.2	14.1	16.1	11.9	12.9	29.1	4.3	2.3	1402	7.0	1.0	11.6	157.0
20-12-2015	23:59:00	14.5	20.3	8.8	92	100	57	4249	3	0.2	3.5	9.6	16.1	17.2	15.2	13.6	19.3	9.1	0.9	1402	4.4	0.0	14.3	157.0
21-12-2015	23:59:00	11.8	23.4	4.3	80	100	31	9530	34	0.2	3.1	0.2	14.1	15.7	12.3	11.2	24.0	5.6	2.1	1402	7.2	1.2	15.7	163.7
22-12-2015	23:59:00	9.8	21.7	3.4	90	100	56	5849	330	0.1	1.8	0.0	13.4	15.4	11.6	9.9	21.9	5.1	1.2	1402	5.2	0.6	17.6	175.1
23-12-2015	23:59:00	11.2	22.0	4.2	87	100	52	8444	318	0.1	1.9	0.2	13.7	15.9	12.0	11.4	23.9	5.7	1.8	1402	6.9	0.1	14.4	182.8
24-12-2015	23:59:00	11.9	22.1	5.3	87	100	51	7966	259	0.1	1.7	0.0	14.2	16.0	12.5	11.9	25.3	6.4	1.7	1402	6.5	0.9	15.5	187.4
25-12-2015	23:59:00	11.6	21.4	3.5	85	100	51	8366	139	0.3	3.0	0.0	13.6	15.4	11.6	11.2	24.2	5.0	1.8	1402	7.3	1.0	14.7	196.1
26-12-2015	23:59:00	14.1	20.5	8.1	84	100	62	7286	124	0.6	4.5	0.2	14.1	15.9	12.6	11.9	23.6	7.5	1.6	1402	6.7	1.7	11.9	196.1
27-12-2015	23:59:00	15.8	20.6	11.6	78	92	62	7586	135	1.5	6.2	0.0	14.7	16.3	13.4	13.3	24.3	9.1	1.9	1402	6.5	0.0	6.1	196.1
28-12-2015	23:59:00	17.1	21.7	13.5	87	99	68	4659	181	0.9	5.4	15.6	16.6	17.8	15.6	15.3	23.7	13.3	1.1	1402	4.8	0.0	12.2	196.1
29-12-2015	23:59:00	12.8	22.6	6.4	86	100	49	8933	7	0.1	1.9	0.2	15.7	17.0	14.1	13.3	25.5	8.2	2.0	1402	7.2	0.0	14.3	197.7
30-12-2015	23:59:00	15.5	22.1	8.5	90	100	60	4926	193	0.2	3.1	0.4	15.7	17.2	14.3	13.9	19.6	9.2	1.1	1402	4.8	0.8	13.3	197.7
31-12-2015	23:59:00	16.1	20.8	11.9	91	100	66	6596	313	0.3	2.8	7.2	17.4	18.7	16.7	15.7	22.6	12.7	1.4	1402	6.2	0.0	8.7	197.7
MÉDIAS		13.8	22.3	7.4	84	99	53	7080	106	0.4	3.3		15.3	17.1	13.8	13.2	25.9	7.9	1.6		6.1	0.6	12.0	
SOMAS								219467				39.4							50.3		188.6	17.9	373.4	
MÁXIMOS			26.7					9614			6.2	15.6		18.7			34.5				7.4	1.7	17.6	
MÍNIMOS				2.9			29	3396							11.6			4.3			3.2			
										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.

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