

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)
01-01-2018	23:59:00	8.9	20.2	0.9	81	100	33	9274	338	0.5	1.8	0.2	12.8	15.2	10.4	10.3	29.0	2.4	2.0	1402	7.2	0.0	13.7	371.8
02-01-2018	23:59:00	9.1	19.6	-0.8	84	100	51	9196	23	0.6	2.1	0.0	12.2	14.9	9.6	10.3	28.8	1.2	1.9	1402	7.2	0.0	11.6	381.1
03-01-2018	23:59:00	14.3	21.7	6.9	81	100	54	8858	359	1.0	2.4	0.0	14.4	17.1	12.4	14.3	32.3	6.7	2.0	1402	6.1	0.0	9.6	381.4
04-01-2018	23:59:00	11.9	17.7	5.8	93	100	68	2782	339	0.4	1.5	0.0	14.3	15.8	13.0	11.8	19.2	6.5	0.6	1402	2.7	0.2	15.4	384.5
05-01-2018	23:59:00	12.3	16.7	8.8	92	99	70	2563	299	1.1	5.0	29.8	14.8	15.9	13.8	12.0	17.4	8.5	0.5	1402	2.1	0.0	12.3	384.5
06-01-2018	23:59:00	9.1	14.1	5.0	70	94	37	8160	318	1.5	4.5	0.2	12.8	13.8	11.7	8.9	20.3	4.8	1.7	1402	6.0	0.0	0.0	387.5
07-01-2018	23:59:00	6.6	14.6	-0.6	78	100	40	9417	343	1.1	5.5	0.0	11.1	13.1	9.1	7.4	20.9	1.4	1.8	1402	7.2	0.0	8.1	402.3
08-01-2018	23:59:00	5.9	13.6	0.0	85	100	53	9263	359	1.0	4.2	0.2	10.9	13.2	9.3	7.3	22.6	1.8	1.7	1402	6.9	0.0	11.6	417.2
09-01-2018	23:59:00	8.5	13.9	-1.0	97	100	86	1335	209	1.1	6.2	12.2	10.7	12.7	8.9	7.5	11.5	1.2	0.2	1402	0.1	0.0	19.7	424.8
10-01-2018	23:59:00	10.6	20.0	3.8	89	100	52	8525	318	0.5	4.2	2.0	12.7	15.0	10.6	10.9	24.3	4.9	1.8	1402	6.2	0.0	17.4	433.2
11-01-2018	23:59:00	7.7	17.8	0.1	85	100	43	9601	341	0.5	3.2	0.2	11.7	14.1	9.4	8.9	25.1	2.1	1.9	1402	7.1	0.0	13.8	447.1
12-01-2018	23:59:00	7.3	17.4	-0.3	85	100	47	7773	278	0.2	1.5	0.0	11.1	13.4	8.7	8.2	21.7	1.4	1.5	1402	7.2	0.0	12.6	460.2
13-01-2018	23:59:00	10.8	17.6	4.3	85	100	50	7547	332	1.0	5.2	8.0	12.7	14.8	11.5	10.5	23.1	6.0	1.5	1402	5.2	0.0	11.1	465.5
14-01-2018	23:59:00	7.8	15.5	1.9	85	100	45	7435	336	0.5	4.2	1.6	11.7	13.4	10.5	8.4	20.6	3.6	1.4	1402	6.1	0.0	14.7	479.4
15-01-2018	23:59:00	7.6	17.3	-1.2	74	100	34	10458	27	0.5	3.0	0.0	10.5	13.2	8.0	7.9	24.5	0.6	2.2	1402	7.5	0.0	3.8	489.9
16-01-2018	23:59:00	10.5	21.4	1.0	79	100	31	9250	352	0.7	4.9	0.0	11.3	14.3	8.8	10.4	27.3	2.1	2.0	1402	6.3	0.0	8.9	499.7
17-01-2018	23:59:00	14.9	21.2	6.6	69	100	43	10655	10	1.2	5.0	0.0	13.7	16.1	11.9	13.7	28.7	6.5	2.5	1402	7.5	0.0	2.8	500.3
18-01-2018	23:59:00	12.0	23.0	3.7	72	99	31	9880	358	0.4	3.5	0.0	13.2	15.5	10.9	12.1	32.3	4.2	2.3	1402	7.7	0.3	8.2	508.3
19-01-2018	23:59:00	10.8	21.6	3.3	77	100	38	10495	349	1.0	6.5	0.0	12.7	15.5	10.6	11.3	30.5	3.9	2.2	1402	7.6	0.0	14.7	516.5
20-01-2018	23:59:00	10.8	25.3	0.4	76	100	23	10722	318	0.5	3.0	0.0	12.3	15.4	9.5	11.4	33.7	1.8	2.4	1402	7.5	0.6	11.8	525.7
21-01-2018	23:59:00	12.7	19.9	5.1	79	99	51	10188	355	1.0	5.0	0.0	13.3	15.8	11.4	12.5	29.9	6.0	2.2	1402	6.8	0.0	14.2	527.1
22-01-2018	23:59:00	12.8	19.8	5.5	80	100	53	11024	342	1.1	5.1	0.0	13.6	16.1	12.0	12.9	30.1	5.9	2.3	1402	7.6	0.0	13.2	528.3
23-01-2018	23:59:00	11.0	21.7	3.0	81	100	48	11065	338	0.8	3.2	0.0	13.2	16.2	10.7	12.0	32.5	4.1	2.4	1402	7.6	0.9	13.7	538.0
24-01-2018	23:59:00	8.6	20.3	-0.2	87	100	48	8515	262	0.2	1.5	0.0	12.5	15.2	10.1	10.3	26.6	1.6	1.7	1402	6.5	0.0	11.0	548.4
25-01-2018	23:59:00	7.8	15.3	0.9	90	100	65	4047	320	0.8	5.1	2.6	12.0	13.6	10.3	7.7	17.8	2.6	0.8	1402	3.7	0.0	14.0	557.9
26-01-2018	23:59:00	10.0	16.9	4.2	66	94	34	11451	331	1.2	6.9	0.0	11.3	13.5	9.5	9.2	24.5	2.9	2.3	1402	7.7	0.0	4.9	565.1
27-01-2018	23:59:00	10.0	16.5	2.9	62	96	34	11690	14	1.1	5.0	0.0	11.2	13.6	9.1	9.4	27.3	1.8	2.4	1402	7.9	0.0	3.0	571.0
28-01-2018	23:59:00	11.4	17.2	3.4	52	83	36	9222	52	1.1	4.0	0.0	11.2	13.3	9.3	10.3	28.3	2.4	2.1	1402	7.7	0.0	0.0	573.6
29-01-2018	23:59:00	14.3	21.0	10.0	47	72	28	6330	65	1.5	8.5	0.0	12.1	14.0	9.8	11.8	23.2	6.6	1.3	1402	6.5	0.0	0.0	573.6
30-01-2018	23:59:00	15.3	20.6	11.9	50	62	34	8064	66	1.5	4.0	0.0	13.3	15.3	11.8	13.9	28.1	8.7	1.7	1402	6.7	0.0	0.0	573.6
31-01-2018	23:59:00	13.8	20.9	5.2	59	95	34	8555	30	0.5	3.6	0.0	14.2	16.4	12.6	13.6	26.9	5.9	1.9	1402	7.3	0.0	2.0	574.8
MÉDIAS		10.5	18.7	3.3	77	97	45	8495	346	0.8	4.2		12.4	14.7	10.5	10.6	25.5	3.9	1.8		6.4	0.1	9.6	
SOMAS								263340				57.0						55.4			197.4	2.1	298.0	
MÁXIMOS			25.3			100		11690			8.5	29.8		17.1			33.7				7.9	0.9	19.7	
MÍNIMOS				-1.2			23	1335							8.0			0.6			0.1			
										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.

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)
01-02-2018	23:59:00	10.0	16.9	2.8	73	100	51	8744	320	1.2	5.4	0.0	13.0	14.8	11.3	10.4	29.0	3.7	1.8	1402	7.0	0.0	9.8	581.3
02-02-2018	23:59:00	8.9	15.5	2.7	57	80	28	12564	338	1.5	6.4	0.0	12.0	14.3	10.1	9.2	26.9	2.3	2.6	1402	8.0	0.0	0.2	591.6
03-02-2018	23:59:00	7.9	16.8	-2.3	66	100	25	12592	332	0.8	4.2	0.0	11.1	13.9	8.4	9.2	28.6	-1.1	2.6	1402	8.1	0.0	2.1	600.6
04-02-2018	23:59:00	7.7	14.9	-0.6	78	100	38	9489	343	1.0	6.5	1.4	11.8	13.4	10.3	8.2	21.4	0.8	1.8	1402	6.6	0.0	10.7	609.5
05-02-2018	23:59:00	6.6	15.3	-2.5	71	100	31	12006	346	0.5	4.9	0.0	10.3	12.9	7.9	7.8	28.3	-0.6	2.3	1402	7.6	0.0	6.5	622.9
06-02-2018	23:59:00	7.1	14.6	-0.9	57	96	27	13055	344	1.2	7.1	0.0	10.3	12.9	8.2	7.5	26.1	-0.7	2.5	1402	8.1	0.0	7.8	638.0
07-02-2018	23:59:00	7.4	14.9	-0.1	52	91	27	12960	10	1.1	6.2	0.0	10.2	13.0	7.7	7.5	27.3	-0.7	2.6	1402	7.5	0.0	0.2	649.6
08-02-2018	23:59:00	6.5	14.9	-2.4	54	93	24	13477	8	1.1	6.1	0.0	10.2	13.1	7.9	7.3	26.1	-1.5	2.6	1402	8.2	0.0	0.0	664.1
09-02-2018	23:59:00	5.6	14.2	-3.0	91	99	72	4229	328	0.2	3.7	1.8	10.0	12.3	8.1	6.4	17.0	-1.4	0.7	1402	4.5	0.0	5.9	677.8
10-02-2018	23:59:00	10.1	17.4	1.7	71	100	34	13365	336	1.2	5.2	0.0	11.6	14.2	9.5	10.7	27.3	2.2	2.8	1402	8.2	0.0	8.1	685.6
11-02-2018	23:59:00	10.3	20.5	0.7	82	100	52	10185	317	1.0	4.1	0.0	11.9	14.8	8.9	11.5	32.6	1.5	2.1	1402	7.1	0.0	8.0	694.7
12-02-2018	23:59:00	12.1	19.0	2.0	71	99	27	12270	319	1.0	6.2	0.0	14.0	16.3	12.7	12.8	27.5	3.3	2.5	1402	7.4	0.0	7.1	696.8
13-02-2018	23:59:00	7.2	18.8	-0.6	79	100	43	12239	294	0.5	1.2	0.0	12.2	15.4	9.5	9.6	27.8	0.7	2.4	1402	8.3	0.0	11.6	710.8
14-02-2018	23:59:00	8.5	19.0	0.0	82	100	45	7533	282	0.2	1.7	0.0	12.3	14.9	10.4	9.9	29.1	1.7	1.5	1402	6.1	0.0	13.2	723.5
15-02-2018	23:59:00	9.0	21.4	-0.1	80	100	41	14053	311	0.2	1.8	0.0	12.6	16.3	9.5	11.5	34.4	1.3	2.9	1402	8.3	0.0	13.5	736.8
16-02-2018	23:59:00	10.6	22.1	-0.6	78	100	43	14183	91	0.7	1.9	0.0	13.1	16.8	9.8	12.5	35.0	1.2	3.1	1402	8.3	0.0	10.6	745.8
17-02-2018	23:59:00	12.1	21.6	2.6	77	99	36	13633	355	1.0	5.1	0.0	13.8	16.8	11.0	13.4	31.3	3.5	2.9	1402	8.3	0.0	13.0	751.0
18-02-2018	23:59:00	11.5	22.9	4.6	80	100	34	11127	62	0.5	2.1	0.0	14.4	17.3	12.0	13.3	39.9	5.5	2.4	1402	7.3	0.2	13.9	759.2
19-02-2018	23:59:00	12.6	22.6	4.8	65	99	25	12891	9	0.5	3.2	0.0	14.3	17.5	12.0	13.6	35.4	5.7	3.0	1402	7.5	0.0	9.9	768.1
20-02-2018	23:59:00	11.7	24.7	1.9	69	100	25	14815	309	0.2	3.7	0.0	14.4	18.1	11.2	13.4	35.4	3.0	3.4	1402	8.7	0.0	8.8	778.1
21-02-2018	23:59:00	11.4	23.0	2.4	71	100	29	15216	351	0.8	4.0	0.0	14.4	18.1	11.4	13.2	35.0	3.4	3.4	1402	8.7	0.1	13.2	788.1
22-02-2018	23:59:00	9.5	20.7	-0.5	65	100	23	15551	285	0.2	3.6	0.0	13.9	17.5	10.7	11.8	35.2	1.2	3.4	1402	8.7	0.0	6.6	800.2
23-02-2018	23:59:00	7.4	20.4	-2.7	70	100	22	15790	359	0.2	3.1	0.0	13.1	16.9	9.7	10.6	34.5	0.0	3.4	1402	8.8	0.0	6.1	814.4
24-02-2018	23:59:00	7.8	20.1	-2.0	77	100	36	14140	258	0.4	3.0	0.0	12.9	16.7	9.6	10.8	32.8	0.6	2.9	1402	8.9	0.0	5.5	827.3
25-02-2018	23:59:00	12.7	21.1	2.5	72	100	40	15524	141	0.8	6.2	0.0	14.7	18.9	12.1	14.7	32.9	4.3	3.4	1402	8.7	0.0	10.7	830.9
26-02-2018	23:59:00	12.7	15.6	9.6	84	99	54	4185	135	1.5	5.8	5.8	14.4	15.2	13.5	11.6	16.8	8.3	0.8	1402	4.7	0.0	19.6	830.9
27-02-2018	23:59:00	12.9	18.4	7.0	93	100	74	7679	220	4.5	8.7	5.2	14.8	16.8	12.8	13.4	22.4	7.7	1.5	1402	7.1	1.4	18.1	830.9
28-02-2018	23:59:00	14.6	17.0	12.3	95	99	84	3509	189	6.8	12.4	51.2	15.9	16.6	15.5	13.9	17.9	12.2	0.7	1402	3.8	0.9	19.9	830.9

MÉDIAS	9.7	18.7	1.4	74	98	39	11679	332	1.1	4.8			12.8	15.6	10.4	10.9	29.1	2.4	2.4	7.5	0.1	9.3
SOMAS							327004					65.4							68.2	210.6	2.6	260.6
MÁXIMOS		24.7			100		15790				12.4	51.2		18.9				39.9		8.9	1.4	19.9
MÍNIMOS			-3.0			22	3509								7.7			-1.5		3.8		

n° 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 (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)		Ins	R-120	T>15 R-120	T<7 ac
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2018	23:59:00	13.3	18.1	8.4	87	99	52	10140	247	2.5	10.5	23.6	15.8	17.2	15.0	13.3	21.4	10.0	2.0	1402	6.8	1.1	18.9	830.9
02-03-2018	23:59:00	14.5	18.8	10.5	93	100	73	6286	234	2.5	9.8	34.0	15.7	17.6	14.4	13.9	21.5	10.4	1.3	1402	4.9	0.8	18.3	830.9
03-03-2018	23:59:00	13.9	16.6	12.0	92	99	80	2718	197	2.0	9.1	6.4	15.4	16.2	14.8	12.8	16.9	10.8	0.5	1402	1.6	0.0	16.9	830.9
04-03-2018	23:59:00	12.9	19.0	7.3	88	100	55	11492	277	2.0	9.7	11.2	15.7	17.4	14.3	13.9	24.3	9.0	2.3	1402	8.1	0.8	15.0	830.9
05-03-2018	23:59:00	11.5	18.7	5.1	83	100	46	12074	312	0.0	2.2	2.0	14.8	16.4	13.8	11.9	21.5	7.2	2.4	1402	7.8	0.4	14.6	835.4
06-03-2018	23:59:00	10.5	16.7	5.0	89	100	57	5977	324	0.3	3.5	0.6	14.1	15.5	12.8	11.0	18.2	7.0	1.2	1402	6.2	0.1	15.8	838.2
07-03-2018	23:59:00	9.0	16.0	0.6	89	100	47	8222	138	0.7	4.6	11.8	12.8	14.0	10.8	9.8	19.7	3.2	1.6	1402	6.8	0.0	15.7	846.7
08-03-2018	23:59:00	15.5	18.1	14.2	95	99	82	5451	247	0.5	4.4	5.2	15.6	17.2	13.9	14.8	21.1	12.8	1.1	1402	5.4	2.9	17.8	846.7
09-03-2018	23:59:00	15.5	16.9	14.5	97	100	90	2476	173	1.4	5.8	26.4	16.3	16.9	15.8	14.5	17.6	13.2	0.5	1402	1.5	1.1	21.7	846.7
10-03-2018	23:59:00	15.1	20.0	8.3	86	100	56	13983	248	0.9	8.2	11.0	17.3	19.2	16.1	15.9	25.3	10.2	2.9	1402	8.7	0.1	14.8	846.7
11-03-2018	23:59:00	11.5	16.7	6.5	84	100	53	11207	305	0.8	6.7	6.4	15.5	16.9	14.4	12.0	20.0	8.0	2.2	1402	8.1	0.1	15.3	847.2
12-03-2018	23:59:00	12.2	20.1	4.8	85	100	41	13845	164	0.3	4.6	0.0	15.1	17.7	12.6	13.7	24.5	6.3	2.8	1402	7.8	0.2	14.3	852.5
13-03-2018	23:59:00	16.2	22.2	13.7	86	100	47	13007	272	0.4	2.9	4.6	17.4	19.5	15.9	17.0	26.4	13.2	2.8	1402	8.6	0.2	14.7	852.5
14-03-2018	23:59:00	14.7	16.2	10.5	96	99	91	2270	228	0.9	5.4	15.0	17.2	17.9	16.1	14.4	16.4	11.6	0.5	1402	0.9	0.7	20.9	852.5
15-03-2018	23:59:00	12.6	18.8	5.7	80	100	40	17420	311	0.7	5.2	4.6	16.4	18.5	14.8	14.2	23.3	8.4	3.5	1402	9.6	0.4	13.4	854.2
16-03-2018	23:59:00	10.4	18.5	3.9	79	100	41	18099	304	0.7	5.1	1.6	15.4	17.8	13.2	12.4	23.5	6.3	3.6	1402	9.0	0.0	11.2	864.5
17-03-2018	23:59:00	11.3	14.9	3.9	97	100	85	3578	281	0.8	5.9	38.0	14.5	15.5	13.3	11.3	14.3	6.6	0.6	1402	3.5	0.0	23.1	869.1
18-03-2018	23:59:00	13.1	18.3	5.9	84	100	54	16298	305	1.0	5.3	13.2	16.2	18.6	14.9	14.3	23.7	8.3	3.1	1402	8.0	0.0	12.0	871.1
19-03-2018	23:59:00	11.4	17.2	5.6	90	100	63	7074	288	0.8	6.0	3.4	14.9	16.3	13.5	11.6	20.2	6.4	1.4	1402	6.6	0.9	13.6	875.6
20-03-2018	23:59:00	10.1	16.7	2.8	67	97	33	19706	342	1.3	7.1	0.2	14.0	16.4	11.9	10.5	20.6	4.9	3.8	1402	10.0	0.0	3.3	884.7
21-03-2018	23:59:00	9.2	18.0	1.9	69	100	28	20802	13	0.6	4.2	0.0	13.8	17.0	11.2	11.1	23.2	3.7	4.1	1402	10.2	0.0	12.3	897.0
22-03-2018	23:59:00	11.2	20.0	2.3	68	100	33	20654	325	0.8	5.3	0.0	14.2	17.6	11.3	12.5	26.3	3.6	4.3	1402	10.1	0.0	11.3	904.4
23-03-2018	23:59:00	11.8	19.2	4.2	91	99	74	6085	281	0.4	4.2	2.6	14.6	16.2	13.1	12.3	25.2	6.0	1.2	1402	5.1	0.6	17.4	907.8
24-03-2018	23:59:00	12.2	17.5	8.4	74	99	41	17015	303	1.6	6.8	3.4	15.2	17.1	13.6	12.9	23.0	7.7	3.4	1402	10.0	0.0	9.5	907.8
25-03-2018	23:59:00	13.9	19.9	9.1	72	100	41	16347	312	1.6	7.8	2.8	15.8	18.2	14.4	14.0	25.4	7.7	3.6	1402	9.5	0.0	5.8	907.8
26-03-2018	23:59:00	13.3	21.5	7.0	65	98	31	21161	344	0.8	4.3	0.0	15.6	18.9	12.8	14.5	27.8	5.8	4.6	1402	10.4	0.0	4.3	907.8
27-03-2018	23:59:00	15.5	27.9	4.2	67	100	19	21522	11	0.5	3.7	0.0	16.6	20.4	13.3	17.0	33.3	6.1	5.2	1402	10.4	0.0	11.3	913.0
28-03-2018	23:59:00	15.4	27.3	4.9	64	100	16	21419	338	0.8	4.2	0.0	17.3	20.7	14.3	17.4	35.2	6.9	5.4	1402	10.4	0.5	9.0	918.2
29-03-2018	23:59:00	12.7	18.9	6.4	70	95	39	19542	312	0.9	5.0	0.0	17.6	21.3	15.1	15.5	30.2	8.4	4.0	1402	10.2	0.0	9.4	919.5
30-03-2018	23:59:00	12.2	18.4	5.8	77	100	37	17148	296	0.8	6.2	3.4	16.8	19.6	14.5	14.3	27.6	8.1	3.4	1402	9.7	0.0	13.9	920.4
31-03-2018	23:59:00	11.7	20.6	3.8	77	100	36	20793	304	0.3	3.8	0.2	17.2	22.0	13.2	15.5	32.5	6.2	4.3	1402	10.4	0.0	12.3	926.9
MÉDIAS		12.7	19.0	6.7	82	99	51	13026	291	0.9	5.7		15.6	17.8	13.8	13.5	23.6	7.9	2.7		7.6	0.3	13.8	
SOMAS								403810				231.6							83.6		236.4	10.6	428.0	
MÁXIMOS			27.9			100		21522			10.5	38.0			22.0			35.2			10.4	2.9	23.1	
MÍNIMOS				0.6			16	2270								10.8			3.2		0.9			
										nº dias		22												

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

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)
01-04-2018	23:59:00	12.4	22.0	3.7	74	100	33	17967	124	0.5	4.2	0.0	17.1	21.3	13.4	15.9	31.1	5.6	3.9	1402	9.8	0.1	12.3	934.3	
02-04-2018	23:59:00	13.8	20.8	7.5	88	100	58	11311	252	0.4	4.1	0.6	17.4	20.3	15.1	16.0	31.6	8.7	2.3	1402	8.8	1.6	13.4	934.3	
03-04-2018	23:59:00	14.6	21.0	7.7	79	100	45	15856	285	0.6	4.8	0.0	18.1	21.9	15.5	17.2	32.6	9.6	3.4	1402	9.2	0.4	9.8	934.3	
04-04-2018	23:59:00	13.4	22.8	4.6	74	100	37	17649	309	0.5	4.2	0.0	18.1	22.8	14.5	16.8	36.2	6.9	3.9	1402	10.2	0.1	12.1	939.1	
05-04-2018	23:59:00	14.8	25.3	4.1	69	100	30	20821	169	0.3	3.5	0.0	18.7	24.2	14.0	18.8	38.1	6.0	4.8	1402	10.8	0.7	12.1	946.3	
06-04-2018	23:59:00	12.4	21.6	3.3	84	100	46	14304	255	0.3	3.6	7.6	18.1	21.5	14.7	16.2	35.6	6.2	3.0	1402	7.1	0.3	15.8	951.2	
07-04-2018	23:59:00	11.4	17.6	5.7	87	100	57	12878	235	0.3	3.6	1.8	17.1	19.5	15.1	13.9	26.1	8.2	2.5	1402	9.0	0.3	13.9	953.4	
08-04-2018	23:59:00	10.6	19.5	3.3	83	100	47	12811	297	0.5	4.8	2.2	15.5	18.6	12.6	12.7	26.0	5.8	2.6	1402	8.6	0.0	15.4	961.8	
09-04-2018	23:59:00	10.6	18.1	3.7	78	100	45	15196	261	0.3	3.1	0.8	15.3	18.3	12.2	12.9	26.6	5.7	3.0	1402	10.5	0.1	9.7	969.0	
10-04-2018	23:59:00	9.7	14.7	3.7	93	100	65	5593	295	0.9	7.0	30.2	14.3	16.0	13.1	10.2	18.0	6.2	1.0	1402	5.5	0.0	18.0	974.4	
11-04-2018	23:59:00	11.9	18.2	6.0	76	99	42	20190	308	1.2	6.4	1.6	14.9	18.6	11.9	13.1	25.2	6.5	3.9	1402	9.8	0.0	8.6	975.4	
12-04-2018	23:59:00	10.6	17.8	5.3	90	100	47	9435	289	0.6	6.5	24.4	15.1	17.5	13.7	11.7	22.3	7.6	1.8	1402	4.9	0.0	17.7	978.9	
13-04-2018	23:59:00	12.5	20.2	5.2	81	100	42	18107	331	0.7	4.1	9.2	15.5	19.4	12.3	13.9	27.4	6.7	3.6	1402	9.5	0.0	9.0	981.7	
14-04-2018	23:59:00	13.4	22.2	6.1	76	100	42	20076	320	0.6	3.6	0.2	16.8	21.3	13.3	15.9	31.7	7.7	4.3	1402	10.5	0.0	10.6	982.6	
15-04-2018	23:59:00	12.8	19.7	6.4	95	100	71	6301	259	0.3	3.7	4.6	16.8	18.8	15.6	14.2	28.4	8.9	1.3	1402	4.7	0.8	17.9	983.5	
16-04-2018	23:59:00	12.5	21.0	4.6	80	100	42	21540	277	0.2	2.9	0.0	17.0	21.8	13.0	16.2	30.0	7.1	4.5	1402	10.6	0.0	11.1	991.3	
17-04-2018	23:59:00	15.1	25.6	5.0	73	100	35	23959	268	0.3	3.2	0.0	18.7	25.0	13.7	19.2	37.7	7.4	5.5	1402	10.8	0.6	12.0	997.1	
18-04-2018	23:59:00	16.1	26.6	5.6	68	100	31	24375	120	0.6	3.9	0.0	19.9	26.0	14.9	20.6	40.1	7.8	5.8	1402	10.8	0.6	11.5	1003.2	
19-04-2018	23:59:00	17.5	26.5	6.8	62	99	30	22898	103	0.9	5.8	0.0	20.3	25.3	16.0	20.8	38.9	8.8	5.6	1402	10.9	0.6	8.8	1003.5	
20-04-2018	23:59:00	17.3	20.7	15.0	68	92	48	9569	126	1.5	7.0	0.4	18.9	20.2	9.7	17.2	26.9	13.3	2.5	1402	8.9	1.5	5.0	1003.5	
21-04-2018	23:59:00	15.7	20.6	13.9	89	99	63	8287	150	0.6	4.2	20.4	18.3	20.6	16.8	16.4	28.4	13.3	1.7	1402	5.6	0.4	12.1	1003.5	
22-04-2018	23:59:00	17.0	22.3	10.6	85	98	58	10272	211	0.2	2.9	0.4	19.5	21.6	17.8	18.1	27.5	12.7	2.2	1402	8.9	0.7	10.7	1003.5	
23-04-2018	23:59:00	19.2	28.4	9.1	74	100	42	19696	315	0.2	3.4	0.0	20.2	25.0	16.0	21.0	35.7	10.7	4.7	1402	11.0	0.9	10.1	1003.5	
24-04-2018	23:59:00	19.0	25.3	14.9	84	99	56	12613	228	0.2	3.1	2.4	21.1	23.7	19.1	20.0	30.9	15.1	2.9	1402	9.5	0.3	13.6	1003.5	
25-04-2018	23:59:00	19.6	29.3	11.3	77	100	39	23025	262	0.3	3.2	0.0	22.0	27.9	17.4	23.0	39.5	12.4	5.5	1402	11.1	1.3	13.1	1003.5	
26-04-2018	23:59:00	18.9	27.4	11.7	76	98	48	23039	228	0.3	2.6	0.0	23.1	28.7	18.6	23.9	41.4	12.8	5.3	1402	11.2	0.8	12.5	1003.5	
27-04-2018	23:59:00	17.2	25.8	8.6	65	99	33	24990	322	1.0	4.4	0.0	22.7	28.4	18.1	22.4	41.0	10.6	5.9	1402	11.4	0.8	7.9	1003.5	
28-04-2018	23:59:00	12.0	19.6	4.9	79	100	42	13541	301	0.4	4.9	1.2	19.6	22.5	17.2	15.9	34.8	8.4	2.8	1402	8.7	0.2	16.1	1006.1	
29-04-2018	23:59:00	11.5	19.1	4.1	76	100	37	18530	304	0.7	4.6	1.4	18.1	21.0	15.4	15.7	31.4	7.6	3.8	1402	10.8	0.2	12.6	1013.6	
30-04-2018	23:59:00	11.2	20.5	3.1	77	100	37	18297	313	0.4	4.0	0.2	18.0	23.2	14.5	16.2	37.8	6.6	3.8	1402	10.1	0.0	13.2		
MÉDIAS		14.2	22.0	6.9	79	99	45	16438	270	0.5	4.2		18.2	22.0	15.1	16.9	32.0	8.7	3.6		9.3	0.5	12.2		
SOMAS								493126				109.6							107.8		279.2	13.7	366.5		
MÁXIMOS			29.3					24990			7.0	30.2		28.7			41.4				11.4	1.6	18.0		
MÍNIMOS				3.1			30	5593							11.9			5.6			4.7				
										nº dias		16													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diáriamente(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 diáriamente 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

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)
01-05-2018	23:59:00	12.2	21.1	3.4	68	100	36	23784	321	1.2	5.8	0.0	18.7	24.2	14.3	17.6	37.1	6.2	5.0	1402	11.3	0.0	8.1		
02-05-2018	23:59:00	12.8	20.4	4.1	74	99	37	15279	298	0.3	3.3	0.0	18.5	21.6	15.1	16.9	36.2	6.9	3.2	1402	9.4	0.5	9.0		
03-05-2018	23:59:00	16.9	25.5	9.1	67	97	35	23965	339	0.9	5.8	0.0	20.3	26.4	15.6	21.3	42.1	9.4	5.5	1402	11.6	0.3	9.7		
04-05-2018	23:59:00	17.3	25.4	9.1	63	95	30	25582	88	0.4	3.1	0.0	22.0	28.4	17.1	23.6	43.8	10.0	5.9	1402	11.6	0.5	10.1		
05-05-2018	23:59:00	17.4	26.1	5.9	69	100	38	25335	256	0.3	2.7	0.0	22.9	29.5	17.5	24.5	44.9	9.3	5.9	1402	11.7	0.7	12.2		
06-05-2018	23:59:00	19.3	29.6	8.6	67	100	30	23379	126	0.5	4.0	0.4	23.8	30.0	18.8	25.2	49.0	11.5	5.8	1402	10.5	0.7	13.6		
07-05-2018	23:59:00	18.7	27.6	10.2	72	100	37	22745	237	0.3	3.1	0.0	24.3	30.5	19.8	25.6	46.8	12.8	5.4	1402	10.5	0.6	11.2		
08-05-2018	23:59:00	19.3	29.5	10.8	72	99	38	21872	301	0.6	5.0	0.0	24.6	30.6	20.4	25.5	46.9	13.9	5.4	1402	10.6	0.3	10.1		
09-05-2018	23:59:00	16.2	22.2	11.8	76	91	58	13815	318	1.0	4.6	0.0	22.9	25.9	20.4	20.4	36.9	13.4	3.1	1402	9.0	0.0	6.7		
10-05-2018	23:59:00	17.8	27.5	11.3	65	86	32	25866	326	0.8	3.8	0.0	23.6	30.3	18.8	24.8	46.4	12.1	6.0	1402	11.4	0.0	0.7		
11-05-2018	23:59:00	17.0	25.9	8.8	71	99	44	23164	321	0.7	4.5	0.0	23.8	29.3	19.5	24.1	44.3	11.4	5.4	1402	11.8	0.6	7.5		
12-05-2018	23:59:00	16.5	22.7	10.5	60	89	32	25752	321	1.5	7.0	0.0	23.6	29.0	20.1	23.0	42.1	11.6	5.8	1402	11.5	0.0	3.2		
13-05-2018	23:59:00	16.3	24.0	8.4	46	69	21	25676	356	1.3	6.4	0.0	22.5	28.2	17.9	21.8	41.5	8.8	6.1	1402	11.9	0.0	0.0		
14-05-2018	23:59:00	19.0	27.9	9.4	56	84	32	26326	345	1.1	4.9	0.0	23.8	30.4	18.6	24.9	44.1	10.5	6.5	1402	11.9	0.0	3.4		
15-05-2018	23:59:00	21.6	30.7	12.5	50	86	23	26658	0	0.9	4.4	0.0	25.7	32.6	20.6	28.0	49.9	14.5	6.9	1402	11.9	0.0	2.3		
16-05-2018	23:59:00	22.0	29.8	9.5	48	93	27	26127	256	0.5	3.4	0.0	26.5	33.1	21.0	28.9	49.1	12.7	6.7	1402	11.9	0.2	2.6		
17-05-2018	23:59:00	20.1	28.4	10.5	60	94	31	26161	153	0.5	3.8	0.0	26.8	33.2	21.7	28.3	49.0	13.4	6.4	1402	11.9	0.3	6.5		
18-05-2018	23:59:00	19.1	26.2	10.8	70	99	44	25966	187	0.4	4.0	0.0	26.8	33.0	22.1	27.9	47.5	14.0	6.0	1402	12.0	0.9	11.5		
19-05-2018	23:59:00	18.8	28.1	9.2	66	100	28	21715	23	0.5	4.9	0.0	25.9	31.5	21.5	25.9	45.6	12.7	5.4	1402	10.9	0.4	11.7		
20-05-2018	23:59:00	17.2	29.2	10.5	79	98	35	15792	254	0.2	3.8	20.4	23.1	27.7	21.0	21.5	47.7	13.3	3.7	1402	9.2	1.9	13.2		
21-05-2018	23:59:00	17.7	25.8	9.4	77	100	50	23313	337	0.4	3.2	0.2	22.4	27.4	18.7	21.5	35.3	12.5	5.3	1402	11.5	0.4	8.6		
22-05-2018	23:59:00	16.5	23.5	9.4	76	99	47	21524	185	0.3	2.7	0.0	23.0	28.2	19.8	22.2	39.6	12.8	4.7	1402	10.8	0.0	11.0		
23-05-2018	23:59:00	17.8	26.5	8.8	73	100	42	17415	293	0.3	2.3	0.0	22.8	26.7	19.2	22.3	41.2	12.0	4.1	1402	10.5	0.5	7.9		
24-05-2018	23:59:00	17.2	24.2	11.2	76	96	43	18028	189	0.4	3.1	0.6	23.2	27.6	20.3	21.6	40.6	14.0	4.0	1402	9.4	0.4	10.7		
25-05-2018	23:59:00	16.6	23.8	9.1	79	100	50	22229	163	0.3	3.1	0.8	23.3	28.1	19.4	23.2	41.4	11.9	4.9	1402	10.4	0.5	11.1		
26-05-2018	23:59:00	17.8	25.4	9.7	75	100	44	25565	272	0.3	3.0	0.0	24.7	31.2	19.7	25.6	45.7	12.3	5.8	1402	11.4	0.5	10.6		
27-05-2018	23:59:00	18.8	25.9	14.2	72	92	46	20428	319	1.0	4.9	0.0	24.9	29.2	21.9	24.4	42.7	15.9	4.8	1402	11.5	0.0	4.8		
28-05-2018	23:59:00	18.0	25.1	11.9	65	89	39	25995	315	1.3	5.3	0.0	24.7	30.6	20.5	24.7	45.1	12.9	6.0	1402	11.7	0.0	0.0		
29-05-2018	23:59:00	16.3	22.6	9.5	75	98	48	11668	298	0.5	3.6	0.0	23.0	25.1	20.7	20.3	37.7	12.2	2.6	1402	9.1	0.1	8.4		
30-05-2018	23:59:00	16.4	22.1	9.5	75	100	49	10049	308	0.6	3.7	0.0	21.4	23.5	19.4	18.8	29.5	11.6	2.4	1402	10.9	0.2	8.6		
31-05-2018	23:59:00	18.9	27.6	11.7	68	96	38	24749	323	1.0	5.5	0.0	23.1	29.3	18.5	24.7	47.9	11.8	5.9	1402	12.2	0.6	7.2		
MÉDIAS		17.7	25.8	9.6	68	95	38	22127	301	0.7	4.1		23.4	28.8	19.3	23.5	43.1	11.9	5.2		11.0	0.4	7.8		
SOMAS								685922				22.4							160.3		341.9	11.1	242.4		
MÁXIMOS			30.7			100		26658			7.0	20.4		33.2			49.9				12.2	1.9	13.6		
MÍNIMOS				3.4			21	10049							14.3			6.2			9.0				
										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)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2018	23:59:00	17.6	25.8	10.5	62	96	32	27060	327	1.4	6.2	0.0	24.4	30.5	19.9	24.6	45.5	12.6	6.3	1402	11.6	0.0	0.7		
02-06-2018	23:59:00	17.9	25.4	12.5	70	89	43	21262	310	1.6	6.0	0.0	24.3	29.6	21.1	23.7	43.8	14.0	5.0	1402	11.5	0.0	3.7		
03-06-2018	23:59:00	17.7	25.8	12.1	71	92	45	18070	302	0.9	5.0	0.0	23.8	28.5	20.6	23.0	43.6	13.0	4.2	1402	11.4	0.0	6.8		
04-06-2018	23:59:00	17.0	22.2	12.4	70	90	49	14782	310	1.2	4.8	0.0	23.1	26.5	20.6	21.2	37.4	13.5	3.5	1402	9.7	0.0	4.9		
05-06-2018	23:59:00	17.7	24.3	12.6	69	95	39	19918	307	1.2	5.2	0.0	23.6	28.5	20.4	23.2	42.8	13.7	4.7	1402	11.6	0.1	5.3		
06-06-2018	23:59:00	18.2	24.3	13.6	72	90	47	17861	305	1.2	5.4	0.0	23.7	27.8	20.9	23.1	40.6	14.2	4.2	1402	11.5	0.0	1.1		
07-06-2018	23:59:00	17.9	24.9	10.4	74	98	49	18854	279	0.4	3.0	0.0	24.1	29.0	20.3	23.8	44.0	12.4	4.3	1402	9.6	0.1	7.6		
08-06-2018	23:59:00	18.1	24.1	11.1	77	98	47	18265	268	0.3	3.8	1.2	24.5	27.7	21.9	24.1	40.9	14.2	4.1	1402	11.3	0.4	9.2		
09-06-2018	23:59:00	16.8	23.1	9.3	76	99	52	12328	246	0.4	3.4	0.0	22.6	25.2	20.3	20.5	37.1	12.2	2.8	1402	10.6	1.2	9.3		
10-06-2018	23:59:00	16.7	23.7	8.7	74	100	46	15281	319	0.8	4.5	0.0	22.1	25.8	18.9	20.2	36.9	11.0	3.5	1402	11.5	0.7	8.1		
11-06-2018	23:59:00	18.5	24.8	13.2	71	93	46	16052	326	1.2	4.5	0.0	22.9	26.3	19.8	21.6	39.9	13.3	3.9	1402	11.5	0.2	6.7		
12-06-2018	23:59:00	19.1	25.9	13.9	71	93	47	15920	322	1.2	5.0	0.0	23.3	27.3	20.4	21.2	31.7	13.4	3.9	1402	11.3	0.0	3.5		
13-06-2018	23:59:00	21.7	31.3	13.8	61	84	33	27600	331	1.1	5.1	0.0	25.4	32.8	19.9	24.2	37.2	14.6	7.0	1402	12.3	0.0	0.0		
14-06-2018	23:59:00	24.2	33.8	14.0	54	84	26	26939	320	0.9	5.4	0.0	27.3	34.3	21.7	26.4	39.1	16.3	7.3	1402	11.9	0.0	0.0		
15-06-2018	23:59:00	25.7	35.4	14.5	51	85	22	27413	319	0.9	5.9	0.0	29.0	35.9	23.6	28.6	41.3	18.6	7.7	1402	12.3	0.0	1.0		
16-06-2018	23:59:00	24.3	32.8	15.1	56	84	32	27544	293	0.7	5.3	0.0	29.1	35.8	23.7	28.2	39.7	17.4	7.0	1402	12.4	0.0	0.0		
17-06-2018	23:59:00	26.5	35.4	14.7	50	91	23	27106	272	0.3	2.7	0.0	30.4	37.1	25.1	30.4	41.8	19.9	7.1	1402	12.3	0.1	1.9		
18-06-2018	23:59:00	26.4	36.1	16.2	50	92	27	21241	154	0.3	2.6	0.0	30.5	35.1	26.4	29.8	40.6	21.2	5.7	1402	12.0	0.2	3.2		
19-06-2018	23:59:00	23.7	31.3	16.0	63	92	36	26368	147	1.0	5.4	0.0	30.3	36.0	26.2	28.7	37.7	21.5	6.7	1402	11.3	0.0	4.9		
20-06-2018	23:59:00	20.7	25.8	16.0	76	96	54	7254	143	0.7	5.4	0.2	26.7	29.5	24.8	22.9	26.9	20.5	1.9	1402	5.6	0.9	13.2		
21-06-2018	23:59:00	24.2	33.2	17.0	65	98	31	24622	48	0.4	4.2	0.4	28.1	34.4	23.4	27.1	37.0	19.0	6.3	1402	12.3	0.5	7.9		
22-06-2018	23:59:00	22.6	30.8	16.0	70	94	41	22330	111	0.4	3.6	0.0	29.4	35.0	25.2	27.5	37.1	20.3	5.5	1402	10.6	0.1	10.6		
23-06-2018	23:59:00	23.6	32.5	13.4	65	98	34	26653	246	0.5	3.6	0.0	29.9	36.5	24.6	28.5	39.3	18.6	6.8	1402	12.2	1.0	7.6		
24-06-2018	23:59:00	22.6	31.1	13.7	68	97	42	24976	34	0.9	5.8	0.0	30.1	36.0	25.4	27.5	37.7	19.3	6.4	1402	11.9	0.7	7.4		
25-06-2018	23:59:00	22.0	30.8	16.6	64	85	37	23486	337	1.3	5.2	0.0	29.8	36.0	25.5	26.1	37.8	19.0	6.2	1402	11.6	0.0	0.0		
26-06-2018	23:59:00	22.6	31.9	16.3	59	84	31	27605	342	1.6	5.8	0.0	29.7	36.2	24.9	26.4	38.2	18.5	7.3	1402	12.3	0.0	0.0		
27-06-2018	23:59:00	22.8	30.9	16.6	61	83	37	27342	330	1.4	5.8	0.0	29.6	36.0	24.9	26.6	37.6	19.0	7.2	1402	12.3	0.0	0.0		
28-06-2018	23:59:00	22.6	31.4	17.1	60	83	30	23763	330	1.5	4.8	0.0	29.7	35.6	25.6	26.3	37.2	20.0	6.4	1402	11.9	0.0	0.0		
29-06-2018	23:59:00	22.2	29.4	12.6	61	97	33	24101	234	0.4	3.7	0.0	29.5	35.0	24.6	27.1	37.3	18.0	6.0	1402	11.8	0.7	7.4		
30-06-2018	23:59:00	21.0	27.2	15.4	79	99	52	21728	232	0.4	3.2	21.4	27.7	30.9	24.9	24.4	30.4	20.4	5.0	1402	11.2	0.1	8.9		

MÉDIAS		21.1	28.9	13.8	66	92	39	21791	305	0.9	4.7		26.8	32.0	22.9	25.2	38.6	16.7	5.5		11.4	0.2	4.7
SOMAS								653724				23.2							164.1		341.4	6.9	140.9
MÁXIMOS			36.1					27605			6.2	21.4		37.1			45.5				12.4	1.2	13.2
MÍNIMOS				8.7				7254							18.9				11.0		5.6		
										nº dias	3												

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

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

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)
01-07-2018	23:59:00	21.0	27.3	16.8	77	98	45	20706	218	0.4	3.0	0.0	26.7	31.2	24.0	23.8	29.8	19.8	4.8	1402	11.0	0.4	7.6	
02-07-2018	23:59:00	21.7	28.3	17.4	73	97	48	16308	279	0.6	3.8	0.0	26.6	30.0	24.5	23.7	29.4	19.4	4.0	1402	11.1	0.0	2.9	
03-07-2018	23:59:00	22.5	31.2	16.7	63	86	33	27128	323	1.3	5.3	0.0	27.4	34.1	22.7	24.2	33.9	17.4	7.0	1402	12.2	0.0	0.0	
04-07-2018	23:59:00	21.4	28.3	14.6	67	95	40	23217	309	1.1	4.6	0.0	27.6	32.9	24.1	24.1	31.2	19.1	5.8	1402	11.2	0.0	3.4	
05-07-2018	23:59:00	22.5	30.8	16.0	63	91	36	27322	328	1.2	5.8	0.0	28.2	34.5	23.6	25.1	34.3	18.4	7.0	1402	12.3	0.5	5.6	
06-07-2018	23:59:00	23.8	33.1	16.5	59	84	29	26646	342	1.2	5.4	0.0	29.0	35.3	24.1	26.2	36.7	18.5	7.1	1402	12.0	0.0	0.0	
07-07-2018	23:59:00	25.9	35.5	17.9	53	76	28	26939	341	1.1	4.8	0.0	30.1	36.7	25.0	28.2	39.2	19.6	7.6	1402	12.3	0.0	0.0	
08-07-2018	23:59:00	26.9	35.2	16.8	51	87	27	27197	310	0.7	4.1	0.0	31.1	37.6	26.1	29.7	40.2	21.1	7.5	1402	12.2	0.0	0.8	
09-07-2018	23:59:00	25.9	35.2	13.4	54	96	26	26995	292	0.5	4.2	0.0	31.2	37.7	25.9	29.6	40.1	19.9	7.3	1402	12.2	0.6	3.5	
10-07-2018	23:59:00	24.4	35.1	14.2	63	99	24	26699	322	0.8	4.0	0.0	31.2	37.5	26.3	28.9	39.8	20.4	7.1	1402	12.2	0.8	6.7	
11-07-2018	23:59:00	22.2	32.5	13.2	71	99	38	25164	330	1.1	5.1	0.0	30.4	36.3	25.9	27.0	37.5	19.5	6.3	1402	12.2	0.8	6.3	
12-07-2018	23:59:00	22.8	29.4	16.5	67	91	46	25947	339	1.0	4.6	0.0	30.3	36.3	25.8	27.4	37.2	20.3	6.6	1402	12.1	0.1	4.8	
13-07-2018	23:59:00	21.9	30.1	14.5	66	94	40	23525	320	0.8	3.9	0.0	29.9	35.7	25.7	26.8	36.3	19.7	5.8	1402	12.1	0.1	1.7	
14-07-2018	23:59:00	20.9	27.5	13.1	68	94	42	24019	295	0.5	3.2	0.0	29.4	34.9	25.3	26.0	34.9	19.2	5.8	1402	11.9	0.6	7.4	
15-07-2018	23:59:00	19.6	28.0	11.2	73	99	45	16216	310	0.5	4.0	0.0	27.7	31.0	24.4	23.9	30.2	17.5	4.0	1402	11.3	0.6	9.5	
16-07-2018	23:59:00	22.4	33.0	12.7	66	99	31	26368	331	1.1	5.1	0.0	28.9	35.6	24.0	26.3	36.8	18.0	6.9	1402	11.6	0.5	7.7	
17-07-2018	23:59:00	26.2	35.2	17.8	49	83	27	26601	335	1.1	4.5	0.0	30.5	37.3	25.4	29.0	40.6	20.2	7.6	1402	12.1	0.0	0.2	
18-07-2018	23:59:00	23.5	32.9	16.3	59	87	29	26926	316	0.9	5.0	0.0	30.7	37.1	25.8	28.1	39.2	20.0	7.1	1402	12.1	0.2	6.8	
19-07-2018	23:59:00	23.5	34.0	16.5	59	83	24	27039	348	1.7	6.0	0.0	30.3	36.7	25.6	27.2	38.9	19.2	7.4	1402	12.1	0.0	0.0	
20-07-2018	23:59:00	24.1	33.4	17.0	61	88	32	26602	318	1.3	6.0	0.0	30.6	36.7	26.1	27.9	38.1	20.9	7.1	1402	12.0	0.0	3.5	
21-07-2018	23:59:00	24.1	34.4	16.5	58	84	27	26515	317	1.3	5.6	0.0	30.5	37.1	25.6	27.9	39.8	19.6	7.3	1402	12.1	0.0	0.8	
22-07-2018	23:59:00	24.9	34.2	17.4	56	82	26	26741	330	1.0	4.2	0.0	31.1	37.7	26.1	29.0	40.2	20.3	7.3	1402	12.0	0.0	0.0	
23-07-2018	23:59:00	23.3	33.2	13.1	61	98	30	26724	307	0.8	4.9	0.0	31.2	37.7	26.1	28.5	39.6	19.6	7.1	1402	12.1	0.8	6.2	
24-07-2018	23:59:00	23.2	32.9	16.2	63	85	32	26675	336	1.3	5.3	0.0	30.7	37.1	25.9	27.4	39.0	19.5	7.1	1402	12.0	0.0	3.3	
25-07-2018	23:59:00	23.7	33.2	15.8	62	91	35	26558	335	1.1	5.8	0.0	30.8	37.5	25.9	28.0	39.8	19.8	7.0	1402	12.0	0.4	3.4	
26-07-2018	23:59:00	23.9	32.9	16.6	61	89	31	26357	340	1.3	5.6	0.0	31.0	37.4	26.3	28.0	39.4	20.5	7.1	1402	11.9	0.0	1.2	
27-07-2018	23:59:00	24.5	34.1	17.1	56	81	28	26500	321	1.4	5.7	0.0	31.0	37.3	26.2	28.0	38.5	20.2	7.5	1402	12.0	0.0	0.0	
28-07-2018	23:59:00	23.9	33.6	16.2	57	82	30	26506	322	1.4	6.0	0.0	30.7	37.0	25.7	27.6	38.4	19.4	7.4	1402	11.9	0.0	0.0	
29-07-2018	23:59:00	22.4	30.5	16.4	57	83	30	26161	312	1.4	5.4	0.0	30.4	36.2	26.0	26.8	36.3	19.8	6.9	1402	11.8	0.0	0.0	
30-07-2018	23:59:00	24.2	34.4	17.4	60	80	32	25870	326	1.2	6.1	0.0	30.7	37.0	25.8	27.8	38.8	19.9	7.0	1402	11.9	0.0	0.0	
31-07-2018	23:59:00	25.9	36.7	19.1	61	86	27	25748	352	1.6	6.0	0.0	31.4	37.7	26.7	28.8	40.0	21.3	7.3	1402	11.8	0.0	1.3	
MÉDIAS		23.5	32.4	15.8	62	89	33	25417	321	1.1	4.9	0.0	29.9	36.0	25.4	27.1	37.2	19.6	6.7	11.9	0.2	3.0		
SOMAS								787919				0.0							208.8	369.6		6.5	94.4	
MÁXIMOS			36.7					27322				6.1	0.0		37.7			40.6			12.3	0.8	9.5	
MÍNIMOS				11.2				16216								22.7		17.4			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)	(mm)	Ins	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2018	23:59:00	29.6	40.5	19.0	45	75	18	23556	62	0.6	4.1	0.0	32.6	38.9	27.6	32.0	43.6	22.5	6.8	1402	11.4	0.0	0.0	0.0		
02-08-2018	23:59:00	32.4	40.9	22.4	30	67	17	21727	122	1.1	5.8	0.0	33.8	39.1	29.9	33.4	42.7	26.8	7.4	1402	10.7	0.0	0.0	0.0		
03-08-2018	23:59:00	33.4	42.7	23.6	30	61	14	23241	147	0.7	4.2	0.0	34.7	40.7	30.2	35.2	46.0	27.4	7.5	1402	11.1	0.0	0.0	0.0		
04-08-2018	23:59:00	32.6	45.1	21.9	42	95	17	20591	312	0.5	6.6	2.8	35.1	40.9	31.1	34.3	46.0	25.9	6.3	1402	10.1	0.0	4.6	0.0		
05-08-2018	23:59:00	28.1	38.4	19.6	63	99	27	20870	217	0.2	2.1	0.0	32.7	37.6	28.6	30.2	38.9	23.1	5.6	1402	11.1	0.7	6.4	0.0		
06-08-2018	23:59:00	29.0	39.4	18.6	52	95	23	21936	284	0.4	4.6	0.0	32.9	38.8	28.3	30.8	40.3	22.8	6.4	1402	11.2	0.4	5.0	0.0		
07-08-2018	23:59:00	26.1	35.8	18.7	51	77	23	22860	344	1.5	5.4	0.0	32.2	37.5	27.9	28.7	37.6	21.5	6.8	1402	11.4	0.0	0.0	0.0		
08-08-2018	23:59:00	23.3	32.2	17.2	58	82	22	22952	305	1.6	6.6	0.0	30.8	36.3	26.7	26.5	36.1	20.0	6.5	1402	11.4	0.0	0.0	0.0		
09-08-2018	23:59:00	24.0	33.0	18.4	55	84	19	24492	333	1.4	6.9	0.0	31.0	37.1	26.8	27.3	37.0	20.9	6.8	1402	10.6	0.0	0.0	0.0		
10-08-2018	23:59:00	26.4	37.4	13.7	42	85	17	24415	339	0.9	5.3	0.0	31.4	38.1	26.0	28.7	41.0	19.1	7.4	1402	11.6	0.0	0.8	0.0		
11-08-2018	23:59:00	27.1	35.9	15.0	43	82	25	23326	287	0.4	2.9	0.0	32.3	38.6	27.2	30.4	41.4	20.8	6.4	1402	11.5	0.0	0.0	0.0		
12-08-2018	23:59:00	26.1	36.6	14.8	48	80	25	23621	311	0.7	5.1	0.0	32.7	38.8	27.7	30.1	41.0	21.0	6.8	1402	11.4	0.0	0.0	0.0		
13-08-2018	23:59:00	25.8	35.5	18.8	53	84	23	23911	320	1.1	5.3	0.0	32.5	38.4	27.9	29.4	39.9	21.9	7.0	1402	11.5	0.0	0.1	0.0		
14-08-2018	23:59:00	24.2	32.9	16.0	56	79	31	23859	284	0.7	4.6	0.0	31.8	37.9	26.8	28.5	39.2	20.0	6.4	1402	11.4	0.0	0.1	0.0		
15-08-2018	23:59:00	23.5	31.5	13.8	64	96	42	23022	185	0.5	3.4	0.0	31.9	37.7	27.0	28.7	38.9	19.9	5.9	1402	11.3	0.7	6.7	0.0		
16-08-2018	23:59:00	22.4	30.1	13.7	69	97	44	22880	203	0.3	2.7	0.0	31.7	37.3	26.9	28.3	38.1	19.7	5.6	1402	11.2	0.6	10.7	0.0		
17-08-2018	23:59:00	24.4	33.3	15.6	63	94	37	22691	223	0.2	2.4	0.0	31.9	37.7	27.1	29.2	39.3	20.5	5.8	1402	11.3	0.6	7.7	0.0		
18-08-2018	23:59:00	26.8	36.1	15.9	57	92	33	22255	324	0.4	3.5	0.0	32.8	38.7	27.8	30.7	41.4	21.3	6.1	1402	11.1	0.4	6.4	0.0		
19-08-2018	23:59:00	27.1	37.6	16.3	57	93	28	22204	119	0.4	4.2	0.0	33.3	39.0	28.5	31.5	41.8	22.1	6.1	1402	11.1	0.2	4.8	0.0		
20-08-2018	23:59:00	26.8	37.5	17.3	59	92	28	21810	76	0.3	3.1	0.0	33.5	39.1	28.8	31.4	41.8	22.6	5.9	1402	11.1	0.2	6.3	0.0		
21-08-2018	23:59:00	26.6	36.2	16.6	57	95	29	21748	63	0.3	2.7	0.0	33.6	39.0	28.9	31.3	41.5	22.4	5.9	1402	11.0	0.5	7.6	0.0		
22-08-2018	23:59:00	26.7	36.5	16.0	50	89	24	21556	302	0.3	3.2	0.0	33.3	38.9	28.6	31.0	41.5	21.9	5.9	1402	10.8	0.0	3.0	0.0		
23-08-2018	23:59:00	27.9	39.2	15.6	40	75	18	21300	342	0.9	5.6	0.0	33.2	39.0	28.4	30.7	42.4	21.5	6.8	1402	10.7	0.0	0.0	0.0		
24-08-2018	23:59:00	29.9	39.6	20.4	36	61	16	21384	319	0.9	4.4	0.0	33.6	39.3	29.0	31.8	42.8	23.4	6.8	1402	10.7	0.0	0.0	0.0		
25-08-2018	23:59:00	29.5	40.1	19.1	31	53	15	21372	324	0.9	5.4	0.0	33.6	39.2	29.0	31.5	42.9	22.9	7.0	1402	10.7	0.0	0.0	0.0		
26-08-2018	23:59:00	26.6	39.7	13.5	41	80	13	22045	299	0.2	2.6	0.0	33.2	39.2	27.9	30.9	42.8	20.3	6.1	1402	10.7	0.0	1.1	0.0		
27-08-2018	23:59:00	25.7	36.8	15.3	55	88	26	18631	165	0.5	4.6	0.0	32.7	37.9	28.6	29.7	40.5	21.5	5.3	1402	9.1	0.0	2.8	0.0		
28-08-2018	23:59:00	24.0	34.4	17.6	68	94	32	20340	330	1.1	5.3	0.0	32.6	38.0	28.7	28.5	39.7	22.1	5.6	1402	10.9	0.4	6.8	0.0		
29-08-2018	23:59:00	23.8	33.5	18.4	58	81	29	21291	330	1.1	5.0	0.0	31.8	37.3	27.8	27.6	38.5	21.2	5.7	1402	10.3	0.0	0.0	0.0		
30-08-2018	23:59:00	25.1	33.4	14.3	55	89	33	20617	292	0.4	3.1	0.0	31.8	37.4	27.1	28.6	40.2	19.9	5.5	1402	10.5	0.1	2.4	0.0		
31-08-2018	23:59:00	26.0	35.6	15.8	59	90	31	20476	277	0.2	2.4	0.0	32.6	38.2	27.9	30.0	42.2	21.3	5.5	1402	10.5	0.1	6.6	0.0		
MÉDIAS		26.8	36.7	17.2	51	84	25	22161	307	0.7	4.3		32.7	38.4	28.1	30.2	40.9	21.9	6.3		10.9		0.2	2.9		
SOMAS								686979					2.8							195.5		339.4		5.0	89.9	
MÁXIMOS			45.1					24492					2.8		40.9			46.0				11.6		0.7	10.7	
MÍNIMOS				13.5				18631								26.0			19.1			9.1				
										nº dias			1													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac			
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2018	23:59:00	25.2	34.4	15.4	67	93	41	20383	154	0.7	5.1	0.0	32.4	37.5	28.0	29.4	40.8	20.8	5.6	1402	10.4	0.4	11.2	0.0			
02-09-2018	23:59:00	24.6	32.8	17.6	76	96	49	19375	123	0.6	4.3	0.0	32.4	37.4	28.4	29.3	40.2	22.0	5.0	1402	10.3	0.6	11.4	0.0			
03-09-2018	23:59:00	22.4	29.4	15.3	71	94	44	18620	289	0.4	3.0	0.0	32.1	36.6	29.1	27.4	37.2	21.9	4.6	1402	9.7	0.0	5.5	0.0			
04-09-2018	23:59:00	21.6	28.0	15.3	74	96	49	9275	175	0.2	2.8	0.0	29.8	32.0	28.1	25.1	31.6	21.1	2.3	1402	8.8	0.0	5.4	0.0			
05-09-2018	23:59:00	22.6	30.0	16.5	70	96	42	16258	302	0.6	4.6	0.0	30.1	34.3	27.0	25.9	35.8	20.7	4.2	1402	9.6	0.0	6.1	0.0			
06-09-2018	23:59:00	22.2	30.6	15.9	63	84	37	20583	324	0.8	3.5	0.0	29.8	35.3	25.5	25.4	37.6	18.5	5.3	1402	10.6	0.0	1.4	0.0			
07-09-2018	23:59:00	19.4	27.1	12.0	74	98	45	17384	187	0.3	3.4	0.0	29.1	33.4	25.4	24.1	34.2	17.3	4.1	1402	10.5	0.9	12.7	0.0			
08-09-2018	23:59:00	19.1	29.2	10.8	74	99	39	18936	291	0.2	3.0	0.0	28.6	34.0	24.4	23.6	35.2	16.0	4.6	1402	9.5	0.9	12.6	0.0			
09-09-2018	23:59:00	21.1	31.1	10.0	66	100	34	18123	303	0.4	3.6	0.0	28.6	34.0	24.0	24.2	36.3	15.2	4.7	1402	10.4	0.9	8.3	0.0			
10-09-2018	23:59:00	24.8	35.4	13.9	58	93	25	19863	320	0.3	3.9	0.0	30.3	36.2	25.5	27.4	40.3	18.2	5.3	1402	10.1	0.2	3.9	0.0			
11-09-2018	23:59:00	25.8	34.5	16.4	60	95	36	15287	156	0.4	3.1	0.0	30.5	34.8	26.8	27.5	37.3	20.3	4.2	1402	10.3	0.5	4.7	0.0			
12-09-2018	23:59:00	24.9	34.2	17.2	71	95	41	18706	135	0.5	4.5	0.0	31.1	36.3	26.9	28.2	39.4	20.7	5.0	1402	10.2	0.3	10.9	0.0			
13-09-2018	23:59:00	24.4	33.7	16.0	68	99	34	19087	213	0.3	2.9	0.0	31.2	36.2	27.0	27.8	38.3	20.2	4.9	1402	10.4	0.7	9.2	0.0			
14-09-2018	23:59:00	23.3	35.1	14.2	66	92	28	16659	129	0.3	3.6	0.0	30.6	35.4	26.6	26.8	38.5	19.1	4.3	1402	9.2	0.3	7.5	0.0			
15-09-2018	23:59:00	24.5	34.0	19.5	68	98	34	16000	324	0.2	3.0	1.4	30.6	35.1	27.6	26.4	36.5	21.7	4.1	1402	8.8	0.4	7.5	0.0			
16-09-2018	23:59:00	24.1	33.0	15.2	66	93	42	15511	6	0.3	2.7	0.0	29.9	34.2	26.1	26.3	35.8	18.9	4.0	1402	9.8	0.3	4.9	0.0			
17-09-2018	23:59:00	25.9	34.0	17.8	65	92	42	18864	206	0.3	3.7	0.0	31.0	36.3	26.9	28.3	39.0	21.4	5.0	1402	10.0	0.1	3.3	0.0			
18-09-2018	23:59:00	25.0	34.8	14.7	55	96	26	18593	12	0.5	3.8	0.0	30.9	36.0	26.6	27.2	37.9	19.3	5.3	1402	9.9	0.7	7.3	0.0			
19-09-2018	23:59:00	25.0	36.2	15.6	58	89	27	18418	170	0.2	3.1	0.0	31.0	36.3	26.7	27.8	39.1	19.7	4.9	1402	9.8	0.0	1.7	0.0			
20-09-2018	23:59:00	24.0	33.8	14.1	61	92	33	17345	151	0.3	2.6	0.0	30.6	35.6	26.4	26.9	38.0	18.7	4.6	1402	9.6	0.1	6.0	0.0			
21-09-2018	23:59:00	25.3	35.3	16.2	54	83	30	17912	307	0.4	4.8	0.0	30.6	35.8	26.5	27.3	38.4	19.9	4.8	1402	9.8	0.0	0.0	0.0			
22-09-2018	23:59:00	25.1	37.8	14.3	58	93	23	18109	299	0.3	4.2	0.0	30.8	36.3	26.3	27.8	40.1	18.8	5.0	1402	9.7	0.3	5.8	0.0			
23-09-2018	23:59:00	24.9	38.0	13.3	56	94	18	17611	341	0.2	2.3	0.0	30.6	36.2	26.1	27.3	40.0	18.2	4.8	1402	9.7	0.5	7.0	0.0			
24-09-2018	23:59:00	25.0	38.8	13.7	54	90	18	17211	333	0.2	2.5	0.0	30.7	36.3	26.2	27.5	40.4	18.5	4.7	1402	9.6	0.1	3.9	0.0			
25-09-2018	23:59:00	24.3	34.6	15.1	58	93	25	17486	109	0.7	4.5	0.0	30.3	35.3	26.5	26.9	37.3	19.4	5.2	1402	9.6	0.0	4.1	0.0			
26-09-2018	23:59:00	25.7	32.4	16.5	62	98	38	17006	127	1.3	8.0	0.0	30.0	34.4	26.8	26.9	35.3	20.6	5.1	1402	9.6	0.0	7.0	0.0			
27-09-2018	23:59:00	25.2	34.1	17.8	65	94	35	16962	73	0.5	4.2	0.0	30.7	35.5	27.0	27.9	38.1	20.9	4.6	1402	9.4	0.1	6.8	0.0			
28-09-2018	23:59:00	23.0	32.4	15.9	71	96	39	15972	315	0.2	2.8	0.0	30.2	34.8	26.7	26.3	35.9	19.9	4.1	1402	9.4	0.6	12.5	0.0			
29-09-2018	23:59:00	22.2	31.1	15.0	73	98	42	16518	257	0.3	3.4	0.0	29.5	34.4	25.7	25.5	35.7	18.5	4.2	1402	9.5	0.9	13.1	0.0			
30-09-2018	23:59:00	22.6	32.3	15.5	75	94	41	15474	40	0.2	3.0	0.0	29.5	34.2	25.9	25.9	37.0	19.1	3.9	1402	8.7	0.2	12.6	0.0			

MÉDIAS	23.8	33.3	15.2	65	94	35	17451	277	0.4	3.7	30.4	35.3	26.6	26.8	37.6	19.5	4.6	9.8	0.3	7.1
SOMAS							523531				1.4						138.5	292.6	10.0	214.0
MÁXIMOS		38.8				100	20583			8.0	1.4		37.5		40.8			10.6	0.9	13.1
MÍNIMOS			10.0			18	9275							24.0		15.2		8.7		

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)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2018	23:59:00	24.3	35.7	14.8	57	97	21	16311	341	0.6	4.1	0.0	29.5	34.6	25.6	25.8	36.7	18.4	4.8	1402	9.4	0.8	8.5	0.0	
02-10-2018	23:59:00	22.1	35.5	12.0	68	97	23	16114	156	0.2	2.4	0.0	29.0	34.2	24.8	25.1	36.9	16.5	4.2	1402	9.4	0.0	10.1	0.0	
03-10-2018	23:59:00	20.9	31.0	12.3	76	98	43	15974	272	0.2	2.7	0.0	28.5	33.4	24.6	24.2	34.9	17.0	4.0	1402	9.2	1.0	13.5	0.0	
04-10-2018	23:59:00	21.2	33.6	10.7	61	99	17	16341	50	0.3	3.4	0.0	28.0	33.1	23.9	23.7	35.4	15.5	4.5	1402	9.3	1.1	8.8	0.0	
05-10-2018	23:59:00	19.9	31.1	9.8	63	93	24	16170	319	0.6	4.7	0.0	27.2	32.0	23.3	22.7	33.5	14.4	4.5	1402	9.2	0.4	11.8	0.0	
06-10-2018	23:59:00	21.5	32.3	11.1	67	100	32	15157	303	0.4	3.4	0.0	27.2	32.2	23.2	23.3	34.4	15.3	4.0	1402	9.1	0.8	10.0	0.0	
07-10-2018	23:59:00	21.2	32.3	12.2	46	87	20	15456	337	0.5	3.9	0.0	27.4	32.2	23.8	22.9	33.7	16.3	4.3	1402	9.1	0.0	1.7	0.0	
08-10-2018	23:59:00	17.1	29.6	6.4	65	94	18	15847	241	0.2	2.7	0.0	25.9	31.0	21.7	20.6	32.4	12.1	3.9	1402	8.9	0.0	11.4	1.6	
09-10-2018	23:59:00	16.7	26.6	7.6	77	98	46	14452	289	0.2	2.7	0.0	25.3	30.1	21.4	20.1	30.7	12.3	3.4	1402	8.5	0.5	14.1	1.6	
10-10-2018	23:59:00	20.6	27.7	16.7	72	87	46	7941	169	0.2	3.0	0.0	26.1	28.7	24.2	22.4	29.2	18.8	1.9	1402	6.2	0.0	1.3	1.6	
11-10-2018	23:59:00	19.9	24.5	15.5	91	99	73	5241	229	0.2	2.6	4.8	25.4	26.6	24.1	21.2	24.5	18.3	1.2	1402	4.5	0.7	12.2	1.6	
12-10-2018	23:59:00	20.0	28.5	13.6	81	100	40	14002	330	0.1	2.7	0.0	25.4	29.4	22.3	22.0	30.6	16.5	3.4	1402	8.4	1.0	13.0	1.6	
13-10-2018	23:59:00	20.2	28.0	12.2	83	100	56	14391	156	0.8	5.8	2.0	25.2	29.3	21.6	21.8	30.3	15.1	3.5	1402	8.5	1.2	11.8	1.6	
14-10-2018	23:59:00	15.6	21.9	8.0	72	96	38	13094	314	1.2	5.8	6.4	22.9	25.9	20.0	16.3	21.5	12.1	3.1	1402	8.2	0.0	11.0	1.6	
15-10-2018	23:59:00	14.5	20.6	7.4	92	100	68	4744	310	0.4	4.8	9.4	20.0	22.0	18.1	14.9	18.5	10.7	1.0	1402	4.3	2.4	19.1	1.6	
16-10-2018	23:59:00	17.1	22.9	11.2	85	100	57	6685	349	0.3	2.9	0.4	20.9	22.8	19.6	17.3	20.4	14.1	1.5	1402	7.8	0.4	11.6	1.6	
17-10-2018	23:59:00	17.2	26.7	9.6	78	100	41	13683	324	0.7	5.2	0.6	20.7	24.9	17.3	17.0	25.1	11.7	3.4	1402	7.9	0.8	11.7	1.6	
18-10-2018	23:59:00	14.8	18.5	12.1	87	98	64	6211	332	0.5	3.3	1.6	19.8	21.1	18.3	15.2	17.9	12.8	1.3	1402	6.5	0.7	15.9	1.6	
19-10-2018	23:59:00	16.0	24.6	10.1	83	100	44	11028	289	0.1	2.1	6.2	20.4	23.4	18.3	16.9	22.4	13.6	2.5	1402	7.5	0.0	11.8	1.6	
20-10-2018	23:59:00	15.7	24.8	9.1	77	100	44	7719	43	0.4	3.4	0.0	19.1	21.0	17.1	15.3	21.3	11.5	1.9	1402	6.4	0.0	8.2	1.6	
21-10-2018	23:59:00	17.8	25.1	11.8	83	98	51	11174	128	0.5	4.2	1.2	20.6	23.5	18.4	17.7	24.0	13.9	2.6	1402	7.5	0.3	10.4	1.6	
22-10-2018	23:59:00	18.4	28.3	11.5	82	100	44	13650	39	0.3	3.6	0.0	21.2	25.4	18.1	18.7	26.7	13.2	3.3	1402	8.0	1.2	13.5	1.6	
23-10-2018	23:59:00	18.3	24.2	12.5	88	100	65	6404	123	0.3	3.0	0.0	21.3	23.3	19.5	18.3	22.6	14.7	1.5	1402	7.0	0.9	13.3	1.6	
24-10-2018	23:59:00	19.2	29.3	12.9	80	100	42	12158	345	0.2	2.6	0.0	22.2	25.8	19.4	19.6	26.7	14.8	3.0	1402	7.5	0.9	13.3	1.6	
25-10-2018	23:59:00	17.4	27.8	10.5	84	100	41	9001	338	0.1	1.9	0.0	21.3	23.7	18.8	18.8	31.3	13.3	2.1	1402	7.9	1.1	13.1	1.6	
26-10-2018	23:59:00	17.7	24.6	14.8	92	100	63	6002	146	0.1	2.3	4.6	21.3	23.3	20.1	18.4	37.4	14.9	1.3	1402	4.7	1.3	18.9	1.6	
27-10-2018	23:59:00	15.6	20.8	11.6	71	100	34	11580	325	1.4	7.6	0.2	20.1	22.3	17.6	15.7	28.8	10.0	3.0	1402	6.8	0.1	8.4	1.6	
28-10-2018	23:59:00	11.8	17.3	5.7	58	86	31	13552	323	1.7	6.8	0.0	17.1	19.7	14.9	11.9	26.7	5.6	3.2	1402	7.9	0.0	0.0	1.9	
29-10-2018	23:59:00	11.5	18.3	2.4	68	100	33	12956	328	1.2	5.6	0.0	16.2	19.5	13.5	12.5	28.8	3.6	2.9	1402	7.7	0.0	7.1	5.4	
30-10-2018	23:59:00	11.4	15.4	5.6	90	100	60	8540	310	0.8	5.5	48.4	16.9	18.6	15.5	12.0	23.9	7.2	1.5	1402	6.3	0.0	17.6	7.5	
31-10-2018	23:59:00	10.7	15.1	5.8	98	100	93	2320	246	0.3	4.0	14.6	15.3	16.6	14.1	10.7	15.0	6.9	0.4	1402	1.8	0.0	21.2	14.2	
MÉDIAS		17.6	25.9	10.6	77	98	44	11416	317	0.5	3.8		22.8	26.1	20.1	18.8	27.8	13.3	2.8		7.5	0.6	11.4		
SOMAS								353897				100.4							87.2		231.0	17.5	354.3		
MÁXIMOS			35.7					16341			7.6			48.4				37.4			9.4	2.4	21.2		
MÍNIMOS				2.4				2320								13.5			3.6		1.8				
										nº dias			12												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2018	23:59:00	13.3	20.8	7.5	81	100	44	12148	317	0.4	4.1	0.2	17.1	19.7	14.8	14.2	29.7	8.3	2.6	1402	7.4	0.0	11.5	14.2	
02-11-2018	23:59:00	15.7	21.3	8.3	86	100	60	8456	313	0.5	4.5	0.0	17.7	19.8	15.9	15.5	28.9	9.5	1.9	1402	6.8	0.6	8.8	14.2	
03-11-2018	23:59:00	16.1	24.3	9.5	80	100	53	12270	336	0.3	3.3	0.0	18.8	21.8	16.5	16.9	34.4	10.4	2.8	1402	7.8	0.3	8.9	14.2	
04-11-2018	23:59:00	14.3	18.2	9.1	85	100	60	5612	295	0.3	3.7	5.8	17.5	18.8	15.9	14.3	24.5	9.9	1.2	1402	5.7	0.2	13.1	14.2	
05-11-2018	23:59:00	11.8	17.7	5.5	83	100	50	10646	306	0.8	5.5	3.4	17.1	18.9	15.3	12.6	25.0	7.4	2.2	1402	7.0	0.3	13.8	17.0	
06-11-2018	23:59:00	11.9	21.2	3.5	85	100	48	10693	284	0.2	3.9	0.2	16.0	18.9	13.2	13.5	32.0	5.4	2.3	1402	7.4	0.4	14.2	25.2	
07-11-2018	23:59:00	14.7	20.6	8.6	88	100	62	7319	290	0.2	3.4	6.0	18.0	20.0	16.8	15.1	25.2	10.0	1.5	1402	6.1	0.3	14.3	25.2	
08-11-2018	23:59:00	13.8	21.1	7.0	90	100	55	7845	294	0.2	4.2	3.4	17.7	19.8	16.4	14.5	30.4	8.7	1.7	1402	5.7	0.5	13.4	25.2	
09-11-2018	23:59:00	11.8	20.3	4.0	85	100	48	10379	273	0.1	2.4	0.0	16.2	18.8	13.6	13.4	30.1	5.9	2.2	1402	7.4	0.5	13.6	33.5	
10-11-2018	23:59:00	15.1	21.2	8.6	92	100	67	3781	296	0.1	3.0	0.0	17.4	18.7	15.8	14.8	27.6	9.6	0.8	1402	2.3	0.3	13.8	33.5	
11-11-2018	23:59:00	17.4	21.8	14.8	92	100	68	6631	178	0.5	4.2	6.8	19.3	21.0	18.2	17.5	30.0	14.5	1.4	1402	6.2	0.1	15.5	33.5	
12-11-2018	23:59:00	13.3	20.6	7.5	89	100	52	7786	355	0.3	3.8	0.0	18.2	20.0	16.4	14.4	27.5	9.0	1.6	1402	6.3	0.0	13.7	33.5	
13-11-2018	23:59:00	14.0	22.5	6.5	82	100	52	9759	36	0.3	2.6	0.2	16.6	19.4	14.2	14.5	32.5	7.4	2.2	1402	7.5	0.3	9.5	36.5	
14-11-2018	23:59:00	15.1	23.5	8.5	84	100	51	9847	103	0.4	4.9	0.0	17.2	19.5	15.2	15.6	31.4	9.3	2.3	1402	7.2	0.7	13.6	36.5	
15-11-2018	23:59:00	16.9	22.7	12.0	84	100	58	7605	142	0.6	3.6	0.0	17.9	19.9	16.7	16.3	31.3	11.9	1.7	1402	5.8	0.4	13.4	36.5	
16-11-2018	23:59:00	14.7	22.8	9.3	86	100	55	9590	130	0.3	3.2	0.2	17.4	19.9	15.5	15.7	34.2	9.7	2.1	1402	7.2	1.3	15.1	36.5	
17-11-2018	23:59:00	16.7	18.5	11.3	88	100	80	3113	146	1.5	5.4	0.0	17.5	18.5	16.5	15.1	19.2	11.0	0.9	1402	2.5	0.0	14.1	36.5	
18-11-2018	23:59:00	14.7	20.2	11.9	90	100	61	7920	216	0.5	4.8	30.2	18.0	19.8	16.8	15.3	27.8	12.3	1.6	1402	6.6	0.0	15.4	36.5	
19-11-2018	23:59:00	14.3	20.7	9.6	88	100	54	9121	218	0.2	3.4	9.6	17.6	19.5	15.9	15.2	28.3	10.5	1.9	1402	7.0	0.0	15.8	36.5	
20-11-2018	23:59:00	13.1	18.6	8.4	91	100	62	5938	291	0.4	4.9	1.0	17.1	18.3	15.9	13.4	22.9	9.6	1.2	1402	5.0	0.1	15.5	36.5	
21-11-2018	23:59:00	11.5	20.3	7.3	90	100	50	7745	307	0.1	2.9	2.0	15.8	17.5	14.4	12.6	28.9	8.5	1.6	1402	5.7	1.3	17.4	36.5	
22-11-2018	23:59:00	11.7	15.6	9.1	97	100	78	2375	112	0.1	2.0	17.2	15.4	16.3	14.6	11.7	15.1	9.6	0.5	1402	0.7	0.0	19.7	36.5	
23-11-2018	23:59:00	10.8	20.2	4.5	87	100	48	10099	341	0.1	2.3	1.2	15.3	17.6	13.2	12.6	28.6	6.5	2.1	1402	7.0	0.0	14.0	44.6	
24-11-2018	23:59:00	12.1	19.2	4.9	93	100	62	5749	192	0.4	3.6	8.2	14.9	16.9	12.9	12.3	25.6	6.7	1.2	1402	4.8	0.0	18.2	52.4	
25-11-2018	23:59:00	15.5	19.2	12.7	94	100	71	4463	305	0.6	5.8	9.2	17.2	18.3	16.4	15.0	22.9	10.7	1.0	1402	4.4	0.3	14.5	52.4	
26-11-2018	23:59:00	12.0	18.8	6.2	77	100	47	9544	322	0.6	4.1	0.0	15.7	17.4	14.2	12.1	25.5	7.4	2.1	1402	6.9	0.0	8.0	55.0	
27-11-2018	23:59:00	9.5	20.9	2.5	85	100	44	9700	293	0.1	1.4	0.2	14.1	16.6	11.9	11.3	28.6	4.4	2.0	1402	7.4	0.8	16.3	68.3	
28-11-2018	23:59:00	8.5	22.9	-0.1	85	100	33	10057	339	0.0	1.4	0.0	13.2	16.1	10.7	10.7	30.7	2.6	2.1	1402	7.4	0.0	12.0	82.0	
29-11-2018	23:59:00	12.2	19.3	3.5	92	100	66	5156	214	0.1	2.6	1.4	14.0	16.2	11.9	12.2	24.6	5.2	1.1	1402	4.7	0.5	15.3	90.4	
30-11-2018	23:59:00	11.7	18.8	4.9	86	100	53	9670	347	0.3	3.0	0.4	15.1	16.8	13.4	12.9	29.6	6.6	2.0	1402	7.0	0.0	13.9	93.1	

MÉDIAS	13.5	20.5	7.6	87	100	56	8034	294	0.3	3.6			16.7	18.7	15.0	14.0	27.8	8.6	1.7	6.0	0.3	13.9		
SOMAS							241015					106.8							51.9	181.0	8.9	416.1		
MÁXIMOS		24.3			100		12270				5.8	30.2		21.8			34.4			7.8	1.3	19.7		
MÍNIMOS			-0.1			33	2375								10.7				2.6	0.7				

nº dias 15

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

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

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)
01-12-2018	23:59:00	10.1	21.4	2.9	85	100	42	9014	257	0.1	1.8	0.0	13.8	16.3	11.6	11.9	30.8	4.4	1.9	1402	7.1	0.9	15.0	104.6
02-12-2018	23:59:00	9.9	22.0	2.5	86	100	35	8903	325	0.0	1.4	0.2	13.7	16.3	11.5	11.6	30.7	4.2	1.9	1402	7.1	0.4	15.4	116.5
03-12-2018	23:59:00	10.5	23.8	2.3	83	100	31	8730	340	0.0	1.0	0.0	13.5	16.0	11.1	11.7	31.4	3.8	1.9	1402	7.1	0.8	15.5	128.1
04-12-2018	23:59:00	10.6	25.2	2.4	84	100	28	9476	353	0.1	2.0	0.0	13.6	16.5	11.3	12.4	34.2	4.2	2.1	1402	7.1	0.8	15.6	140.8
05-12-2018	23:59:00	10.1	25.5	0.6	82	100	36	9361	341	0.1	2.9	0.2	13.2	16.1	10.7	11.7	34.2	2.8	2.2	1402	7.0	0.6	15.2	153.5
06-12-2018	23:59:00	14.0	27.2	3.6	77	100	34	9527	8	0.2	2.7	0.0	13.6	16.6	11.1	13.5	34.9	4.2	2.3	1402	7.1	1.0	12.3	162.0
07-12-2018	23:59:00	14.3	24.8	6.2	78	100	37	9528	331	0.4	3.8	0.0	14.3	16.7	12.2	14.0	34.1	6.3	2.3	1402	7.1	1.1	13.8	163.3
08-12-2018	23:59:00	15.2	22.0	9.9	73	98	44	9411	357	0.6	4.4	0.0	14.7	16.8	13.1	14.5	31.6	7.3	2.2	1402	7.2	0.3	8.2	163.3
09-12-2018	23:59:00	12.3	25.0	3.6	80	100	37	9116	332	0.1	1.7	0.0	14.3	16.7	12.2	13.6	34.7	5.1	2.1	1402	7.0	0.6	12.4	169.2
10-12-2018	23:59:00	11.4	24.4	3.6	80	100	30	8645	71	0.3	4.3	0.0	13.8	16.0	11.8	12.4	31.5	4.9	2.1	1402	7.0	0.6	14.4	179.0
11-12-2018	23:59:00	14.5	19.2	10.5	89	100	72	2954	270	0.1	2.2	0.0	15.0	16.6	13.6	13.3	20.3	9.6	0.6	1402	2.3	0.0	10.1	179.0
12-12-2018	23:59:00	12.7	19.7	6.0	87	100	53	6632	331	0.2	2.6	0.2	14.7	16.1	13.0	12.9	29.8	6.6	1.4	1402	6.0	1.1	12.4	180.4
13-12-2018	23:59:00	12.1	16.6	3.8	82	100	49	5961	297	1.0	7.4	12.4	14.9	15.6	12.8	11.4	20.4	5.3	1.4	1402	4.8	0.0	12.6	184.9
14-12-2018	23:59:00	8.9	18.2	2.3	87	100	51	8078	345	0.3	4.1	0.0	12.9	15.1	11.3	10.1	26.2	4.3	1.7	1402	6.0	0.0	15.2	197.5
15-12-2018	23:59:00	9.8	19.8	2.3	88	100	56	7426	232	0.1	2.1	0.0	12.9	15.1	10.7	10.9	29.1	3.9	1.5	1402	6.1	0.6	14.4	206.4
16-12-2018	23:59:00	11.6	18.9	4.9	93	100	59	4816	329	0.3	3.9	2.0	14.3	16.1	13.2	11.4	23.2	6.4	1.0	1402	4.4	0.8	17.1	209.4
17-12-2018	23:59:00	8.2	20.0	1.4	87	100	45	8091	208	0.1	3.0	0.2	12.6	14.6	10.8	9.7	26.7	3.5	1.7	1402	6.7	0.5	16.4	224.0
18-12-2018	23:59:00	11.2	20.9	1.3	91	100	58	5226	184	0.3	3.2	2.6	12.7	15.0	10.3	10.9	30.4	3.4	1.1	1402	4.7	0.1	16.0	230.6
19-12-2018	23:59:00	10.4	18.4	3.7	89	100	55	6578	336	0.1	2.4	0.4	13.9	15.0	12.3	11.2	23.9	5.9	1.3	1402	6.0	0.0	14.2	238.1
20-12-2018	23:59:00	10.7	20.8	4.1	86	100	49	8088	343	0.1	2.6	0.0	13.4	15.4	11.7	11.5	27.7	5.6	1.7	1402	6.2	0.7	14.7	248.9
21-12-2018	23:59:00	10.0	22.2	3.3	86	100	47	8817	319	0.1	1.9	0.0	12.9	15.2	11.0	11.2	28.1	4.6	1.9	1402	7.0	0.7	15.5	260.5
22-12-2018	23:59:00	9.7	23.6	2.0	82	100	34	8872	117	0.1	2.2	0.2	12.5	14.9	10.5	10.6	28.9	3.5	2.0	1402	7.1	0.8	15.3	273.8
23-12-2018	23:59:00	9.5	21.0	1.6	88	100	57	8471	78	0.2	2.6	0.0	12.1	14.6	10.0	10.3	28.2	3.0	1.8	1402	7.0	1.0	15.6	285.1
24-12-2018	23:59:00	8.5	22.0	0.8	88	100	42	6874	1	0.0	1.4	0.2	12.0	14.2	10.0	9.4	25.0	2.8	1.4	1402	6.2	0.0	15.7	295.3
25-12-2018	23:59:00	10.3	21.0	3.8	88	100	54	7879	23	0.1	2.2	0.0	12.7	14.9	10.9	11.1	29.5	4.8	1.7	1402	6.5	0.4	15.8	305.3
26-12-2018	23:59:00	10.8	20.7	3.6	88	100	54	8404	127	0.2	3.0	0.2	12.8	15.1	11.3	11.5	29.4	5.4	1.8	1402	6.2	1.1	16.2	313.1
27-12-2018	23:59:00	9.5	19.4	2.1	90	100	64	7656	3	0.2	3.0	0.0	12.3	14.5	10.3	10.4	28.3	3.4	1.6	1402	6.6	0.4	15.8	322.7
28-12-2018	23:59:00	11.0	19.5	6.2	88	100	57	8680	9	0.3	3.0	0.2	13.1	15.2	11.8	11.7	29.2	6.2	1.8	1402	6.2	0.3	15.2	326.8
29-12-2018	23:59:00	10.6	20.2	2.8	79	100	44	8840	27	0.4	3.2	0.2	12.2	14.2	10.3	10.6	27.2	3.5	2.0	1402	7.0	0.4	10.7	335.5
30-12-2018	23:59:00	13.9	20.2	8.8	63	89	42	8848	67	1.0	5.3	0.0	12.7	14.5	11.4	11.9	26.2	7.1	2.3	1402	7.0	0.0	0.0	335.5
31-12-2018	23:59:00	11.9	18.9	3.4	79	100	49	8976	135	0.5	4.2	0.0	12.8	14.7	11.6	11.3	26.6	4.7	1.9	1402	7.0	0.2	11.2	340.0
MÉDIAS		11.1	21.4	3.7	84	100	47	7996	349	0.2	2.9		13.3	15.5	11.5	11.6	28.8	4.9	1.8		6.4	0.5	13.8	
SOMAS								247877				19.2						54.4		198.0		16.4	428.1	
MÁXIMOS			27.2			100		9528			7.4	12.4		16.8			34.9				7.2	1.1	17.1	
MÍNIMOS				0.6			28	2954							10.0				2.8		2.3			
										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