

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)
01/01/2020	23:59:00	7.7	21.0	-0.4	87	100	47	8894	72	0.1	2.2	0.2	11.9	14.7	9.5	10.0	27.6	2.1	1.9	1402	6.8	0.0	12.3	284.0
02/01/2020	23:59:00	10.4	17.2	1.2	92	100	64	3610	199	0.1	2.2	0.0	12.7	14.7	10.8	10.3	17.3	3.7	0.7	1402	3.6	0.0	10.9	290.9
03/01/2020	23:59:00	12.2	20.4	4.1	83	100	48	5920	350	0.2	2.6	0.0	14.5	16.0	13.4	12.3	26.9	6.1	1.3	1402	5.5	0.0	1.7	293.3
04/01/2020	23:59:00	8.5	19.8	1.2	83	100	41	8976	358	0.2	3.2	0.0	12.8	15.0	10.7	10.5	27.5	3.6	1.9	1402	6.8	0.2	14.6	307.3
05/01/2020	23:59:00	8.1	19.8	1.5	86	100	45	6273	65	0.2	3.6	0.0	12.1	14.4	10.1	9.1	26.3	3.3	1.3	1402	5.3	0.0	14.1	320.5
06/01/2020	23:59:00	7.5	20.4	-0.2	86	100	46	8786	310	0.1	2.0	0.0	11.8	14.4	9.6	9.8	27.8	2.2	1.8	1402	6.8	0.0	15.2	335.3
07/01/2020	23:59:00	7.8	22.4	-0.9	84	100	35	9289	292	0.1	2.2	0.2	11.5	14.3	9.1	9.9	28.9	1.5	2.0	1402	6.9	0.1	13.6	349.9
08/01/2020	23:59:00	8.8	21.9	-1.0	76	100	32	9742	340	0.3	3.8	0.0	11.3	14.2	8.8	10.0	29.8	1.3	2.2	1402	7.2	0.0	5.9	361.7
09/01/2020	23:59:00	11.9	18.1	3.9	89	100	67	5911	338	0.4	3.6	0.0	13.0	15.0	10.9	11.7	26.8	4.6	1.2	1402	5.7	0.0	9.0	363.3
10/01/2020	23:59:00	10.0	16.4	2.6	76	100	45	9334	1	0.7	4.8	0.0	12.5	14.1	10.8	10.7	25.4	4.1	2.0	1402	7.0	0.0	10.2	369.0
11/01/2020	23:59:00	10.7	19.9	1.5	65	99	30	9673	56	0.8	3.4	0.0	12.2	14.5	10.6	11.5	29.2	4.0	2.4	1402	7.0	0.0	3.9	374.3
12/01/2020	23:59:00	7.3	20.4	-0.9	82	100	35	9611	343	0.1	2.6	0.0	11.4	14.1	9.0	10.0	30.5	1.5	2.0	1402	7.0	0.0	11.6	388.8
13/01/2020	23:59:00	6.4	18.4	-2.2	85	100	43	9487	318	0.1	2.2	0.0	11.0	13.6	8.6	9.4	28.1	0.8	1.9	1402	7.2	0.0	6.6	403.3
14/01/2020	23:59:00	10.5	17.4	1.9	87	100	62	2993	145	0.5	3.4	0.2	11.7	13.3	9.9	9.5	19.6	3.6	0.7	1402	2.1	0.0	11.1	410.3
15/01/2020	23:59:00	15.2	19.1	12.5	90	100	77	5004	168	0.5	4.4	3.2	14.5	16.4	13.2	13.7	22.0	10.9	1.1	1402	4.5	0.9	8.0	410.3
16/01/2020	23:59:00	14.7	19.8	10.2	86	100	57	9443	153	0.6	4.5	1.2	14.7	16.5	13.1	14.6	27.8	9.3	2.0	1402	7.0	1.0	13.1	410.3
17/01/2020	23:59:00	13.1	21.6	6.1	88	100	51	8707	303	0.1	2.4	0.2	15.2	17.1	13.6	14.2	28.5	8.4	1.9	1402	6.9	0.0	14.0	412.2
18/01/2020	23:59:00	13.9	18.0	7.6	97	100	88	2124	279	0.4	5.4	7.2	15.0	16.6	13.8	12.9	17.9	8.8	0.4	1402	1.3	0.1	19.0	412.2
19/01/2020	23:59:00	12.3	17.4	6.4	66	100	40	9624	338	1.3	5.4	0.0	14.0	15.3	12.6	11.3	24.7	5.4	2.3	1402	6.6	0.0	6.1	412.8
20/01/2020	23:59:00	9.1	14.3	6.2	49	66	33	10433	22	1.7	6.2	0.0	11.5	12.9	10.0	8.7	23.3	3.2	2.6	1402	7.3	0.0	0.0	419.0
21/01/2020	23:59:00	10.8	18.4	6.9	59	81	40	10236	19	1.0	4.7	0.0	11.6	13.8	9.8	11.0	28.5	4.1	2.4	1402	7.2	0.0	0.0	419.3
22/01/2020	23:59:00	9.3	12.6	5.6	83	99	64	3517	51	0.1	1.9	1.0	12.5	13.6	11.7	9.2	13.8	6.5	0.7	1402	3.2	0.0	2.7	422.2
23/01/2020	23:59:00	10.3	17.8	3.5	86	100	55	8534	160	0.2	3.0	0.4	13.0	15.0	11.1	11.4	27.9	5.0	1.7	1402	6.5	0.0	9.6	431.1
24/01/2020	23:59:00	9.7	13.0	5.9	96	100	86	1929	118	0.2	3.9	16.8	12.8	13.4	12.0	9.2	12.2	7.0	0.4	1402	0.5	0.0	15.9	432.9
25/01/2020	23:59:00	9.7	18.7	3.6	94	100	57	6612	333	0.1	2.4	2.6	12.7	14.5	11.5	10.2	24.6	6.0	1.3	1402	4.2	0.0	16.1	440.5
26/01/2020	23:59:00	8.9	19.3	0.6	90	100	52	7993	292	0.1	1.7	0.0	12.1	14.1	9.8	10.0	24.7	3.2	1.6	1402	5.5	0.1	10.7	450.7
27/01/2020	23:59:00	10.6	20.2	3.9	89	100	54	9104	302	0.2	3.0	0.0	13.2	15.6	11.3	11.5	25.9	5.8	1.9	1402	6.3	0.0	14.1	459.2
28/01/2020	23:59:00	13.3	19.7	10.5	92	100	72	4953	212	0.3	1.8	0.0	14.9	16.0	13.6	12.5	23.5	10.1	1.1	1402	3.2	0.0	9.3	459.2
29/01/2020	23:59:00	11.8	18.8	7.0	91	100	64	6542	228	0.1	1.8	0.0	14.8	16.4	13.4	12.6	21.0	8.6	1.7	1402	6.8	0.8	13.0	459.2
30/01/2020	23:59:00	12.4	18.6	7.2	90	100	70	7884	225	0.8	2.5	0.0	14.5	16.4	12.8	12.6	21.2	8.0	1.7	1402	7.3	0.0	12.5	459.2
31/01/2020	23:59:00	13.5	18.8	9.6	95	100	80	4978	235	0.5	1.2	0.0	15.1	16.6	13.9	13.2	20.8	9.8	1.0	1402	6.4	0.0	11.8	459.2
MÉDIAS		10.5	18.7	4.1	84	98	54	7294	327	0.4	3.2		13.0	14.9	11.3	11.1	24.5	5.2	1.6		5.7	0.1	10.2	
SOMAS								226112					33.2					49.0		175.7		3.3	316.6	
MÁXIMOS			22.4			100		10433			6.2	16.8			17.1		30.5			7.3		1.0	19.0	
MÍNIMOS				-2.2			30	1929							8.6			0.8			0.5			
										nº dias			7											

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

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

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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/02/2020	23:59:00	13.1	22.3	5.8	87	100	53	10124	157	0.4	3.9	0.0	15.1	17.2	13.2	13.8		8.4	3.2	1402	7.4	0.0	13.4	459.2	
02/02/2020	23:59:00	13.2	24.6	4.6	85	100	47	10125	121	0.3	2.9	0.0	14.8	17.1	12.9	14.1		6.8	3.4	1402	7.6	0.4	12.5	465.4	
03/02/2020	23:59:00	13.7	27.2	5.0	82	100	41	12262	340	0.1	2.6	0.0	14.7	17.4	12.5	15.0		6.4	2.1	1402	7.4	0.7	12.5	472.7	
04/02/2020	23:59:00	13.0	27.9	3.1	76	100	24	12079	0	0.2	2.6	0.0	14.5	16.9	12.2	14.1		5.3	3.0	1402	7.4	0.6	13.5	482.8	
05/02/2020	23:59:00	11.5	22.3	2.5	83	100	47	10931	159	0.4	3.7	0.2	13.8	15.8	11.6	12.7		4.4	2.8	1402	7.5	0.0	11.5	492.8	
06/02/2020	23:59:00	13.7	18.7	8.0	87	100	67	7892	122	0.8	5.2	0.0	14.2	15.7	12.7	13.0		8.0	1.9	1402	7.4	0.0	10.5	492.8	
07/02/2020	23:59:00	13.7	20.5	8.3	87	100	64	8210	268	0.2	2.2	0.0	14.9	16.2	11.9	13.0		9.1	1.8	1402	7.2	0.2	15.2	492.8	
08/02/2020	23:59:00	12.6	21.3	6.1	90	100	58	7887	248	0.1	2.2	0.8	12.9	14.8	11.0	16.2		9.8	1.7	1402	6.6	0.4	15.8	495.9	
09/02/2020	23:59:00	13.0	19.7	7.6	83	100	52	10422	353	0.3	2.6	0.0	13.0	14.6	11.4	16.2		10.1	2.2	1402	7.8	0.0	11.4	495.9	
10/02/2020	23:59:00	13.6	24.4	5.4	82	100	45	12308	261	0.2	3.1	0.0	12.6	15.0	10.5	17.1		8.7	2.8	1402	7.5	0.5	13.1	501.2	
11/02/2020	23:59:00	14.0	23.6	5.0	82	100	48	12327	321	0.4	3.4	0.0	13.0	15.0	10.9	17.5		9.1	2.8	1402	7.6	0.2	10.6	505.0	
12/02/2020	23:59:00	14.1	21.2	6.1	81	99	49	7155	322	0.2	3.0	0.0	13.1	15.0	11.1	17.1		9.2	1.9	1402	6.9	0.0	7.6	506.5	
13/02/2020	23:59:00	14.2	21.8	6.3	73	99	48	13024	356	0.4	3.4	0.0	13.7	15.4	11.5	15.7		9.4	3.3	1402	7.5	0.0	2.5	507.7	
14/02/2020	23:59:00	12.0	22.8	3.9	83	100	49	12984	228	0.2	2.7	0.0	12.8	15.0	10.6	16.9		8.2	2.8	1402	7.7	0.3	12.8	516.1	
15/02/2020	23:59:00	12.1	23.3	3.1	84	100	47	12853	233	0.1	2.2	0.0	12.7	15.1	10.5	17.0		7.9	2.8	1402	7.5	0.3	13.6	523.3	
16/02/2020	23:59:00	12.7	23.1	3.5	85	100	53	12695	319	0.2	2.4	0.0	12.7	15.2	10.4	17.1		7.9	2.8	1402	7.3	0.3	14.1	531.6	
17/02/2020	23:59:00	13.9	21.5	7.1	85	100	61	8968	330	0.4	3.8	0.2	13.2	15.0	11.4	16.6		10.1	1.9	1402	8.0	1.5	11.7	531.6	
18/02/2020	23:59:00	12.7	20.2	4.4	68	99	39	13762	350	0.7	4.8	0.0	12.6	14.2	10.9	15.8		7.7	3.0	1402	7.7	0.0	4.5	533.6	
19/02/2020	23:59:00	13.5	23.4	3.7	72	99	43	12950	47	0.3	2.8	0.0	12.5	15.1	10.2	16.9		7.5	2.9	1402	8.0	0.0	3.6	538.7	
20/02/2020	23:59:00	12.6	23.6	4.7	79	100	39	13403	82	0.3	4.0	0.0	13.1	15.5	10.9	17.3		8.6	3.0	1402	7.9	0.3	11.7	545.2	
21/02/2020	23:59:00	13.2	25.2	5.4	79	100	39	13202	114	0.2	2.9	0.0	13.1	15.8	10.9	17.5		9.1	3.0	1402	7.6	0.6	13.0	551.9	
22/02/2020	23:59:00	13.1	26.2	3.5	76	100	29	14006	16	0.3	3.3	0.0	13.1	15.8	10.7	17.5		8.1	3.3	1402	7.8	0.2	13.4	561.1	
23/02/2020	23:59:00	12.9	25.4	3.1	70	100	18	14371	102	0.4	4.2	0.0	12.9	15.6	10.4	17.0		7.4	3.6	1402	7.8	0.3	12.8	571.7	
24/02/2020	23:59:00	12.6	25.8	1.4	73	100	30	14239	315	0.3	4.2	0.0	12.7	15.7	10.0	16.9		6.6	3.3	1402	7.9	0.1	9.7	580.3	
25/02/2020	23:59:00	13.5	19.9	5.5	76	100	48	14369	314	0.8	5.4	0.0	13.2	15.3	11.3	17.3		8.8	3.0	1402	8.4	0.0	8.6	581.6	
26/02/2020	23:59:00	13.9	20.5	5.7	70	98	43	13982	339	0.8	5.2	0.0	13.8	15.8	11.9	17.4		9.2	3.1	1402	7.6	0.0	3.3	583.0	
27/02/2020	23:59:00	14.3	23.7	5.7	63	95	32	14958	15	0.8	4.3	0.0	13.5	16.4	11.2	17.2		8.2	3.5	1402	7.9	0.0	0.0	583.8	
28/02/2020	23:59:00	13.0	24.8	2.7	71	100	29	13881	228	0.2	2.5	0.0	13.5	16.5	10.9	17.2		7.5	3.2	1402	8.2	0.0	9.4	590.0	
29/02/2020	23:59:00	11.8	17.2	5.4	93	100	69	5008	279	0.2	3.0	1.8	13.5	14.9	12.3	15.4		9.9	1.0	1402	5.6	3.1	20.6	593.5	

MÉDIAS	13.1	22.8	4.9	79	100	45	11737	329	0.4	3.4			13.4	15.6	11.3	16.1		8.2	2.7	7.5	0.3	10.8	
SOMAS							340377					3.0							78.8	218.6	9.7	312.7	
MÁXIMOS		27.9				100	14958				5.4	1.8		17.4						8.4	3.1	20.6	
MÍNIMOS			1.4				5008								10.0				4.4	5.6			

n° dias 2

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)
01/03/2020	23:59:00	13.8	21.1	6.3	92	100	62	7605	263	0.3	4.1	0.2	13.7	15.6	12.0	17.0	27.7	10.7	1.6	1402	6.5	0.6	14.1	593.5	
02/03/2020	23:59:00	15.2	19.6	6.8	75	99	39	13762	299	1.2	7.0	0.0	15.0	16.7	13.8	18.7	32.6	11.2	3.1	1402	8.1	0.2	8.5	593.7	
03/03/2020	23:59:00	14.5	19.0	3.2	81	100	63	7305	287	0.5	4.5	0.0	13.3	14.7	11.1	17.5	25.1	7.9	2.1	1402	7.3	0.0	3.6	600.3	
04/03/2020	23:59:00	15.9	22.3	11.4	78	99	49	10328	316	0.5	3.8	0.0	14.9	17.2	13.5	18.6	34.6	13.6	2.3	1402	8.1	0.0	0.1	600.3	
05/03/2020	23:59:00	12.5	19.9	5.7	79	100	43	10832	328	1.0	5.9	0.0	14.1	16.0	12.3	15.9	31.2	10.1	2.5	1402	7.6	0.0	9.0	603.6	
06/03/2020	23:59:00	12.2	20.2	3.4	69	100	36	15513	334	1.0	5.1	0.0	13.6	16.5	11.3	16.3	37.1	8.2	3.5	1402	8.2	0.0	8.9	610.5	
07/03/2020	23:59:00	11.6	23.1	2.3	69	100	27	16518	316	0.2	2.9	0.0	13.7	17.3	10.6	16.3	42.2	6.7	3.6	1402	8.8	0.0	9.2	620.7	
08/03/2020	23:59:00	13.5	24.8	2.2	65	100	19	16921	337	0.5	4.5	0.0	14.2	17.7	10.5	17.5	42.4	6.5	4.1	1402	8.7	0.1	4.1	627.8	
09/03/2020	23:59:00	15.7	25.7	5.3	65	100	19	16997	344	0.6	4.2	0.0	15.2	18.6	12.2	19.0	40.7	9.1	4.2	1402	8.8	0.0	5.1	629.8	
10/03/2020	23:59:00	16.6	30.7	5.5	65	99	24	16427	292	0.2	2.8	0.0	16.0	20.1	12.5	20.1	44.6	9.6	4.1	1402	8.6	0.2	9.5	632.1	
11/03/2020	23:59:00	16.1	28.4	5.7	67	99	27	12440	121	0.3	4.4	0.0	15.9	19.0	13.1	19.3	37.8	10.1	3.2	1402	9.1	0.3	8.8	635.6	
12/03/2020	23:59:00	15.4	25.0	6.8	80	100	46	15279	206	0.2	2.1	0.0	16.7	20.5	14.0	20.4	38.8	11.3	3.5	1402	8.1	0.0	9.2	636.1	
13/03/2020	23:59:00	15.2	23.9	7.8	77	100	43	16849	228	0.2	3.2	0.0	16.8	20.5	13.9	20.1	40.8	12.1	3.7	1402	9.2	0.0	10.8	636.1	
14/03/2020	23:59:00	13.9	23.5	5.3	83	100	55	15398	246	0.2	2.6	0.0	16.6	20.0	13.6	19.5	38.2	10.4	3.4	1402	9.5	0.4	12.7	638.8	
15/03/2020	23:59:00	13.2	23.5	5.1	79	100	50	13614	322	0.7	5.9	0.0	16.2	19.7	13.3	18.3	37.0	10.0	3.1	1402	8.5	0.0	9.8	645.4	
16/03/2020	23:59:00	11.7	18.6	2.3	59	97	31	17952	321	1.5	7.7	0.0	15.2	18.2	12.5	16.2	34.2	7.4	4.0	1402	9.6	0.0	0.6	648.1	
17/03/2020	23:59:00	9.8	14.0	5.2	85	98	60	8837	27	0.5	4.3	6.4	13.7	14.9	12.5	13.6	27.1	9.0	1.5	1402	6.6	0.0	14.8	650.8	
18/03/2020	23:59:00	16.2	24.8	10.0	75	100	42	14720	47	0.7	4.4	15.4	14.9	18.0	12.6	17.7	26.9	12.1	3.4	1402	9.2	0.0	7.1	650.8	
19/03/2020	23:59:00	16.2	22.9	11.2	75	99	48	9932	89	0.4	3.6	0.0	15.6	17.4	14.1	17.7	25.5	13.8	2.3	1402	9.2	0.0	6.5	650.8	
20/03/2020	23:59:00	11.5	15.6	4.8	95	100	78	1981	327	0.3	3.8	44.6	14.1	15.5	12.6	14.3	16.9	10.1	0.4	1402	0.4	0.0	20.2	653.3	
21/03/2020	23:59:00	10.2	18.5	3.5	84	100	47	13487	324	0.4	5.0	4.0	12.9	15.2	11.0	13.8	24.7	8.8	2.7	1402	8.1	0.1	13.0	661.9	
22/03/2020	23:59:00	10.7	20.1	3.3	82	100	40	14540	15	0.2	2.7	0.0	13.0	15.7	10.6	14.6	25.7	8.1	2.9	1402	9.0	0.0	12.4	671.2	
23/03/2020	23:59:00	12.1	20.0	3.4	81	100	48	12121	292	0.2	2.7	0.0	13.3	15.3	11.2	15.2	25.3	8.9	2.5	1402	8.7	0.3	11.0	677.5	
24/03/2020	23:59:00	14.9	23.0	6.7	69	99	39	15286	12	0.4	3.0	0.0	14.0	16.4	11.8	16.6	27.1	10.5	3.4	1402	9.7	0.0	3.6	677.8	
25/03/2020	23:59:00	14.1	20.1	8.3	87	100	63	8531	206	0.2	2.3	0.2	14.6	16.1	13.1	17.0	22.7	12.7	1.8	1402	8.4	1.0	14.8	677.8	
26/03/2020	23:59:00	13.8	22.3	6.5	77	100	42	20436	321	0.9	4.7	0.0	15.1	17.9	12.7	17.4	28.8	11.2	4.4	1402	10.1	0.0	9.3	678.7	
27/03/2020	23:59:00	11.8	21.7	2.3	73	100	33	20388	328	0.7	4.4	0.0	14.5	17.6	11.8	16.3	28.8	8.6	4.3	1402	10.2	0.0	8.8	686.1	
28/03/2020	23:59:00	12.3	21.4	3.8	79	100	45	14004	196	0.2	3.2	0.0	14.3	16.7	12.1	16.3	28.2	9.4	2.9	1402	9.9	0.0	11.0	690.7	
29/03/2020	23:59:00	12.1	20.9	3.8	82	100	49	12340	104	0.3	3.5	0.0	14.3	16.7	12.0	16.5	26.8	9.7	2.6	1402	9.4	0.3	11.1	698.0	
30/03/2020	23:59:00	11.2	16.4	6.4	94	100	70	5829	113	0.3	3.4	14.8	13.8	14.7	12.7	14.6	19.5	11.5	1.1	1402	5.4	0.0	13.7	700.6	
31/03/2020	23:59:00	12.2	17.5	6.4	83	100	49	13578	316	0.5	4.6	10.0	14.1	16.1	12.5	15.4	23.2	11.1	2.6	1402	9.4	0.0	6.3	701.2	
MÉDIAS		13.4	21.6	5.5	78	100	45	13218	319	0.5	4.1		14.6	17.2	12.4	17.0	31.0	10.0	2.9		8.3	0.1	9.3		
SOMAS								409749				95.6							90.8		258.4	3.5	287.6		
MÁXIMOS			30.7			100		20436			7.7	44.6		20.5			44.6				10.2	1.0	20.2		
MÍNIMOS				2.2			19	1981							10.5			6.5			0.4				
										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)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/04/2020	23:59:00	10.4	18.4	3.0	85	100	48	15556	336	0.3	3.3	3.4	13.9	16.7	11.3	15.1	24.3	8.7	3.1	1402	9.4	0.0	14.7	710.1	
02/04/2020	23:59:00	11.9	20.2	4.8	79	100	45	19163	331	0.7	4.9	1.6	14.4	17.5	11.7	15.7	25.5	9.6	3.8	1402	9.7	0.0	9.3	716.1	
03/04/2020	23:59:00	13.8	23.3	3.6	72	100	36	21795	178	0.3	3.0	0.0	15.4	19.6	11.7	17.6	29.7	9.1	4.9	1402	10.5	0.3	10.9	721.6	
04/04/2020	23:59:00	15.6	20.1	12.6	78	92	64	9725	140	1.3	5.3	0.0	15.4	17.2	13.8	17.2	25.3	13.1	2.2	1402	7.8	0.0	3.1	721.6	
05/04/2020	23:59:00	16.2	18.7	11.4	94	100	89	5458	164	0.9	4.3	5.2	16.1	17.2	15.3	18.4	22.5	15.3	1.1	1402	5.5	1.4	11.2	721.6	
06/04/2020	23:59:00	15.6	23.4	7.9	88	100	58	17541	184	0.3	3.0	0.2	16.8	20.5	13.6	20.0	30.6	12.6	3.8	1402	9.3	0.0	11.0	721.6	
07/04/2020	23:59:00	17.5	23.6	12.5	90	100	64	15170	165	0.5	3.5	5.0	18.6	21.4	16.7	21.4	31.9	17.1	3.2	1402	8.7	0.6	12.6	721.6	
08/04/2020	23:59:00	16.5	23.5	12.0	85	100	57	11362	254	0.1	2.1	0.0	17.9	19.9	16.0	20.1	28.4	15.6	2.5	1402	9.2	1.2	10.9	721.6	
09/04/2020	23:59:00	16.3	22.0	12.8	86	100	57	10948	147	0.1	2.2	1.8	17.7	19.7	15.9	20.0	28.3	16.3	2.3	1402	8.3	1.3	10.4	721.6	
10/04/2020	23:59:00	18.0	24.5	14.3	81	97	56	15630	258	0.3	3.4	0.0	18.8	21.9	16.6	21.6	31.8	16.7	3.5	1402	9.2	0.0	0.0	721.6	
11/04/2020	23:59:00	17.0	24.6	11.9	81	98	51	11750	241	0.1	2.3	0.2	18.3	20.6	16.4	20.7	33.7	16.1	2.6	1402	8.4	0.9	3.4	721.6	
12/04/2020	23:59:00	15.8	25.8	8.1	81	100	46	19086	139	0.2	2.7	0.2	18.1	21.7	14.9	21.5	36.8	13.0	4.2	1402	10.0	1.1	12.0	721.6	
13/04/2020	23:59:00	16.2	23.3	9.3	77	100	47	20065	235	0.3	4.5	0.0	18.5	21.9	15.5	22.0	36.0	13.7	4.3	1402	10.4	0.6	10.1	721.6	
14/04/2020	23:59:00	15.7	20.9	11.6	84	100	59	15972	153	0.9	5.4	4.2	18.5	20.9	16.6	20.5	30.2	15.5	3.3	1402	9.4	0.0	11.7	721.6	
15/04/2020	23:59:00	15.8	21.4	11.6	81	100	50	17982	168	0.5	3.7	23.0	17.9	21.1	15.4	19.3	28.3	14.8	3.8	1402	9.9	0.6	9.0	721.6	
16/04/2020	23:59:00	17.0	22.0	13.1	86	100	59	14739	181	0.7	4.7	20.8	18.4	21.2	16.1	20.2	29.2	15.3	3.2	1402	8.1	1.1	6.0	721.6	
17/04/2020	23:59:00	17.3	23.1	11.7	80	99	48	17523	179	0.2	2.8	0.2	19.1	22.2	16.8	21.0	29.4	16.5	3.8	1402	10.7	0.3	6.8	721.6	
18/04/2020	23:59:00	16.6	24.8	10.1	76	100	37	16535	335	0.5	3.6	0.0	18.8	22.2	16.0	20.7	32.6	14.7	3.8	1402	9.5	0.4	9.0	721.6	
19/04/2020	23:59:00	15.8	22.1	9.2	70	99	42	21632	314	1.4	6.3	0.0	18.2	21.7	15.4	20.2	32.5	13.3	4.8	1402	10.9	0.2	3.6	721.6	
20/04/2020	23:59:00	13.0	19.2	9.2	91	100	61	7606	290	0.1	2.8	9.4	16.6	17.7	15.5	17.0	25.4	13.3	1.5	1402	6.8	1.3	19.1	721.6	
21/04/2020	23:59:00	14.1	20.4	8.9	83	100	49	16456	314	1.1	6.5	5.4	16.3	19.0	14.2	17.6	27.1	13.2	3.2	1402	9.3	0.0	9.5	721.6	
22/04/2020	23:59:00	15.1	23.4	7.1	75	100	43	21048	338	0.8	4.5	0.0	17.2	21.2	13.7	19.6	34.1	11.5	4.5	1402	10.7	0.1	8.1	721.6	
23/04/2020	23:59:00	17.1	25.9	7.9	73	100	44	21717	152	0.4	3.5	0.0	18.6	23.2	14.6	22.4	38.4	12.2	4.9	1402	10.8	0.1	5.3	721.6	
24/04/2020	23:59:00	17.3	25.3	9.6	76	100	46	18229	279	0.3	3.0	0.0	19.4	22.8	16.3	22.8	35.7	14.4	4.1	1402	11.2	0.4	7.9	721.6	
25/04/2020	23:59:00	16.0	21.0	13.0	74	94	52	10474	320	1.0	4.4	0.0	18.2	19.7	16.9	19.8	30.7	16.0	2.5	1402	9.5	0.0	0.0	721.6	
26/04/2020	23:59:00	16.0	22.5	12.1	74	97	44	15501	280	0.2	2.8	2.0	18.2	21.0	15.9	21.4	37.0	15.2	3.4	1402	9.7	0.0	2.8	721.6	
27/04/2020	23:59:00	15.2	22.2	9.6	80	99	49	15086	289	0.3	2.9	2.4	18.4	20.9	16.3	20.0	32.3	13.9	3.2	1402	9.3	0.0	9.4	721.6	
28/04/2020	23:59:00	16.4	23.5	9.6	69	100	39	18284	326	0.4	4.4	0.0	18.2	21.4	15.5	21.6	37.5	13.8	4.1	1402	11.0	0.2	7.8	721.6	
29/04/2020	23:59:00	16.3	23.8	6.4	76	100	47	22528	294	0.3	3.6	0.0	18.6	22.9	14.6	23.0	39.0	11.5	5.0	1402	11.0	0.6	9.1	721.6	
30/04/2020	23:59:00	18.4	24.7	12.3	72	96	42	21295	304	0.7	3.9	0.0	20.5	24.6	17.8	25.0	39.6	16.9	4.9	1402	10.6	0.0	6.8	721.6	

MÉDIAS	15.8	22.6	9.9	80	99	51	16195	249	0.5	3.8			17.7	20.7	15.2	20.1	31.5	14.0	3.5		9.5	0.4	8.4	
SOMAS							485856					85.0							105.4		284.5	12.9	251.4	
MÁXIMOS		25.9					22528				6.5	23.0		24.6			39.6				11.2	1.4	19.1	
MÍNIMOS			3.0			36	5458								11.3			8.7			5.5			
										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 (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)
01/05/2020	23:59:00	19.1	27.6	9.6	74	100	48	24269	301	0.4	3.2	0.0	26.4	42.8	14.4	21.1	26.3	16.8	5.6	1402	11.6	0.7	7.5		
02/05/2020	23:59:00	20.6	30.3	9.9	71	100	36	25368	239	0.2	1.9	0.0	28.4	46.0	15.3	22.5	27.9	17.9	6.1	1402	11.6	0.8	9.3		
03/05/2020	23:59:00	22.9	32.0	11.4	61	100	31	23905	129	0.7	4.6	0.0	29.2	45.7	16.4	23.2	28.1	18.9	6.3	1402	11.2	0.4	7.2		
04/05/2020	23:59:00	20.7	26.5	11.0	70	95	45	22203	239	0.4	3.3	0.0	28.3	44.0	17.7	23.7	28.0	20.7	5.2	1402	11.0	0.0	2.3		
05/05/2020	23:59:00	18.0	26.1	9.0	72	100	39	24850	305	0.5	4.0	0.0	27.0	43.9	15.1	22.9	28.0	18.9	5.8	1402	11.5	0.7	8.4		
06/05/2020	23:59:00	20.8	28.7	12.6	61	98	32	23859	5	0.7	3.6	0.0	28.0	44.1	17.0	23.2	28.0	19.2	5.9	1402	11.6	1.0	7.5		
07/05/2020	23:59:00	21.6	28.9	13.7	63	91	37	24186	104	0.8	4.5	0.0	29.6	45.4	18.0	24.1	29.1	20.2	6.0	1402	11.0	0.0	1.0		
08/05/2020	23:59:00	18.0	26.7	10.5	75	99	48	16571	310	0.5	4.2	0.0	25.5	44.2	16.5	22.9	25.9	20.2	3.9	1402	11.0	0.6	8.2		
09/05/2020	23:59:00	15.4	22.7	9.2	83	99	46	14544	250	0.4	3.6	3.4	21.5	34.4	15.0	20.4	22.8	18.4	3.2	1402	10.2	2.1	14.1		
10/05/2020	23:59:00	16.5	21.9	10.1	81	100	51	16712	304	0.5	5.3	7.4	21.1	31.1	15.1	19.6	21.9	17.3	3.6	1402	10.5	0.6	9.9		
11/05/2020	23:59:00	17.1	21.8	12.0	82	100	56	13802	245	0.3	3.3	1.8	19.6	21.6	17.8	21.3	30.0	16.1	3.0	1402	10.4	0.3	9.7		
12/05/2020	23:59:00	16.3	22.6	11.3	79	99	46	22956	266	0.3	2.8	3.8	20.1	24.6	17.0	22.3	34.6	15.4	4.9	1402	11.1	1.2	11.7		
13/05/2020	23:59:00	13.5	19.6	9.6	91	100	62	8208	138	0.3	3.5	10.8	17.9	19.9	16.7	17.9	26.6	14.7	1.7	1402	8.1	0.9	15.8		
14/05/2020	23:59:00	14.6	21.3	10.6	88	100	54	15482	144	0.3	2.8	7.4	17.9	21.3	15.3	19.2	29.6	14.1	3.2	1402	9.2	0.7	12.9		
15/05/2020	23:59:00	17.0	22.1	12.9	76	97	52	19551	73	0.9	5.4	0.2	19.0	22.5	16.1	20.9	31.9	15.0	4.1	1402	11.3	0.0	9.7		
16/05/2020	23:59:00	17.8	25.1	10.3	80	100	48	17715	200	0.2	2.5	1.6	19.6	22.7	16.6	22.7	37.0	14.9	4.0	1402	11.0	0.9	13.7		
17/05/2020	23:59:00	19.6	28.0	9.9	73	100	45	22721	234	0.2	2.6	0.0	20.7	25.2	16.6	25.3	38.9	14.8	5.3	1402	11.9	0.2	7.4		
18/05/2020	23:59:00	21.0	29.2	10.0	66	100	35	26328	238	0.2	2.6	0.0	22.1	27.6	17.5	28.0	43.4	15.4	6.4	1402	12.0	0.9	7.7		
19/05/2020	23:59:00	23.5	31.9	12.0	58	100	28	24854	331	0.3	2.6	0.0	23.4	28.5	19.0	29.7	46.3	17.3	6.4	1402	11.8	0.5	2.9		
20/05/2020	23:59:00	24.0	33.9	13.6	57	93	25	26542	325	0.6	4.9	0.0	24.3	30.0	19.9	31.0	48.2	18.3	7.0	1402	12.0	0.0	0.0		
21/05/2020	23:59:00	23.5	33.2	11.6	62	100	33	25749	215	0.2	2.7	0.0	24.8	30.3	20.2	31.5	48.7	17.7	6.6	1402	12.0	1.0	7.1		
22/05/2020	23:59:00	25.7	35.2	15.1	54	91	22	26643	345	0.6	4.2	0.0	25.6	31.3	21.0	32.9	50.6	19.4	7.2	1402	12.0	0.0	2.2		
23/05/2020	23:59:00	28.3	37.5	16.7	47	83	25	25959	1	0.6	3.4	0.0	26.7	32.4	22.0	34.7	52.8	20.5	7.2	1402	12.1	0.0	0.0		
24/05/2020	23:59:00	26.2	34.7	16.1	51	89	25	26117	260	0.3	2.6	0.0	27.5	33.0	23.1	34.9	52.4	21.5	6.9	1402	12.0	0.0	0.1		
25/05/2020	23:59:00	23.8	35.2	13.9	62	96	32	25906	171	0.2	2.7	0.0	27.4	32.9	22.9	33.8	52.6	20.2	6.7	1402	12.0	0.7	7.2		
26/05/2020	23:59:00	23.5	33.8	12.9	62	99	23	26379	43	0.4	4.1	0.0	27.3	32.7	22.8	33.5	51.4	19.6	6.8	1402	12.1	0.7	6.5		
27/05/2020	23:59:00	23.6	32.6	12.9	58	97	27	26131	117	0.7	4.2	0.0	27.1	32.4	22.8	33.0	49.7	19.4	6.9	1402	12.1	0.7	7.2		
28/05/2020	23:59:00	23.4	32.7	12.7	59	95	27	26201	207	0.3	3.2	0.0	27.4	33.0	22.8	33.6	51.5	19.3	6.7	1402	12.1	0.6	4.2		
29/05/2020	23:59:00	24.0	31.5	14.4	59	96	34	25769	179	0.3	2.6	0.0	27.8	33.2	23.4	34.0	51.0	20.7	6.5	1402	12.0	0.4	2.5		
30/05/2020	23:59:00	23.6	33.1	14.2	54	93	21	23605	183	0.3	3.8	0.0	27.5	32.3	23.6	32.9	51.5	20.6	6.1	1402	12.1	0.3	1.7		
31/05/2020	23:59:00	20.8	25.3	16.4	71	87	46	9518	135	0.6	4.4	0.0	25.2	27.1	23.8	26.8	38.7	22.2	2.4	1402	7.1	0.0	0.0		
MÉDIAS		20.8	28.8	12.1	68	97	38	22019	236	0.4	3.5		24.6	32.8	18.8	26.6	38.2	18.2	5.4		11.2	0.5	6.6		
SOMAS								682603				36.4						167.5		347.7		16.9	205.6		
MÁXIMOS			37.5					26643				10.8		46.0			52.8				12.1	2.1	15.8		
MÍNIMOS				9.0			21	8208							14.4		14.1				7.1				
										nº dias			7												

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

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

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)
01/06/2020	23:59:00	21.2	26.3	15.1	76	95	51	10866	152	0.4	3.0	0.0	24.3	26.1	22.9	27.0	35.9	20.6	2.6	1402	11.0	0.0	0.0	3.0	
02/06/2020	23:59:00	21.4	28.8	15.1	74	98	41	16365	260	0.2	2.7	0.0	24.5	28.4	22.1	28.2	47.1	20.7	3.9	1402	10.3	0.0	0.0	8.8	
03/06/2020	23:59:00	21.8	28.7	12.9	68	99	38	26065	279	0.3	3.2	0.0	25.6	31.2	21.2	31.2	47.8	18.3	6.3	1402	12.2	0.7	0.0	6.0	
04/06/2020	23:59:00	21.1	27.0	15.5	79	97	55	18901	280	0.5	3.9	4.4	25.2	28.1	23.0	26.8	37.6	20.1	4.5	1402	10.6	1.0	0.0	6.0	
05/06/2020	23:59:00	21.1	29.8	13.2	62	96	32	27216	314	0.8	4.6	0.0	24.4	30.1	20.1	28.8	46.0	16.9	6.8	1402	12.3	0.3	0.0	5.8	
06/06/2020	23:59:00	21.0	28.9	13.5	63	90	39	23850	305	0.6	4.5	0.0	24.6	29.5	20.4	29.3	47.8	17.7	5.9	1402	12.1	0.0	0.0	0.0	
07/06/2020	23:59:00	19.2	26.0	13.3	69	97	45	18831	313	1.1	5.2	0.0	23.7	26.7	21.0	26.5	40.0	18.4	4.5	1402	11.6	0.2	1.2	1.2	
08/06/2020	23:59:00	18.0	25.2	8.0	62	98	36	27963	317	1.2	5.7	0.0	23.5	28.8	19.2	27.3	43.0	14.6	6.5	1402	12.3	0.2	2.9	2.9	
09/06/2020	23:59:00	21.1	30.1	13.2	58	85	27	25629	291	0.8	4.1	0.0	24.7	30.6	20.0	29.8	48.7	17.0	6.5	1402	11.8	0.0	0.0	0.4	
10/06/2020	23:59:00	20.2	30.1	13.6	57	82	28	25984	310	1.0	4.9	0.0	25.3	31.1	21.1	29.4	48.4	17.8	6.5	1402	12.2	0.0	0.0	0.0	
11/06/2020	23:59:00	17.7	23.2	11.3	74	97	52	14294	308	1.0	5.4	0.8	23.0	24.8	20.7	24.5	36.9	16.7	3.3	1402	11.4	0.3	7.2	7.2	
12/06/2020	23:59:00	17.5	25.2	10.4	69	99	32	17141	302	0.6	5.0	0.0	22.6	25.8	20.0	24.9	42.7	16.9	4.0	1402	11.9	0.1	6.9	6.9	
13/06/2020	23:59:00	18.2	27.1	7.6	66	100	36	26015	291	0.4	3.4	0.0	23.4	29.2	18.4	28.1	49.0	13.8	6.1	1402	12.0	0.5	7.3	7.3	
14/06/2020	23:59:00	20.4	28.2	12.1	59	94	32	27147	310	0.9	5.2	0.0	24.9	30.4	20.4	30.0	46.9	17.1	6.7	1402	12.3	0.0	0.0	0.0	
15/06/2020	23:59:00	20.6	28.4	10.5	59	97	31	27625	311	1.1	5.5	0.0	25.3	31.0	20.7	30.3	47.6	16.5	7.0	1402	12.3	0.3	2.1	2.1	
16/06/2020	23:59:00	20.5	27.5	12.3	68	93	46	18674	315	1.1	5.7	0.0	24.8	28.3	21.7	28.0	43.3	18.4	4.7	1402	11.9	0.1	0.6	0.6	
17/06/2020	23:59:00	20.7	29.8	12.1	64	98	36	27127	334	1.1	6.0	0.0	25.4	31.2	20.9	30.4	49.0	17.7	6.8	1402	12.3	0.7	6.7	6.7	
18/06/2020	23:59:00	20.4	28.5	14.4	59	83	34	27568	323	1.6	6.0	0.0	25.6	31.1	21.3	29.9	47.3	17.9	6.9	1402	12.4	0.0	0.0	0.0	
19/06/2020	23:59:00	21.6	30.4	15.2	55	79	29	27737	324	1.3	5.3	0.0	26.0	31.9	21.4	30.6	49.2	18.1	7.2	1402	12.4	0.0	0.0	0.0	
20/06/2020	23:59:00	24.5	34.6	16.2	46	67	24	27592	335	1.2	6.4	0.0	27.1	33.4	22.0	30.2	42.6	20.2	7.8	1402	12.4	0.0	0.0	0.0	
21/06/2020	23:59:00	25.6	35.6	17.1	50	76	23	27909	351	1.6	5.6	0.0	27.8	33.5	23.0	30.8	41.4	21.1	8.0	1402	12.4	0.0	0.0	0.0	
22/06/2020	23:59:00	28.6	38.6	14.5	46	93	20	27649	308	0.4	3.4	0.0	29.2	35.5	23.9	34.1	45.7	21.7	7.7	1402	12.4	0.5	1.9	1.9	
23/06/2020	23:59:00	26.1	36.3	14.6	56	92	27	26234	248	0.2	2.3	0.0	29.8	35.4	25.0	33.8	44.6	22.6	6.9	1402	12.3	0.4	2.7	2.7	
24/06/2020	23:59:00	25.8	33.1	18.0	58	90	35	26297	127	0.7	4.0	0.0	30.0	35.3	25.9	33.2	42.4	25.5	6.9	1402	12.2	0.0	2.4	2.4	
25/06/2020	23:59:00	23.3	32.4	15.5	64	94	32	26664	320	0.8	5.1	0.0	29.5	35.0	25.2	31.3	41.9	22.8	6.9	1402	12.3	0.8	7.2	7.2	
26/06/2020	23:59:00	21.9	29.7	15.8	61	84	35	27777	315	1.3	6.2	0.0	28.5	33.7	24.3	29.1	38.6	21.2	7.1	1402	12.4	0.0	0.9	0.9	
27/06/2020	23:59:00	24.0	32.9	17.0	64	85	35	27005	335	1.2	5.3	0.0	28.9	34.7	24.6	30.8	41.1	22.8	7.1	1402	11.8	0.0	0.0	0.0	
28/06/2020	23:59:00	26.4	35.8	18.7	59	84	30	27100	343	1.2	5.1	0.0	29.8	35.8	25.2	32.6	44.3	23.4	7.5	1402	12.5	0.0	0.0	0.0	
29/06/2020	23:59:00	28.0	38.3	19.3	53	81	30	26787	324	0.6	3.8	0.0	30.8	36.8	26.0	34.6	46.1	24.4	7.4	1402	12.3	0.0	0.0	0.0	
30/06/2020	23:59:00	27.2	36.4	15.4	53	94	27	27224	330	0.4	3.9	0.0	31.2	37.1	26.4	34.4	45.8	23.6	7.4	1402	12.3	0.5	3.2	3.2	

MÉDIAS	22.2	30.4	14.0	62	91	35	24441	310	0.9	4.7			26.3	31.4	22.3	29.9	44.3	19.5	6.3	12.0	0.2	2.8		
SOMAS							733236						5.2						187.7	360.7	6.6	83.3		
MÁXIMOS		38.6			100		27963			6.4	4.4			37.1			49.2			12.5	1.0	8.8		
MÍNIMOS			7.6			20	10866								18.4			13.8		10.3				
													nº dias	2										

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/07/2020	23:59:00	25.9	34.7	19.3	58	76	34	27111	337	1.1	5.5	0.0	30.9	36.5	26.4	33.2	43.6	24.2	7.4	1402	12.3	0.0	0.0		
02/07/2020	23:59:00	24.7	33.3	18.0	54	80	31	27457	308	1.3	5.9	0.0	30.3	35.7	26.1	31.6	41.4	23.5	7.6	1402	12.3	0.0	0.0		
03/07/2020	23:59:00	23.4	34.0	14.9	48	68	21	27615	314	1.1	5.5	0.0	29.4	35.2	24.8	30.4	41.6	20.8	7.6	1402	12.3	0.0	0.0		
04/07/2020	23:59:00	26.4	33.9	13.5	46	85	26	27022	310	0.4	3.0	0.0	30.0	36.1	24.9	33.0	43.9	21.5	7.2	1402	12.3	0.0	1.5		
05/07/2020	23:59:00	28.3	38.4	15.0	46	85	25	26696	350	0.2	3.3	0.0	31.3	37.3	26.2	35.1	46.2	23.2	7.2	1402	12.2	0.0	1.9		
06/07/2020	23:59:00	29.2	39.3	14.8	40	86	19	25796	321	0.4	3.4	0.0	31.7	37.5	26.6	35.2	47.2	23.1	7.3	1402	11.7	0.0	1.5		
07/07/2020	23:59:00	30.3	41.9	16.7	35	68	16	23370	305	0.4	4.5	0.0	32.2	37.4	27.5	36.1	47.9	24.8	6.7	1402	11.5	0.0	0.0		
08/07/2020	23:59:00	24.1	32.2	16.9	53	81	27	27535	326	1.5	5.6	0.0	31.3	36.2	27.3	31.7	40.9	24.1	7.6	1402	12.2	0.0	0.5		
09/07/2020	23:59:00	24.0	33.1	14.3	62	94	38	26149	275	0.4	4.2	0.0	30.2	35.9	25.5	31.6	41.8	21.5	6.6	1402	12.1	0.7	6.6		
10/07/2020	23:59:00	27.5	38.3	15.0	52	94	22	25884	302	0.5	4.0	0.0	31.2	37.2	26.2	34.2	45.9	22.6	7.3	1402	12.2	0.6	5.2		
11/07/2020	23:59:00	28.2	36.3	17.6	49	83	26	24968	238	0.3	3.0	0.0	31.9	37.2	27.4	35.3	45.6	24.9	6.7	1402	12.1	0.0	0.0		
12/07/2020	23:59:00	27.2	35.4	15.9	55	89	37	25681	273	0.4	4.1	0.0	32.0	37.6	27.2	34.7	45.5	23.9	6.9	1402	12.1	0.1	3.7		
13/07/2020	23:59:00	28.5	35.5	17.7	51	82	36	25489	292	0.6	4.2	0.0	32.4	37.9	27.8	35.2	44.9	25.3	7.1	1402	12.0	0.0	0.0		
14/07/2020	23:59:00	29.3	35.8	19.4	48	81	33	25334	312	0.6	3.7	0.0	32.9	38.2	28.6	36.1	45.2	26.8	7.1	1402	12.0	0.0	0.0		
15/07/2020	23:59:00	28.3	37.6	16.5	48	86	25	25375	199	0.6	4.2	0.0	32.6	38.2	28.0	35.5	46.4	24.6	7.1	1402	12.0	0.0	1.9		
16/07/2020	23:59:00	29.2	40.2	17.8	50	86	22	25468	323	0.3	3.8	0.0	33.2	39.0	28.4	36.7	48.5	25.5	7.1	1402	11.9	0.0	3.8		
17/07/2020	23:59:00	29.2	39.8	18.7	48	85	21	24720	102	0.3	3.4	0.0	33.3	38.8	28.8	36.5	47.7	26.6	6.9	1402	11.9	0.0	1.9		
18/07/2020	23:59:00	27.1	35.8	17.6	55	83	31	24504	222	0.2	2.6	0.0	33.1	38.4	28.6	35.5	46.2	25.5	6.4	1402	11.9	0.0	2.7		
19/07/2020	23:59:00	26.4	36.1	13.3	50	91	22	25030	242	0.3	2.6	0.0	32.2	37.8	27.3	34.1	46.1	22.2	6.7	1402	11.5	0.4	5.9		
20/07/2020	23:59:00	28.6	41.1	15.3	48	85	20	23657	71	0.3	3.6	0.0	32.6	38.4	27.6	35.5	48.3	23.4	6.6	1402	11.0	0.0	2.5		
21/07/2020	23:59:00	26.5	31.1	19.0	64	91	33	24787	150	0.7	4.2	0.0	33.2	37.8	29.8	35.2	43.6	28.0	6.4	1402	11.7	0.0	3.5		
22/07/2020	23:59:00	26.2	34.5	17.1	64	95	41	24461	281	0.3	3.4	0.0	32.6	37.9	28.4	34.3	44.8	24.9	6.4	1402	11.8	0.4	7.1		
23/07/2020	23:59:00	29.0	39.9	17.8	45	83	24	25215	325	0.9	5.5	0.0	32.9	38.8	28.2	35.2	47.8	25.0	7.7	1402	11.9	0.0	0.0		
24/07/2020	23:59:00	28.7	39.8	19.3	41	73	16	26268	326	1.1	5.8	0.0	32.7	38.4	28.1	34.6	46.7	25.2	8.2	1402	12.0	0.0	0.0		
25/07/2020	23:59:00	29.9	40.8	19.8	40	67	18	25728	293	0.7	4.2	0.0	32.8	38.9	27.8	35.9	48.7	24.8	7.6	1402	11.9	0.0	0.0		
26/07/2020	23:59:00	29.9	39.9	18.8	39	64	23	24614	298	0.4	3.0	0.0	33.4	39.0	28.7	36.5	47.9	25.8	6.9	1402	11.8	0.0	0.0		
27/07/2020	23:59:00	27.4	35.9	18.9	57	83	30	24079	314	0.5	4.8	0.0	33.4	38.7	29.1	35.2	46.1	26.1	6.6	1402	11.7	0.0	0.5		
28/07/2020	23:59:00	26.3	37.9	17.5	59	90	22	25745	328	1.2	5.5	0.0	32.5	37.9	28.1	33.1	44.9	24.2	7.3	1402	11.9	0.3	2.8		
29/07/2020	23:59:00	27.6	36.6	17.2	53	84	33	25497	244	0.3	2.9	0.0	32.7	38.6	27.9	35.0	46.7	24.3	6.8	1402	11.8	0.0	2.0		
30/07/2020	23:59:00	25.6	34.9	16.9	69	93	44	24353	117	0.3	3.0	0.0	32.7	38.3	28.3	33.9	45.4	25.0	6.2	1402	11.4	0.2	10.5		
31/07/2020	23:59:00	25.9	35.3	14.7	63	97	36	22709	335	0.3	3.0	0.0	32.1	37.1	27.5	33.3	44.2	22.7	5.9	1402	11.5	1.0	7.9		
MÉDIAS		27.4	36.8	17.0	51	83	28	25430	301	0.6	4.0		32.1	37.7	27.5	34.5	45.5	24.3	7.0		11.9	0.1	2.4		
SOMAS								788317				0.0							216.9		368.9	3.7	73.8		
MÁXIMOS			41.9					27615			5.9	0.0		39.0			48.7				12.3	1.0	10.5		
MÍNIMOS				13.3			16	22709							24.8		20.8				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 (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)
01/08/2020	23:59:00	29.7	40.0	20.8	39	65	20	23532	338	1.1	5.2	0.0	34.8	45.8	25.1	32.5	37.9	28.0	7.5	1402	11.5	0.0	0.0		
02/08/2020	23:59:00	26.6	37.4	19.5	45	69	17	25193	325	1.5	5.7	0.0	33.1	44.8	24.4	32.3	37.7	28.1	7.7	1402	11.7	0.0	0.0		
03/08/2020	23:59:00	25.0	33.7	18.2	49	71	28	24084	309	1.6	6.8	0.0	31.3	41.0	23.1	31.2	35.9	27.2	7.0	1402	11.7	0.0	0.0		
04/08/2020	23:59:00	25.6	34.8	18.1	58	81	32	23303	294	0.4	4.2	0.0	32.7	44.3	23.2	31.5	37.1	26.9	6.1	1402	11.3	0.0	0.0		
05/08/2020	23:59:00	27.7	36.5	16.6	58	90	33	23497	14	0.3	3.0	0.0	34.6	46.1	23.8	32.5	38.1	27.7	6.3	1402	11.5	0.0	3.6		
06/08/2020	23:59:00	26.1	33.5	17.7	66	89	42	23208	137	0.7	6.1	0.0	33.7	42.9	24.7	32.6	37.3	28.4	6.0	1402	11.4	0.0	5.3		
07/08/2020	23:59:00	25.5	32.2	19.7	73	94	49	20593	156	0.5	3.8	0.0	33.0	42.2	26.7	32.5	37.3	29.3	5.2	1402	9.8	0.0	7.3		
08/08/2020	23:59:00	26.8	35.3	18.1	62	95	36	23145	263	0.3	3.8	0.0	33.6	44.2	24.6	32.4	37.8	28.0	6.1	1402	11.3	0.3	7.4		
09/08/2020	23:59:00	26.6	37.0	15.6	52	88	31	23433	334	0.7	5.0	0.0	33.4	45.5	23.4	32.4	37.8	27.8	6.7	1402	11.5	0.0	1.2		
10/08/2020	23:59:00	25.8	36.4	18.0	52	78	23	24267	328	0.9	5.1	0.0	32.2	44.0	23.4	31.8	37.3	27.4	6.9	1402	11.5	0.0	0.0		
11/08/2020	23:59:00	23.8	32.7	17.2	62	87	29	23871	313	1.2	5.5	0.0	30.7	41.7	23.5	31.2	36.3	27.3	6.4	1402	11.4	0.0	1.8		
12/08/2020	23:59:00	22.0	28.8	17.9	72	90	46	16817	306	1.1	4.7	0.0	29.7	33.0	27.2	28.3	36.9	23.8	4.3	1402	10.3	0.0	3.8		
13/08/2020	23:59:00	24.4	33.0	14.7	58	97	33	23479	324	0.9	5.5	0.0	30.0	35.8	25.3	30.6	42.4	21.3	6.6	1402	11.4	0.0	6.5		
14/08/2020	23:59:00	23.6	33.9	17.8	53	74	21	24092	331	1.7	6.2	0.0	30.2	35.5	26.0	29.7	41.8	22.1	7.0	1402	11.4	0.0	0.0		
15/08/2020	23:59:00	22.0	29.7	14.6	62	93	35	23967	319	1.4	5.7	0.0	29.3	34.3	25.3	28.3	38.4	20.6	6.3	1402	11.4	0.3	3.1		
16/08/2020	23:59:00	22.0	30.6	13.1	63	97	33	23526	320	1.1	6.2	0.0	29.1	34.2	24.8	28.4	38.9	19.8	6.2	1402	11.3	0.6	4.5		
17/08/2020	23:59:00	24.5	32.9	16.9	68	97	38	22346	318	1.1	5.4	0.0	30.1	35.2	26.1	30.4	40.6	22.8	6.0	1402	10.2	0.1	3.9		
18/08/2020	23:59:00	26.0	36.2	19.3	60	88	26	23360	333	0.9	5.4	0.0	30.6	36.2	26.2	31.4	42.7	23.2	6.5	1402	11.2	0.1	7.0		
19/08/2020	23:59:00	26.6	37.1	13.9	47	91	15	24153	310	0.6	4.1	0.0	30.6	36.3	25.7	31.6	44.5	21.0	6.9	1402	11.3	0.3	1.1		
20/08/2020	23:59:00	24.6	32.5	14.6	68	98	41	22799	275	0.4	2.8	0.0	30.6	36.0	25.9	31.1	42.2	21.4	5.9	1402	11.1	1.0	7.8		
21/08/2020	23:59:00	25.6	35.3	17.8	67	96	41	20263	359	0.8	5.1	0.0	31.3	36.7	27.4	31.6	43.8	24.4	5.7	1402	10.2	0.0	7.1		
22/08/2020	23:59:00	26.7	36.7	17.8	44	70	18	23266	348	1.3	4.8	0.0	31.2	36.3	27.0	31.8	43.0	23.8	7.1	1402	11.0	0.0	0.0		
23/08/2020	23:59:00	26.7	37.6	16.8	40	64	19	23018	329	1.2	5.2	0.0	30.6	36.1	25.8	31.3	43.5	21.6	7.2	1402	10.9	0.0	0.0		
24/08/2020	23:59:00	25.7	34.5	16.7	53	82	29	22639	229	0.3	4.6	0.0	31.0	36.5	26.5	32.1	44.3	23.5	5.9	1402	10.8	0.0	0.2		
25/08/2020	23:59:00	25.4	36.2	13.8	61	92	37	21847	135	0.2	3.0	0.0	30.9	36.6	26.0	31.7	44.8	20.8	5.7	1402	10.8	0.4	6.6		
26/08/2020	23:59:00	28.1	40.3	14.0	43	84	16	20754	308	0.2	2.7	0.0	31.1	36.2	26.3	32.9	46.5	21.4	5.7	1402	10.6	0.0	0.0		
27/08/2020	23:59:00	28.8	38.1	21.9	50	73	25	22187	307	1.0	5.0	0.0	31.7	36.8	27.7	33.4	45.0	25.9	6.7	1402	10.7	0.0	0.0		
28/08/2020	23:59:00	24.1	32.5	18.1	60	80	34	21391	316	2.0	6.4	0.0	30.4	34.7	27.0	29.7	40.1	23.1	6.2	1402	10.7	0.0	0.0		
29/08/2020	23:59:00	21.6	29.3	15.6	50	67	22	22483	327	1.9	7.4	0.0	28.5	32.9	24.7	26.8	36.7	19.9	6.4	1402	10.7	0.0	0.0		
30/08/2020	23:59:00	24.0	32.9	15.8	41	70	14	22361	352	1.1	4.6	0.0	28.7	33.9	24.5	28.7	40.3	20.7	6.6	1402	10.7	0.0	0.0		
31/08/2020	23:59:00	24.1	34.3	12.2	42	74	24	21420	243	0.3	3.4	0.0	28.9	34.3	24.2	29.4	43.1	18.9	5.7	1402	10.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.3	34.6	16.9	55	83	29	22719	316	0.9	4.9	0.0	31.2	38.4	25.3	31.0	40.3	24.1	6.3	11.0	0.1	2.5			
SOMAS								704294				0.0							196.6		341.5	3.1	78.2		
MÁXIMOS			40.3					25193				0.0		46.1			46.5				11.7	1.0	7.8		
MÍNIMOS				12.2			14	16817							23.1			18.9			9.8				
										nº dias		0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 Direção 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)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/09/2020	23:59:00	24.1	34.5	14.9	42	69	13	20249	297	0.6	4.6	0.0	29.1	34.3	25.1	29.2	42.3	21.1	5.8	1402	10.4	0.0	0.0	0.0	
02/09/2020	23:59:00	22.9	32.8	15.0	58	87	31	21415	270	0.3	2.8	0.0	29.1	34.3	24.7	29.4	42.3	20.4	5.5	1402	10.5	0.0	4.8	0.0	
03/09/2020	23:59:00	24.6	36.3	12.4	52	94	20	21078	112	0.7	4.7	0.0	29.0	34.2	24.4	29.7	42.7	19.1	6.2	1402	10.5	0.4	7.8	0.0	
04/09/2020	23:59:00	24.5	36.7	12.7	54	88	18	21196	271	0.3	3.3	0.0	29.4	34.8	24.7	30.5	44.2	19.7	5.7	1402	10.5	0.0	3.4	0.0	
05/09/2020	23:59:00	24.2	34.6	14.7	61	96	29	20224	287	0.2	2.6	0.0	29.5	34.6	25.2	30.4	43.0	20.9	5.3	1402	10.4	0.7	7.9	0.0	
06/09/2020	23:59:00	25.1	35.7	16.3	58	86	26	20091	119	0.4	3.5	0.0	29.7	34.7	25.7	31.0	43.8	22.6	5.5	1402	10.4	0.0	1.2	0.0	
07/09/2020	23:59:00	25.4	36.5	13.5	55	95	27	19712	5	0.3	4.2	0.0	29.5	34.7	25.1	30.7	44.4	20.4	5.5	1402	10.4	0.6	7.9	0.0	
08/09/2020	23:59:00	23.6	33.2	14.6	66	92	40	19038	126	0.6	4.1	0.0	29.3	34.0	25.3	29.9	41.8	20.8	4.9	1402	9.6	0.0	3.7	0.0	
09/09/2020	23:59:00	24.8	33.6	15.9	62	98	31	19170	316	0.4	3.0	0.0	29.4	34.2	25.6	30.5	42.5	22.0	5.1	1402	10.2	0.6	8.0	0.0	
10/09/2020	23:59:00	25.9	33.6	16.8	52	82	33	18828	282	0.4	3.4	0.0	29.4	34.2	25.5	30.8	42.8	22.4	5.1	1402	10.2	0.0	0.0	0.0	
11/09/2020	23:59:00	25.1	34.6	17.0	54	79	30	16917	33	0.3	3.7	0.0	29.3	33.6	25.8	30.5	41.4	22.9	4.5	1402	10.0	0.0	0.0	0.0	
12/09/2020	23:59:00	24.3	33.3	15.4	58	86	28	15516	112	0.6	4.8	0.0	28.4	32.2	25.0	29.2	39.0	21.1	4.5	1402	9.5	0.0	0.2	0.0	
13/09/2020	23:59:00	24.4	30.0	18.6	71	91	46	10306	155	1.0	4.8	0.0	28.2	30.9	26.5	28.9	36.0	24.7	3.0	1402	8.4	0.0	4.2	0.0	
14/09/2020	23:59:00	23.2	32.1	15.1	70	97	36	17408	313	0.3	3.4	0.0	28.2	33.0	24.7	28.9	40.9	21.5	4.5	1402	9.6	0.6	8.9	0.0	
15/09/2020	23:59:00	22.3	31.1	14.3	71	98	39	18206	301	0.2	2.6	0.0	27.9	32.7	24.1	28.3	40.4	20.3	4.5	1402	9.6	1.0	11.6	0.0	
16/09/2020	23:59:00	20.2	30.3	13.1	72	98	37	12389	301	0.1	2.6	0.0	26.5	29.2	23.6	26.3	37.7	19.2	3.0	1402	8.9	0.9	8.9	0.0	
17/09/2020	23:59:00	18.9	23.9	14.1	91	99	70	8332	132	0.2	3.1	9.8	24.6	26.4	23.1	23.2	27.0	20.1	1.8	1402	8.0	3.0	15.7	0.0	
18/09/2020	23:59:00	20.4	25.5	17.3	87	98	63	13501	195	0.6	5.8	9.0	23.4	25.9	21.8	23.2	29.2	20.5	3.0	1402	8.4	1.4	15.2	0.0	
19/09/2020	23:59:00	20.7	27.5	15.3	83	100	50	13003	316	0.2	2.9	0.0	23.3	26.7	21.2	24.0	30.6	20.4	3.1	1402	8.7	0.5	11.7	0.0	
20/09/2020	23:59:00	21.7	28.9	15.3	77	99	49	14817	293	0.4	3.4	0.0	23.4	27.0	21.0	24.7	32.4	20.3	3.7	1402	9.7	1.0	8.5	0.0	
21/09/2020	23:59:00	23.0	30.9	17.1	63	93	34	15907	344	0.7	3.2	0.0	23.7	28.1	20.7	25.2	33.5	20.1	4.3	1402	8.5	0.0	0.0	0.0	
22/09/2020	23:59:00	22.2	30.8	15.7	64	94	34	15773	319	0.4	3.4	0.0	23.7	27.8	20.5	25.2	33.9	19.4	4.0	1402	8.8	0.0	0.7	0.0	
23/09/2020	23:59:00	21.6	29.0	15.5	80	97	51	13292	287	0.1	2.4	0.0	24.3	28.1	21.8	25.6	33.7	20.9	3.2	1402	7.5	0.0	9.6	0.0	
24/09/2020	23:59:00	22.2	30.0	16.7	77	99	43	10744	341	0.3	3.4	0.2	24.1	26.8	22.0	25.3	32.0	21.3	2.8	1402	8.7	0.1	8.2	0.0	
25/09/2020	23:59:00	20.4	26.6	16.0	57	76	36	16720	338	1.1	5.0	0.0	23.3	27.1	20.5	23.6	30.8	19.0	4.4	1402	8.7	0.0	0.0	0.0	
26/09/2020	23:59:00	19.6	27.9	12.8	58	85	32	16770	331	1.1	5.0	0.0	22.4	26.5	19.1	22.6	30.7	16.4	4.5	1402	8.8	0.0	0.0	0.0	
27/09/2020	23:59:00	21.4	28.8	16.5	63	86	33	15816	336	1.2	6.8	0.0	23.2	27.6	20.3	24.1	32.6	19.2	4.3	1402	8.4	0.0	0.0	0.0	
28/09/2020	23:59:00	20.5	32.0	11.0	65	98	31	15341	355	0.2	2.3	0.0	23.4	27.6	19.7	24.6	35.3	16.7	3.8	1402	9.3	0.7	4.3	0.0	
29/09/2020	23:59:00	21.0	31.9	10.6	62	97	28	15703	261	0.2	2.6	0.0	23.6	28.2	19.6	24.5	35.6	16.4	4.0	1402	8.1	0.6	5.1	0.0	
30/09/2020	23:59:00	21.4	32.3	12.9	63	93	36	14019	24	0.5	4.2	0.0	23.9	27.8	20.7	24.9	35.7	18.4	3.7	1402	8.5	0.0	0.0	0.0	

MÉDIAS	22.6	31.5	14.9	65	92	36	16383	317	0.5	3.7			26.4	30.6	23.1	27.2	37.3	20.3	4.3	9.3	0.4	5.2		
SOMAS							491481						19.0						129.2	279.2	12.0	157.3		
MÁXIMOS		36.7					21415					9.8		34.8			44.4			10.5	3.0	15.7		
MÍNIMOS			10.6				8332								19.1			16.4		7.5				
										nº dias		2												

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

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

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)
01/10/2020	23:59:00	19.3	27.2	11.9	68	93	46	15216	320	1.4	5.7	0.0	24.0	29.0	21.0	16.8	37.2	12.1	4.1	1402	8.6	0.1	1.3	0.0	
02/10/2020	23:59:00	16.9	21.6	8.5	83	97	60	7415	305	1.1	7.4	2.2	23.7	25.1	21.3	17.5	27.3	10.5	1.7	1402	5.9	2.6	7.9	0.0	
03/10/2020	23:59:00	14.8	23.7	6.2	72	99	36	12164	317	0.6	4.3	0.0	21.2	24.3	18.3	16.7	36.0	8.4	3.0	1402	8.2	0.3	9.3	1.9	
04/10/2020	23:59:00	15.5	23.0	8.0	78	100	53	9506	330	0.4	4.6	0.0	21.1	23.8	18.7	17.2	30.8	9.6	2.2	1402	8.5	0.4	9.2	1.9	
05/10/2020	23:59:00	17.5	25.3	9.2	70	96	43	14197	334	0.8	5.0	0.0	21.9	26.0	18.7	18.8	38.8	10.2	3.5	1402	7.8	0.2	9.7	1.9	
06/10/2020	23:59:00	19.3	29.1	12.7	76	99	41	14614	359	0.3	3.5	0.0	23.7	28.4	20.5	21.5	44.7	13.2	3.5	1402	7.8	0.7	10.8	1.9	
07/10/2020	23:59:00	22.1	33.7	13.4	64	98	22	14851	7	0.3	3.3	0.0	24.8	29.6	21.3	23.6	50.5	13.7	3.9	1402	7.8	0.3	3.7	1.9	
08/10/2020	23:59:00	20.4	32.1	11.7	63	95	27	13558	49	0.3	3.0	0.0	24.9	29.1	21.6	23.0	49.1	13.0	3.6	1402	7.4	0.3	8.3	1.9	
09/10/2020	23:59:00	19.2	34.1	9.9	68	96	25	12968	311	0.2	3.0	0.0	24.6	29.0	21.2	22.0	50.6	11.7	3.3	1402	7.5	0.2	7.2	1.9	
10/10/2020	23:59:00	19.4	30.6	10.3	70	98	37	14002	285	0.1	2.5	0.0	24.5	28.8	21.0	22.1	49.2	11.7	3.4	1402	7.7	0.5	10.3	1.9	
11/10/2020	23:59:00	19.7	32.0	9.8	67	98	28	14220	12	0.3	3.7	0.0	24.4	28.8	20.8	22.4	50.6	11.4	3.7	1402	7.8	0.3	9.5	1.9	
12/10/2020	23:59:00	20.7	29.4	11.0	35	72	16	14419	38	0.6	4.1	0.0	24.4	28.6	21.5	22.1	47.7	12.3	4.1	1402	7.7	0.0	0.0	1.9	
13/10/2020	23:59:00	18.9	29.9	6.6	50	83	20	14384	298	0.5	5.0	0.0	23.4	27.7	19.6	21.1	50.7	8.4	3.8	1402	7.7	0.0	0.0	2.4	
14/10/2020	23:59:00	16.1	23.5	9.8	61	85	30	13737	319	1.5	5.8	0.0	22.8	26.0	20.3	18.0	39.2	10.3	3.6	1402	7.5	0.0	0.0	2.4	
15/10/2020	23:59:00	15.8	24.3	9.0	62	89	25	14122	350	0.8	4.4	0.0	21.8	25.8	18.8	18.0	44.4	9.5	3.5	1402	7.7	0.0	7.2	2.4	
16/10/2020	23:59:00	15.2	26.1	4.0	63	97	26	13880	341	0.4	3.4	0.0	21.4	25.5	17.9	18.1	47.0	6.4	3.3	1402	7.6	0.0	4.7	6.9	
17/10/2020	23:59:00			4.0						0.1	2.4	0.0								1402				11.3	
18/10/2020	23:59:00			6.2						0.5	4.3	0.0								1402				13.3	
19/10/2020	23:59:00									1.1	5.8	5.0								1402				13.3	
20/10/2020	23:59:00									0.9	7.0	49.6								1402				13.3	
21/10/2020	23:59:00									0.2	2.9	0.4								1402				13.3	
22/10/2020	23:59:00									0.1	2.6	0.0								1402				13.3	
23/10/2020	23:59:00									0.3	3.4	0.2								1402				13.3	
24/10/2020	23:59:00			6.3						0.1	3.0	0.0								1402				15.2	
25/10/2020	23:59:00									0.3	4.2	4.6								1402				15.2	
26/10/2020	23:59:00									0.5	3.9	0.0								1402				15.2	
27/10/2020	23:59:00			4.9						0.2	3.2	0.0								1402				18.4	
28/10/2020	23:59:00									0.3	2.9	0.0								1402				18.4	
29/10/2020	23:59:00	17.8	29.2	11.2	81	100	44	11908	287	0.1	2.2	0.0	19.9	23.3	17.3	19.3	40.8	11.7	2.8	1402	7.2	1.0	13.6	18.4	
30/10/2020	23:59:00	16.6	29.4	8.6	76	100	29	12129	56	0.1	2.4	0.0	19.8	22.9	17.1	18.6	40.3	10.3	3.0	1402	7.6	0.9	12.5	18.4	
31/10/2020	23:59:00	17.2	28.6	8.2	75	100	35	11251	357	0.3	3.6	0.0	19.5	22.5	16.8	18.2	40.3	9.7	2.8	1402	7.2	0.7	12.2	18.4	
MÉDIAS		18.0	28.0	8.8	68	95	34	13081	348	0.5	3.9		22.7	26.5	19.7	19.7	42.9	10.7	3.3		7.6	0.4	7.2		
SOMAS								248541				62.0							62.9		145.2	8.4	137.3		
MÁXIMOS			34.1			100		15216			7.4	49.6		29.6			50.7			8.6	2.6	13.6			
MÍNIMOS				4.0			16	7415							16.8			6.4			5.9				
										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 (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 Direção 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)
01/11/2020	23:59:00	19.5	29.5	11.1	74	100	39	11368	346	0.4	3.6	0.0	20.1	23.1	17.5	20.1	42.0	11.6	2.9	1402	7.5	1.0	8.9	18.4	
02/11/2020	23:59:00	20.3	27.7	15.5	76	96	49	10322	1	0.7	4.1	0.0	21.4	23.8	19.4	20.8	41.1	14.9	2.6	1402	7.1	0.0	0.0	18.4	
03/11/2020	23:59:00	17.9	22.8	13.9	65	87	50	8095	356	1.0	4.6	0.0	20.7	22.1	19.4	18.4	34.4	12.7	2.2	1402	6.5	0.0	0.0	18.4	
04/11/2020	23:59:00	15.7	23.1	11.3	67	84	44	9161	358	0.6	3.3	0.2	19.2	21.4	17.4	16.9	36.0	10.4	2.2	1402	7.1	0.0	1.5	18.4	
05/11/2020	23:59:00	15.5	20.3	13.8	85	97	57	5965	142	0.6	4.9	3.6	19.1	20.1	18.2	15.6	27.6	12.8	1.3	1402	5.3	0.2	16.9	18.4	
06/11/2020	23:59:00	15.2	17.0	12.7	96	100	89	2508	143	0.3	3.6	32.8	18.6	19.2	17.9	15.0	19.5	13.2	0.5	1402	2.0	1.0	18.0	18.4	
07/11/2020	23:59:00	15.8	22.9	8.4	86	100	58	8692	159	0.2	2.6	1.2	18.5	20.6	16.3	16.3	31.1	10.2	1.9	1402	7.0	0.0	8.6	18.4	
08/11/2020	23:59:00	17.3	22.8	14.1	91	100	66	6462	152	0.2	3.0	4.4	19.4	21.2	17.9	17.3	28.7	13.5	1.4	1402	6.1	0.4	17.3	18.4	
09/11/2020	23:59:00	14.8	23.3	8.9	88	100	52	9703	354	0.1	2.4	0.2	19.3	21.5	17.2	16.6	31.2	11.1	2.1	1402	6.6	0.0	12.8	18.4	
10/11/2020	23:59:00	14.1	24.5	7.6	84	100	40	10488	358	0.1	2.4	0.2	18.2	20.8	15.8	15.8	31.9	9.4	2.4	1402	6.9	0.8	14.4	18.4	
11/11/2020	23:59:00			7.0								0.0								1402				18.4	
12/11/2020	23:59:00											0.0								1402				18.4	
13/11/2020	23:59:00											0.4								1402				18.4	
14/11/2020	23:59:00											3.8								1402				18.4	
15/11/2020	23:59:00											0.0								1402				18.4	
16/11/2020	23:59:00											0.2								1402				18.4	
17/11/2020	23:59:00											0.4								1402				18.4	
18/11/2020	23:59:00											0.4								1402				18.4	
19/11/2020	23:59:00		28.4				32		61	0.5	4.1	0.0		20.9			34.4			1402				18.4	
20/11/2020	23:59:00	14.9	27.0	7.3	83	100	37	9572	56	0.2	3.0	0.0	18.1	20.8	15.7	16.8	35.5	9.3	2.3	1402	6.7	1.1	15.2	18.4	
21/11/2020	23:59:00	13.7	22.3	5.8	85	100	56	9471	99	0.5	3.8	0.2	17.3	19.6	14.9	15.6	32.9	7.8	2.1	1402	6.8	0.9	12.7	22.3	
22/11/2020	23:59:00	14.1	23.2	6.4	80	100	47	9441	121	0.3	2.6	0.0	17.2	19.7	15.3	15.9	34.6	8.6	2.2	1402	6.7	1.1	14.6	23.5	
23/11/2020	23:59:00	11.0	21.6	3.5	82	100	41	9612	70	0.2	2.6	0.0	16.0	18.6	13.7	13.9	33.7	6.1	2.1	1402	6.8	0.5	14.5	33.5	
24/11/2020	23:59:00	10.8	22.7	4.0	87	100	46	7011	29	0.1	1.8	0.0	15.5	17.9	13.3	12.6	30.6	6.0	1.5	1402	4.9	0.5	14.6	42.1	
25/11/2020	23:59:00	13.6	17.4	9.0	92	100	70	4424	193	0.2	3.9	14.0	16.4	18.0	15.2	13.5	19.6	9.6	0.9	1402	4.6	0.2	16.1	42.1	
26/11/2020	23:59:00	11.4	17.5	7.9	89	100	68	5588	130	0.4	3.6	3.4	15.8	17.4	14.6	12.0	24.6	9.1	1.1	1402	5.2	0.6	11.8	42.1	
27/11/2020	23:59:00	11.6	17.6	6.9	83	99	56	6199	354	0.3	2.6	0.0	15.0	16.5	13.5	11.3	25.0	7.5	1.3	1402	6.3	0.3	7.1	42.5	
28/11/2020	23:59:00	11.5	19.3	5.2	91	100	64	5684	190	0.1	2.4	10.2	15.0	16.9	12.9	12.0	23.1	6.7	1.2	1402	5.9	0.5	16.8	49.1	
29/11/2020	23:59:00	11.6	19.8	6.4	91	100	57	7250	68	0.2	3.1	1.6	15.3	17.3	13.4	12.4	25.8	7.7	1.5	1402	5.6	0.6	14.4	51.2	
30/11/2020	23:59:00	13.7	17.4	8.0	92	100	73	3184	97	0.8	4.1	69.0	15.3	16.4	14.3	12.4	19.1	8.9	0.7	1402	2.9	0.0	13.8	51.2	

MÉDIAS		14.5	22.2	8.8	84	98	54	7628	39	0.4	3.3		17.7	19.7	15.9	15.3	30.1	9.9	1.7		5.9	0.5	11.9
SOMAS								160197				146.2							36.4		124.4	9.6	250.0
MÁXIMOS			29.5			100		11368				4.9		23.8			42.0				7.5	1.1	18.0
MÍNIMOS				3.5			32	2508							12.9						6.0	2.0	
													nº dias	13									

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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)
01/12/2020	23:59:00	15.5	25.6	7.8	80	100	40	8746	71	0.2	2.8	0.0	16.6	19.4	14.9	15.2	29.5	9.5	2.0	1402	6.5	0.0	5.0	51.2	
02/12/2020	23:59:00			5.4		100				0.2	3.0	0.2						7.0		1402				57.3	
03/12/2020	23:59:00									0.2	4.2	0.0			13.1					1402				66.2	
04/12/2020	23:59:00									0.9	7.2	10.2								1402				72.8	
05/12/2020	23:59:00									0.9	5.3	0.0								1402				86.6	
06/12/2020	23:59:00									0.1	3.0	0.2								1402				98.8	
07/12/2020	23:59:00		18.1				59		300	0.8	4.9	0.0		14.9			18.7			1402				101.4	
08/12/2020	23:59:00	12.7	18.6	7.0	88	100	62	6081	310	0.8	5.8	0.2	14.5	16.0	13.6	12.1	23.1	8.1	1.3	1402	5.9	0.5	13.2	101.5	
09/12/2020	23:59:00	10.9	18.2	4.3	95	100	71	4205	320	0.1	2.3	0.2	13.9	15.8	12.0	11.1	20.7	6.0	0.8	1402	4.5	0.0	20.0	108.2	
10/12/2020	23:59:00	15.4	19.4	11.6	96	100	81	4539	290	0.3	4.6	1.2	16.2	17.8	14.8	14.8	24.1	11.0	0.9	1402	4.9	0.6	17.4	108.2	
11/12/2020	23:59:00	16.5	20.5	15.2	91	100	69	4359	295	0.7	4.6	0.2	17.4	18.4	16.7	15.8	25.5	13.8	1.0	1402	3.2	0.0	8.5	108.2	
12/12/2020	23:59:00	16.2	20.0	12.0	95	100	78	5071	304	0.4	3.8	1.4	18.0	19.3	17.2	16.1	24.4	12.6	1.0	1402	5.0	1.2	12.2	108.2	
13/12/2020	23:59:00	14.3	19.5	10.1	94	100	72	3391	170	0.0	1.2	0.0	17.0	18.1	15.7	14.4	20.9	11.2	0.7	1402	3.1	1.1	10.3	108.2	
14/12/2020	23:59:00	14.4	21.1	7.1	95	100	68	5659	316	0.1	2.7	3.4	17.5	18.9	16.3	15.3	29.8	9.7	1.2	1402	5.0	1.0	16.5	108.2	
15/12/2020	23:59:00	11.9	19.5	5.3	89	100	62	6664	174	0.2	2.8	0.4	15.5	17.3	13.7	12.6	23.9	7.6	1.4	1402	6.0	0.5	11.2	115.3	
16/12/2020	23:59:00	12.5	14.6	8.7	96	100	91	1931	147	0.3	4.5	6.8	15.8	16.3	14.7	12.2	14.5	9.2	0.4	1402	0.0	0.0	21.7	115.3	
17/12/2020	23:59:00	9.9	17.6	4.1	84	100	45	8752	342	0.3	3.7	0.0	14.0	15.8	12.3	10.8	23.6	6.1	1.8	1402	6.5	0.0	14.2	125.8	
18/12/2020	23:59:00			1.5		100				8	0.1	2.2	0.0			11.0			4.0	1402					
19/12/2020	23:59:00									2	0.2	3.2	22.4							1402					
20/12/2020	23:59:00									8	0.2	2.8	0.2							1402					
21/12/2020	23:59:00																			1402					
22/12/2020	23:59:00		20.5			100	54		154	0.4	3.3	0.0		15.7			24.6			1402					
23/12/2020	23:59:00	13.6	17.8	7.7	93	100	73	4667	267	0.1	1.5	0.0	15.4	17.1	14.1	13.2	20.8	9.1	0.9	1402	5.5	0.7	13.9		
24/12/2020	23:59:00	11.0	17.1	6.1	77	100	44	6956	8	0.5	4.2	0.0	14.1	15.6	12.9	10.8	23.3	6.6	1.5	1402	6.0	0.0	9.9		
25/12/2020	23:59:00			4.1						0.4	3.8	0.0			11.7			5.1		1402					
26/12/2020	23:59:00									0.9	2.7	0.0								1402					
27/12/2020	23:59:00											0.0								1402					
28/12/2020	23:59:00											0.2								1402					
29/12/2020	23:59:00											1.0								1402					
30/12/2020	23:59:00											0.0								1402					
31/12/2020	23:59:00											1.6								1402					
MÉDIAS		13.4	19.2	7.4	90	100	64	5463	347	0.4	3.6		15.8	17.1	14.0	13.4	23.2	8.5	1.1	4.8	0.4	13.4			
SOMAS								71022				50.0							14.9	62.0	5.7	174.0			
MÁXIMOS			25.6			100		8752			7.2	22.4		19.4			29.8			6.5	1.2	21.7			
MÍNIMOS				1.5			40	1931							11.0			4.0		0.0					
										nº dias		9									0.0				

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direção 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