

## 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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2019	23:59:00	8.2	21.1	0.3	84	100	44	9107	39	0.1	1.8	0.0	11.7	14.1	9.7	9.6	27.5	2.0	1.9	1402	7.0	0.6	15.4	354.4
02-01-2019	23:59:00	8.2	22.5	-1.0	79	100	26	9456	309	0.1	1.9	0.0	11.0	13.5	8.8	9.1	28.6	0.9	2.1	1402	7.1	0.0	6.4	368.0
03-01-2019	23:59:00	6.9	18.6	-1.7	89	100	53	8780	22	0.1	2.6	0.2	10.8	13.1	8.4	8.7	27.3	0.5	1.7	1402	6.4	0.0	8.2	381.0
04-01-2019	23:59:00	10.1	19.6	2.1	83	100	42	9377	114	0.3	3.1	0.0	11.8	14.0	10.3	10.3	24.9	3.6	2.0	1402	7.0	0.6	15.3	390.3
05-01-2019	23:59:00	7.0	20.8	-0.6	83	100	36	9482	40	0.1	2.2	0.0	10.8	13.3	8.8	8.8	28.7	1.1	2.0	1402	7.1	0.0	10.3	405.4
06-01-2019	23:59:00	6.6	23.5	-2.8	81	100	23	9773	109	0.1	1.9	0.2	10.1	12.9	7.9	8.2	30.2	-0.3	2.1	1402	7.2	0.0	5.6	420.7
07-01-2019	23:59:00	5.8	20.8	-4.2	83	100	41	9632	308	0.1	1.4	0.0	9.7	12.5	7.2	7.7	29.2	-1.5	2.0	1402	7.2	0.0	5.2	436.0
08-01-2019	23:59:00	6.1	21.5	-3.2	83	100	35	9550	338	0.1	2.2	0.0	9.6	12.5	7.2	7.9	29.3	-1.0	2.0	1402	7.2	0.0	5.2	451.1
09-01-2019	23:59:00	6.7	21.7	-2.1	80	100	28	9600	239	0.1	2.0	0.2	9.7	12.6	7.4	8.2	29.2	-0.4	2.0	1402	7.2	0.0	5.5	466.1
10-01-2019	23:59:00	7.4	21.7	-1.2	82	100	34	9456	44	0.1	2.2	0.0	10.1	13.0	7.8	8.9	29.6	0.6	2.0	1402	7.1	0.0	8.0	480.5
11-01-2019	23:59:00	10.0	19.3	0.5	45	100	12	10007	49	0.8	4.3	0.0	10.0	12.2	8.2	9.0	27.1	0.0	2.7	1402	7.2	0.0	4.4	487.1
12-01-2019	23:59:00	7.8	19.0	-1.6	65	98	34	9849	14	0.2	4.0	0.0	9.8	12.5	7.7	8.1	28.2	-0.5	2.1	1402	7.2	0.0	2.2	501.2
13-01-2019	23:59:00	5.8	21.5	-3.6	78	100	24	10098	299	0.1	2.5	0.0	9.4	12.2	7.1	7.7	29.8	-1.3	2.1	1402	7.3	0.0	6.6	516.6
14-01-2019	23:59:00	5.9	21.8	-3.9	78	100	23	10274	322	0.1	2.0	0.0	9.3	12.2	6.8	7.8	30.4	-1.4	2.2	1402	7.3	0.0	4.9	531.8
15-01-2019	23:59:00	7.2	19.7	-2.3	83	100	43	10033	331	0.2	2.9	0.0	9.6	12.5	7.1	8.8	29.3	-0.5	2.0	1402	7.2	0.0	8.4	546.0
16-01-2019	23:59:00	8.9	19.0	1.8	86	100	49	6422	314	0.1	1.8	0.0	10.9	12.9	9.0	9.4	27.6	2.7	1.3	1402	6.0	0.1	12.2	555.4
17-01-2019	23:59:00	9.9	17.7	5.5	83	100	51	8738	332	0.4	3.5	0.0	11.7	13.7	10.4	10.2	26.2	4.0	1.8	1402	6.1	0.0	15.0	561.7
18-01-2019	23:59:00	8.9	17.3	-0.3	76	100	37	9900	330	0.4	4.0	0.0	10.6	12.7	8.5	9.5	25.3	0.9	2.1	1402	7.2	0.0	9.0	571.1
19-01-2019	23:59:00	12.1	17.9	6.8	93	100	69	4233	291	0.4	4.7	11.6	12.5	14.0	10.9	11.2	22.6	6.4	0.9	1402	3.1	0.5	17.2	571.2
20-01-2019	23:59:00	12.1	17.6	5.1	76	100	43	9735	324	1.5	7.2	0.6	12.9	14.1	11.7	10.7	20.1	6.1	2.2	1402	6.7	0.0	9.4	572.9
21-01-2019	23:59:00	10.3	17.4	5.1	75	94	41	10783	350	0.8	4.2	0.0	11.6	13.6	10.3	9.2	22.9	3.8	2.2	1402	7.5	0.0	10.3	574.6
22-01-2019	23:59:00	9.0	15.5	2.2	85	100	49	6554	317	0.6	5.9	0.4	10.9	12.5	9.2	8.6	22.4	2.2	1.3	1402	5.9	0.0	13.6	583.7
23-01-2019	23:59:00	12.4	17.7	5.5	81	100	56	8563	311	1.4	6.8	0.0	12.1	13.6	10.8	11.6	26.5	4.8	1.9	1402	5.7	0.0	9.3	584.6
24-01-2019	23:59:00	14.8	21.3	8.5	76	98	51	9405	331	1.3	6.9	0.0	13.9	15.8	12.9	14.1	29.5	7.4	2.3	1402	7.1	0.0	4.0	584.6
25-01-2019	23:59:00	12.4	24.2	4.8	82	100	43	10840	229	0.1	2.6	0.0	13.3	15.8	11.2	13.1	35.3	5.2	2.4	1402	7.4	0.9	14.7	593.0
26-01-2019	23:59:00	10.1	23.3	0.9	83	100	42	11078	322	0.1	2.5	0.0	12.5	15.1	10.3	11.5	34.4	2.4	2.4	1402	7.5	0.6	14.5	605.8
27-01-2019	23:59:00	10.9	17.3	4.9	77	100	47	9051	327	1.1	6.6	0.2	12.1	13.9	10.9	10.0	25.7	5.0	2.0	1402	7.5	0.0	9.0	608.3
28-01-2019	23:59:00	11.3	18.6	5.1	77	100	50	9097	333	1.2	5.6	0.0	12.2	14.1	10.8	11.1	30.8	5.4	2.1	1402	6.4	0.0	3.0	610.3
29-01-2019	23:59:00	11.8	18.2	7.2	87	100	58	5730	306	0.7	5.1	0.0	13.0	14.6	11.8	11.6	25.6	5.9	1.2	1402	5.9	0.0	10.0	610.3
30-01-2019	23:59:00	11.5	15.7	6.4	97	100	83	3563	305	0.1	3.0	2.2	13.5	14.8	12.4	11.5	18.9	6.4	0.7	1402	3.3	0.0	19.9	611.6
31-01-2019	23:59:00	13.7	16.4	11.5	95	100	84	4111	283	0.5	4.3	1.8	14.6	15.6	13.8	13.1	19.1	10.2	0.8	1402	3.8	1.1	19.6	611.6
<b>MÉDIAS</b>		<b>9.3</b>	<b>19.6</b>	<b>1.8</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>8783</b>	<b>331</b>	<b>0.4</b>	<b>3.6</b>		<b>11.4</b>	<b>13.5</b>	<b>9.5</b>	<b>9.8</b>	<b>27.2</b>	<b>2.6</b>	<b>1.9</b>		<b>6.6</b>	<b>0.1</b>	<b>9.8</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>272273</b>				<b>17.4</b>							<b>58.6</b>		<b>203.7</b>	<b>4.3</b>	<b>302.3</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>24.2</b>			<b>100</b>		<b>11078</b>			<b>7.2</b>	<b>11.6</b>		<b>15.8</b>			<b>35.3</b>				<b>7.5</b>	<b>1.1</b>	<b>19.9</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-4.2</b>			<b>12</b>	<b>3563</b>							<b>6.8</b>						<b>3.1</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>5</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2019	23:59:00	12.1	16.8	4.6	82	100	51	9113	293	1.6	7.5	23.0	14.6	15.2	13.0	11.6	20.5	6.1	1.9	1402	6.4	0.0	12.4	612.6	
02-02-2019	23:59:00	8.1	16.0	1.0	78	100	40	11737	353	0.8	5.9	0.4	12.2	13.7	10.9	8.6	22.1	2.9	2.4	1402	7.3	0.0	12.5	625.1	
03-02-2019	23:59:00	7.4	16.4	-0.6	74	100	30	12399	353	0.5	4.9	0.0	10.9	13.1	9.2	7.7	23.1	1.8	2.5	1402	7.7	0.0	9.3	639.4	
04-02-2019	23:59:00	7.2	20.8	-2.4	75	100	25	12505	305	0.1	2.3	0.0	10.5	13.3	8.1	8.2	27.0	-0.1	2.6	1402	7.9	0.0	3.9	653.6	
05-02-2019	23:59:00	8.6	23.1	-1.2	76	100	26	12501	329	0.1	1.9	0.0	11.0	13.9	8.7	9.2	27.7	0.8	2.7	1402	7.8	0.0	10.0	667.6	
06-02-2019	23:59:00	9.3	23.0	-0.5	79	100	29	12011	300	0.1	2.5	0.2	11.4	14.3	9.0	9.8	26.6	1.6	2.6	1402	7.9	0.0	11.8	679.6	
07-02-2019	23:59:00	10.1	21.1	2.1	80	100	33	12822	1	0.3	3.3	0.0	11.9	14.4	9.7	10.2	26.6	2.7	2.8	1402	7.8	0.4	13.9	691.6	
08-02-2019	23:59:00	10.3	21.2	1.3	79	100	44	12700	351	0.3	3.0	0.2	12.0	14.6	9.7	10.4	26.7	2.5	2.7	1402	7.7	0.2	10.3	700.8	
09-02-2019	23:59:00	8.5	20.1	1.5	86	100	45	9567	283	0.1	2.5	0.0	12.3	14.8	10.1	9.6	28.4	3.0	1.9	1402	6.0	0.0	13.5	714.4	
10-02-2019	23:59:00	8.9	19.7	0.3	87	100	50	8381	326	0.1	2.2	0.0	11.9	14.2	9.8	9.7	20.8	2.2	1.7	1402	7.1	0.0	13.7	726.0	
11-02-2019	23:59:00	13.0	22.6	4.7	75	100	31	13521	347	0.4	3.3	0.4	13.4	15.7	12.2	12.8	28.8	5.7	3.0	1402	7.9	0.0	11.1	729.4	
12-02-2019	23:59:00	10.5	21.2	2.4	84	100	51	11792	108	0.4	4.6	0.0	12.7	15.2	10.5	11.1	30.0	3.5	2.5	1402	7.0	0.1	13.4	738.1	
13-02-2019	23:59:00	11.5	20.8	3.1	78	100	43	13327	130	0.4	5.0	0.0	12.9	15.3	10.7	11.7	29.0	3.8	2.9	1402	8.0	0.3	12.0	745.3	
14-02-2019	23:59:00	13.5	19.4	5.5	80	100	56	13550	136	1.2	5.5	0.0	13.4	15.7	11.7	12.8	28.0	5.7	2.8	1402	8.0	0.0	12.5	747.4	
15-02-2019	23:59:00	13.5	22.7	6.4	77	99	41	11592	151	0.5	3.5	0.0	14.0	16.3	12.4	13.4	32.2	7.4	2.6	1402	8.2	0.0	12.7	748.3	
16-02-2019	23:59:00	11.4	20.6	5.2	80	100	44	12603	102	0.4	3.6	0.0	13.8	16.0	12.0	12.2	30.2	6.3	2.7	1402	7.7	0.0	13.0	756.6	
17-02-2019	23:59:00	12.4	16.1	4.8	87	100	72	4160	130	0.7	3.8	0.0	13.5	14.9	12.1	11.5	17.6	5.4	0.9	1402	5.1	0.0	9.1	760.9	
18-02-2019	23:59:00	12.3	15.9	9.5	90	99	70	5066	51	0.9	5.4	30.6	14.1	14.9	13.2	11.4	17.2	9.1	1.0	1402	4.6	0.0	11.7	760.9	
19-02-2019	23:59:00	12.1	20.2	5.4	85	100	51	11550	256	0.2	2.9	0.2	14.1	16.2	12.3	12.3	23.5	6.6	2.4	1402	8.0	0.0	13.0	764.9	
20-02-2019	23:59:00	10.2	19.5	2.6	85	100	52	12552	111	0.5	3.9	0.2	13.6	16.0	11.5	11.3	24.0	5.0	2.6	1402	8.0	0.3	13.9	774.2	
21-02-2019	23:59:00	12.9	19.3	5.8	83	100	60	13378	128	1.0	6.0	0.0	14.0	16.3	12.3	12.3	24.6	6.8	2.7	1402	8.1	0.0	12.8	775.4	
22-02-2019	23:59:00	13.6	20.8	5.5	80	100	52	13356	116	0.8	5.0	0.0	14.4	16.7	12.8	12.9	25.4	7.7	2.8	1402	7.9	0.0	12.8	776.8	
23-02-2019	23:59:00	11.8	24.5	2.4	79	100	34	12733	340	0.1	2.2	0.0	14.1	16.8	11.7	12.5	26.0	4.8	2.9	1402	8.8	0.2	13.7	787.9	
24-02-2019	23:59:00	12.3	25.9	1.9	73	100	29	15102	92	0.3	3.9	0.0	13.9	16.7	11.5	12.5	31.7	4.4	3.6	1402	8.3	0.1	10.7	797.0	
25-02-2019	23:59:00	13.0	22.5	3.7	67	100	29	15614	113	0.6	4.9	0.0	13.8	16.1	11.7	12.3	29.2	4.9	3.7	1402	8.5	0.2	11.2	802.4	
26-02-2019	23:59:00	14.8	20.2	8.6	57	88	39	13250	136	1.2	5.9	0.0	13.9	15.9	12.2	12.8	28.9	6.7	3.3	1402	8.9	0.0	1.6	802.4	
27-02-2019	23:59:00	14.2	21.7	7.9	75	100	48	12685	167	0.3	2.6	0.0	14.7	17.0	12.7	13.8	27.1	6.7	2.8	1402	8.9	0.0	9.3	802.4	
28-02-2019	23:59:00	14.4	22.7	5.8	71	100	33	15147	344	0.4	3.4	0.0	14.7	17.0	12.8	14.1	30.4	6.5	3.5	1402	8.5	0.4	11.0	804.3	

<b>MÉDIAS</b>	11.4	20.5	3.5	79	99	43	11954	48	0.5	4.0		13.1	15.4	11.2	11.4	26.2	4.7	2.6		7.6	0.1	11.3		
<b>SOMAS</b>							334715					55.2							72.3		214.1	2.2	316.5	
<b>MÁXIMOS</b>		25.9				100	15614			7.5	30.6		17.0				32.2				8.9	0.4	13.9	
<b>MÍNIMOS</b>			-2.4			25	4160								8.1			-0.1			4.6			

nº dias 4

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R=120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-03-2019	23:59:00	13.0	22.7	4.3	78	100	45	13255	325	0.7	4.9	0.0	14.7	16.9	12.7	13.2	25.7	5.8	2.9	1402	8.8	0.0	13.2	808.7	
02-03-2019	23:59:00	15.4	23.8	7.8	74	97	41	15743	346	1.0	4.5	0.0	15.6	18.0	13.8	14.9	30.8	8.8	3.5	1402	9.0	0.0	6.4	808.7	
03-03-2019	23:59:00	15.2	25.1	7.7	76	100	37	16222	258	0.4	3.0	0.0	15.6	18.3	13.4	15.3	32.7	7.5	3.7	1402	9.1	0.7	10.2	808.7	
04-03-2019	23:59:00	13.6	19.9	7.9	93	100	77	5717	269	0.2	3.2	1.2	15.6	17.2	14.1	13.7	22.8	8.3	1.1	1402	5.5	2.5	18.2	808.7	
05-03-2019	23:59:00	14.9	18.1	12.3	95	100	84	4531	178	0.4	3.4	1.6	16.4	17.4	15.6	15.0	22.0	12.5	0.9	1402	4.5	2.4	13.2	808.7	
06-03-2019	23:59:00	13.5	18.3	6.3	83	100	45	11373	267	1.3	7.2	3.2	16.3	17.4	15.0	13.7	21.8	8.2	2.2	1402	7.5	0.1	11.2	809.7	
07-03-2019	23:59:00	10.7	19.6	2.3	84	100	43	12412	294	0.4	3.8	9.6	14.4	16.1	12.4	12.2	25.3	5.1	2.5	1402	8.5	0.0	14.1	818.0	
08-03-2019	23:59:00	12.1	20.1	4.4	79	100	46	15817	3	0.6	4.7	0.0	14.9	17.1	13.0	12.6	24.6	6.4	3.2	1402	8.4	0.0	9.0	822.9	
09-03-2019	23:59:00	13.5	24.4	4.3	76	100	32	17385	25	0.3	3.0	0.0	15.1	18.0	12.8	13.9	27.5	6.3	3.9	1402	9.5	0.0	12.3	828.0	
10-03-2019	23:59:00	15.4	26.8	4.5	74	100	33	17837	12	0.4	3.0	0.0	15.6	18.5	13.1	15.0	28.2	6.7	4.3	1402	9.6	0.4	12.7	835.6	
11-03-2019	23:59:00	18.0	28.0	7.7	68	100	31	18255	11	0.5	3.7	0.0	16.8	19.5	14.4	16.4	29.0	8.6	4.5	1402	9.7	0.3	9.8	835.6	
12-03-2019	23:59:00	15.0	24.7	5.6	76	100	28	18165	313	0.3	3.2	0.0	16.7	19.5	14.3	15.2	26.5	8.2	4.2	1402	9.7	0.4	11.8	838.9	
13-03-2019	23:59:00	14.1	20.7	8.0	61	91	31	18962	343	1.2	5.4	0.0	16.1	18.2	14.7	13.6	22.3	8.8	4.2	1402	9.6	0.0	4.4	838.9	
14-03-2019	23:59:00	15.4	25.4	4.9	55	94	25	18917	35	0.6	4.2	0.0	15.7	18.7	13.4	14.1	25.2	6.7	4.6	1402	9.7	0.0	2.2	841.1	
15-03-2019	23:59:00	14.2	27.1	2.7	64	99	23	19274	66	0.3	3.4	0.0	15.9	19.0	13.3	14.4	26.6	6.2	4.6	1402	9.9	0.1	8.7	849.3	
16-03-2019	23:59:00	13.9	25.9	1.4	63	100	25	19365	315	0.3	3.2	0.0	15.6	18.7	12.8	14.2	26.5	5.5	4.6	1402	9.8	0.0	9.1	857.2	
17-03-2019	23:59:00	14.9	23.6	5.4	67	100	38	18908	335	0.9	5.0	0.0	16.2	18.9	13.9	15.0	25.7	7.6	4.3	1402	9.7	0.0	5.1	858.9	
18-03-2019	23:59:00	13.4	22.5	4.2	72	98	38	19388	344	0.4	3.8	0.0	16.6	19.4	14.3	15.2	26.8	7.2	4.2	1402	9.6	0.0	6.9	862.6	
19-03-2019	23:59:00	14.9	24.6	4.2	62	99	27	19318	274	0.4	3.5	0.0	16.4	19.7	13.8	15.4	28.0	7.1	4.5	1402	9.9	0.0	6.0	867.0	
20-03-2019	23:59:00	13.6	22.1	4.5	63	99	33	19640	163	0.5	4.2	0.0	16.6	19.7	14.0	15.2	27.6	7.3	4.3	1402	9.9	0.0	5.4	871.9	
21-03-2019	23:59:00	11.9	21.8	3.6	70	100	26	17010	77	0.5	5.0	0.0	15.9	18.5	13.7	14.0	28.9	6.8	3.8	1402	9.5	0.0	11.4	882.1	
22-03-2019	23:59:00	12.1	23.5	1.8	68	100	24	19953	91	0.4	3.8	0.0	15.7	19.2	12.8	14.2	27.4	5.4	4.5	1402	9.9	0.2	11.0	891.9	
23-03-2019	23:59:00	14.2	23.7	4.2	67	100	34	19570	111	0.8	5.3	0.0	16.4	20.0	13.6	15.5	28.0	7.1	4.5	1402	10.0	0.0	10.6	897.2	
24-03-2019	23:59:00	15.1	23.3	5.5	69	100	40	15377	92	0.7	4.6	0.0	16.9	19.5	14.5	16.0	29.1	8.0	3.6	1402	9.6	0.0	7.9	899.8	
25-03-2019	23:59:00	16.5	27.1	6.8	65	100	26	19656	73	0.5	5.8	0.0	17.8	21.5	14.9	17.5	31.7	9.3	4.8	1402	9.8	0.3	10.9	900.4	
26-03-2019	23:59:00	15.9	25.6	7.2	64	100	33	10934	118	0.8	6.0	0.0	17.5	19.4	15.6	16.0	28.2	9.7	2.9	1402	9.0	0.5	9.0	900.4	
27-03-2019	23:59:00	16.2	23.2	7.8	54	97	24	18698	128	1.4	7.0	0.0	18.2	21.2	16.1	17.5	31.1	10.8	4.7	1402	10.1	0.0	4.1	900.4	
28-03-2019	23:59:00	14.8	22.7	5.4	61	98	24	20988	125	0.8	5.4	0.0	18.0	21.8	15.0	17.0	31.6	8.0	4.8	1402	10.2	0.0	10.7	901.4	
29-03-2019	23:59:00	13.5	22.0	5.5	73	100	43	18876	116	0.7	4.8	0.0	18.0	21.4	15.0	16.9	31.5	7.9	4.1	1402	10.1	0.2	14.3	907.3	
30-03-2019	23:59:00	14.8	24.4	6.4	72	100	36	16902	127	0.5	4.3	0.0	18.4	21.6	15.6	17.6	32.4	9.0	3.9	1402	10.0	0.5	13.0	908.3	
31-03-2019	23:59:00	15.3	23.2	9.0	80	99	50	13208	177	0.3	3.5	0.0	19.0	22.4	16.8	18.5	34.2	11.7	2.9	1402	7.6	0.3	11.7	908.3	
<b>MÉDIAS</b>		<b>14.3</b>	<b>23.4</b>	<b>5.6</b>	<b>71</b>	<b>99</b>	<b>37</b>	<b>16505</b>	<b>32</b>	<b>0.6</b>	<b>4.4</b>		<b>16.4</b>	<b>19.1</b>	<b>14.1</b>	<b>15.1</b>	<b>27.7</b>	<b>7.8</b>	<b>3.8</b>		<b>9.1</b>	<b>0.3</b>	<b>9.8</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>511656</b>				<b>15.6</b>							<b>116.7</b>		<b>283.5</b>	<b>8.9</b>	<b>304.6</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.0</b>			<b>100</b>		<b>20988</b>			<b>7.2</b>	<b>9.6</b>		<b>22.4</b>			<b>34.2</b>				<b>10.2</b>	<b>2.5</b>	<b>18.2</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>1.4</b>			<b>23</b>	<b>4531</b>							<b>12.4</b>				<b>5.1</b>		<b>4.5</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>4</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R->120	T->15 R->120	(nh)
01-04-2019	23:59:00	15.6	23.5	9.7	76	99	42	18186	277	0.3	3.0	0.0	19.4	22.6	17.0	19.2	35.4	12.1	4.0	1402	9.2	0.2	10.8	908.3
02-04-2019	23:59:00	15.5	24.2	8.6	76	100	43	16555	248	0.4	3.0	0.0	19.0	22.3	16.5	18.1	33.1	10.6	3.6	1402	10.4	0.5	12.1	908.3
03-04-2019	23:59:00	14.3	21.6	9.3	61	95	35	21878	334	1.3	5.9	0.0	19.1	22.9	16.3	17.8	33.5	10.1	4.8	1402	10.5	0.0	7.5	908.3
04-04-2019	23:59:00	12.7	20.4	4.0	58	96	25	21951	318	0.9	6.3	0.4	18.5	22.3	15.3	17.2	33.2	7.1	4.7	1402	10.2	0.0	3.2	911.0
05-04-2019	23:59:00	10.4	16.4	6.4	86	100	45	15177	299	0.8	8.3	12.4	17.8	19.5	16.3	13.8	23.1	9.6	2.7	1402	8.2	0.0	16.4	912.3
06-04-2019	23:59:00	10.7	17.2	4.5	84	100	47	14996	301	0.7	5.8	2.8	16.2	18.4	14.2	13.2	22.3	7.9	2.9	1402	9.4	0.0	12.5	917.9
07-04-2019	23:59:00	12.6	19.0	6.1	93	100	72	6926	334	0.3	4.2	13.6	16.2	17.9	14.6	13.5	19.1	9.2	1.3	1402	6.7	1.5	13.8	919.8
08-04-2019	23:59:00	13.8	20.8	5.7	82	100	42	11980	309	0.5	4.2	10.6	17.4	19.3	16.3	15.0	24.6	9.7	2.6	1402	9.7	0.6	11.2	921.9
09-04-2019	23:59:00	12.3	20.6	5.1	79	100	43	16933	316	0.7	5.4	1.2	16.6	19.4	14.5	14.2	26.1	8.6	3.6	1402	9.8	0.0	11.3	927.5
10-04-2019	23:59:00	12.1	20.3	3.6	80	100	51	15935	326	1.1	6.1	0.0	16.3	19.0	14.0	13.9	24.7	7.4	3.4	1402	10.4	0.0	10.7	934.9
11-04-2019	23:59:00	14.4	22.9	5.9	71	100	34	21782	331	1.1	5.6	0.0	17.3	21.0	14.4	16.6	30.8	8.9	4.8	1402	10.4	0.0	7.9	936.5
12-04-2019	23:59:00	16.1	25.0	9.0	62	87	26	23123	300	0.7	3.9	0.0	18.5	22.9	15.2	18.7	34.4	9.2	5.3	1402	10.6	0.0	4.5	936.5
13-04-2019	23:59:00	17.6	25.3	9.5	60	91	27	22542	231	0.4	3.6	0.0	19.8	24.0	16.7	20.9	36.5	11.4	5.3	1402	10.3	0.0	0.0	936.5
14-04-2019	23:59:00	17.5	26.6	9.1	73	100	40	19361	241	0.2	2.5	0.0	20.5	24.0	17.5	21.2	37.6	11.8	4.5	1402	10.5	0.3	7.4	936.5
15-04-2019	23:59:00	14.7	23.1	6.1	76	100	42	18968	328	0.8	4.8	0.0	19.6	22.7	16.8	19.0	34.5	10.1	4.3	1402	10.7	0.8	10.4	937.7
16-04-2019	23:59:00	14.3	22.4	4.5	78	100	44	23089	171	0.4	3.5	0.0	19.6	24.1	16.0	19.9	36.9	8.7	4.9	1402	10.4	0.5	11.3	941.3
17-04-2019	23:59:00	13.8	16.7	12.4	90	98	76	3913	158	0.4	3.0	3.0	18.5	20.2	17.7	14.3	19.3	12.5	0.8	1402	2.6	0.6	19.0	941.3
18-04-2019	23:59:00	12.8	19.4	6.6	90	100	56	11693	338	0.1	3.7	16.6	17.7	20.0	15.6	14.7	28.6	8.5	2.3	1402	7.7	1.5	18.0	942.4
19-04-2019	23:59:00	12.5	20.6	6.3	89	100	53	11442	346	0.2	1.9	4.0	17.2	19.1	14.8	14.3	30.0	7.8	2.4	1402	7.7	2.0	18.8	945.3
20-04-2019	23:59:00	15.2	22.1	9.3	74	99	46	16173	20	0.7	4.6	0.0	17.8	20.9	15.4	15.7	27.8	9.4	3.5	1402	10.5	0.0	7.8	945.3
21-04-2019	23:59:00	16.9	25.5	6.8	64	100	31	22668	5	0.6	4.4	0.0	19.2	23.5	15.5	19.0	34.7	8.2	5.3	1402	10.4	0.3	5.1	945.9
22-04-2019	23:59:00	16.4	25.7	7.1	70	100	28	22228	296	0.7	4.8	0.0	20.0	23.8	16.5	20.1	36.9	8.9	5.1	1402	10.8	0.2	6.6	945.9
23-04-2019	23:59:00	11.8	18.5	6.2	79	98	40	18443	301	0.8	6.4	6.2	19.0	21.2	17.1	14.8	28.7	8.8	3.5	1402	10.1	0.1	13.0	947.6
24-04-2019	23:59:00	14.2	18.0	7.4	93	100	81	7974	234	0.6	4.8	6.4	17.7	19.4	16.3	14.8	23.1	9.0	1.6	1402	7.3	1.2	17.4	947.6
25-04-2019	23:59:00	14.1	20.0	6.7	77	100	44	17808	307	0.9	6.2	1.0	18.7	21.1	16.8	16.3	28.0	8.7	3.8	1402	10.6	0.0	9.8	948.7
26-04-2019	23:59:00	14.0	23.0	3.3	69	100	36	23970	1	0.6	4.4	0.0	18.6	23.4	14.5	17.8	33.7	5.7	5.3	1402	11.3	0.3	10.2	955.5
27-04-2019	23:59:00	18.5	28.9	9.2	59	91	27	25014	4	0.5	3.8	0.0	20.6	26.0	16.2	21.9	40.5	8.9	6.0	1402	11.1	0.0	1.6	955.5
28-04-2019	23:59:00	18.5	29.0	6.8	64	100	27	21727	256	0.2	3.0	0.0	21.6	25.7	17.6	22.7	43.6	9.4	5.2	1402	11.3	0.7	8.6	956.1
29-04-2019	23:59:00	19.3	30.7	7.5	60	100	28	24814	250	0.3	3.4	0.0	22.6	27.8	18.2	24.4	42.6	10.1	6.0	1402	11.5	0.8	8.0	956.1
30-04-2019	23:59:00	20.6	29.0	9.6	58	96	35	24457	240	0.3	3.0	0.0	23.7	28.7	19.3	25.5	43.6	11.4	6.0	1402	11.3	0.2	0.8	

<b>MÉDIAS</b>		<b>14.8</b>	<b>22.5</b>	<b>7.1</b>	<b>74</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>18057</b>	<b>302</b>	<b>0.6</b>	<b>4.5</b>		<b>18.8</b>	<b>22.1</b>	<b>16.1</b>	<b>17.6</b>	<b>31.6</b>	<b>9.3</b>	<b>4.0</b>		<b>9.7</b>	<b>0.4</b>	<b>9.9</b>
<b>SOMAS</b>								<b>541707</b>					<b>78.2</b>						<b>119.4</b>		<b>291.4</b>	<b>12.2</b>	<b>295.6</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>30.7</b>					<b>25014</b>			<b>8.3</b>			<b>28.7</b>			<b>43.6</b>				<b>11.5</b>	<b>2.0</b>	<b>19.0</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>3.3</b>			<b>25</b>	<b>3913</b>							<b>14.0</b>					<b>5.7</b>	<b>2.6</b>		

nº dias 12

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)
01-05-2019	23:59:00	21.2	29.6	11.0	62	98	36	24616	265	0.5	3.3	0.0	24.5	29.5	20.3	26.5	43.8	12.6	6.1	1402	11.4	0.7	4.8		
02-05-2019	23:59:00	20.3	29.1	10.3	62	97	32	24690	225	0.3	3.0	0.0	25.0	30.0	20.7	26.4	44.3	12.4	6.0	1402	11.5	0.7	5.4		
03-05-2019	23:59:00	19.1	27.6	9.8	72	99	42	24685	257	0.3	3.1	0.0	25.1	30.1	20.9	25.7	44.2	12.1	5.8	1402	11.5	0.7	10.0		
04-05-2019	23:59:00	17.9	26.9	7.6	75	100	43	25209	187	0.4	3.4	0.0	24.9	30.0	20.5	24.6	42.0	11.2	5.8	1402	11.6	1.0	11.2		
05-05-2019	23:59:00	17.0	26.6	7.6	74	100	42	23630	285	0.5	4.2	0.0	24.9	30.0	20.8	26.3	55.8	9.6	5.6	1402	10.4	0.6	8.9		
06-05-2019	23:59:00	17.3	24.5	12.4	68	90	40	20974	328	1.0	5.2	0.0	23.9	28.2	20.8	24.3	50.9	12.2	4.9	1402	11.6	0.0	3.0		
07-05-2019	23:59:00	18.9	27.2	11.1	72	98	48	20903	310	0.6	4.2	0.0	24.1	28.6	20.5	26.0	56.5	11.9	5.0	1402	11.3	0.5	4.5		
08-05-2019	23:59:00	19.7	25.6	13.9	73	95	46	21311	281	0.6	4.6	0.0	25.0	28.9	22.1	26.4	51.7	16.1	5.0	1402	10.1	0.0	4.8		
09-05-2019	23:59:00	18.0	21.9	12.0	84	95	66	6474	286	0.2	3.1	0.0	23.5	25.0	22.1	19.3	27.2	11.7	1.4	1402	6.8	1.0	7.3		
10-05-2019	23:59:00	18.6	26.5	10.3	78	99	51	16911	326	0.8	5.5	0.0	23.0	27.0	20.1	22.3	40.1	10.4	4.0	1402	10.2	0.5	9.6		
11-05-2019	23:59:00	23.4	34.1	11.9	44	92	13	26557	353	0.6	4.0	0.0	24.8	30.8	20.1	26.2	44.2	12.1	7.1	1402	11.8	0.0	2.5		
12-05-2019	23:59:00	24.9	33.5	13.3	45	90	24	26504	110	1.0	5.6	0.0	26.6	32.0	22.3	27.9	44.7	14.1	7.4	1402	11.8	0.0	0.8		
13-05-2019	23:59:00	22.9	35.3	10.8	59	98	23	26470	312	0.4	4.5	0.0	27.2	33.0	22.5	31.2	61.6	12.3	7.0	1402	11.8	0.8	9.0		
14-05-2019	23:59:00	21.8	32.8	12.0	56	95	20	25553	130	0.6	4.3	0.0	27.3	32.7	23.0	30.3	58.1	13.4	6.7	1402	11.9	0.6	8.9		
15-05-2019	23:59:00	23.3	36.2	10.3	52	96	12	26501	318	0.7	4.4	0.0	27.6	33.2	22.8	31.3	61.2	12.4	7.5	1402	11.9	0.8	7.6		
16-05-2019	23:59:00	19.6	26.9	12.9	60	87	36	25962	313	1.7	6.1	0.0	27.0	31.6	23.2	27.2	53.7	13.4	6.5	1402	11.4	0.0	0.0		
17-05-2019	23:59:00	17.0	24.6	12.3	54	69	32	23403	322	2.0	7.0	0.0	25.1	29.5	21.9	23.3	49.7	11.6	5.8	1402	11.1	0.0	0.0		
18-05-2019	23:59:00	16.8	23.7	11.9	56	80	35	24883	308	1.6	5.8	0.0	24.8	29.4	21.3	24.7	51.8	11.8	5.8	1402	11.7	0.0	0.0		
19-05-2019	23:59:00	17.9	26.0	13.4	70	88	42	15216	300	0.7	4.6	0.0	24.5	27.2	22.2	23.3	50.2	14.0	3.6	1402	10.7	0.0	2.1		
20-05-2019	23:59:00	18.6	27.0	9.9	58	91	24	26666	311	1.0	5.4	0.0	24.9	30.5	20.5	27.9	57.7	10.4	6.5	1402	12.0	0.0	6.7		
21-05-2019	23:59:00	18.9	27.5	12.1	67	94	38	21497	323	1.1	4.8	0.0	25.2	29.7	21.8	26.4	54.9	12.6	5.3	1402	11.0	0.0	7.2		
22-05-2019	23:59:00	21.9	29.8	11.3	58	98	34	26615	298	0.7	3.7	0.0	26.4	32.4	21.5	31.4	60.1	12.3	6.8	1402	12.1	0.4	2.5		
23-05-2019	23:59:00	22.6	32.5	12.3	53	89	20	26006	331	1.2	5.7	0.0	27.5	33.1	23.0	30.9	62.5	13.7	7.2	1402	11.8	0.1	1.3		
24-05-2019	23:59:00	20.6	29.4	14.0	51	75	20	25249	321	1.8	6.6	0.0	26.9	31.5	23.0	27.4	55.4	13.6	6.8	1402	11.8	0.0	0.0		
25-05-2019	23:59:00	23.0	29.7	15.0	49	83	35	25935	277	0.7	3.9	0.0	27.6	33.2	23.2	30.8	58.7	14.3	6.6	1402	12.1	0.0	1.1		
26-05-2019	23:59:00	25.3	31.0	13.0	42	80	28	26754	306	0.6	4.1	0.0	28.6	34.3	23.9	33.3	61.5	14.7	7.1	1402	12.1	0.0	0.0		
27-05-2019	23:59:00	25.6	35.3	16.9	48	78	25	26590	329	1.2	6.1	0.0	29.5	35.1	25.0	32.8	62.8	17.0	7.7	1402	12.1	0.0	0.0		
28-05-2019	23:59:00	25.5	36.1	15.7	48	77	20	26947	336	1.1	5.5	0.0	29.5	35.3	24.7	32.7	62.5	15.5	7.7	1402	12.1	0.0	0.0		
29-05-2019	23:59:00	26.3	34.2	14.7	39	89	19	26891	110	0.8	5.3	0.0	30.4	35.9	26.0	31.5	57.3	16.9	7.6	1402	12.2	0.0	2.3		
30-05-2019	23:59:00	23.8	34.3	13.2	51	93	25	27163	124	0.8	4.7	0.0	29.9	35.5	25.3	29.2	56.7	14.0	7.4	1402	12.2	0.5	7.1		
31-05-2019	23:59:00	24.1	36.5	11.1	44	85	15	27390	63	0.5	3.8	0.0	30.0	36.0	25.2	29.7	59.2	12.8	7.4	1402	12.3	0.0	2.6		
<b>MÉDIAS</b>		<b>21.0</b>	<b>29.7</b>	<b>12.1</b>	<b>59</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>24005</b>	<b>308</b>	<b>0.8</b>	<b>4.7</b>	<b>0.0</b>	<b>26.3</b>	<b>31.3</b>	<b>22.3</b>	<b>27.7</b>	<b>52.9</b>	<b>13.0</b>	<b>6.2</b>		<b>11.4</b>	<b>0.3</b>	<b>4.2</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>744155</b>				<b>0.0</b>							<b>191.3</b>		<b>354.4</b>	<b>8.9</b>	<b>131.2</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.5</b>					<b>27390</b>				<b>0.0</b>		<b>36.0</b>							<b>12.3</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>7.6</b>			<b>12</b>	<b>6474</b>							<b>20.1</b>				<b>9.6</b>		<b>6.8</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>0</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T-&gt;15 &amp; R-&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)
01-06-2019	23:59:00	23.7	34.7	11.6	49	89	19	27297	243	0.3	3.3	0.0	30.2	36.1	25.3	29.7	58.5	12.9	7.2	1402	12.2	0.2	4.7		
02-06-2019	23:59:00	25.1	35.8	11.7	39	84	18	26557	235	0.4	3.2	0.0	30.4	36.3	25.6	30.8	59.0	13.9	7.2	1402	12.0	0.0	1.0		
03-06-2019	23:59:00	24.8	<b>36.3</b>	11.7	47	86	16	26678	329	1.0	4.9	0.0	30.6	36.3	25.9	30.0	58.2	13.8	7.7	1402	12.2	0.0	2.5		
04-06-2019	23:59:00	20.8	28.5	14.7	63	86	39	23101	317	1.6	6.3	0.0	29.6	34.2	26.3	25.8	49.6	14.7	5.9	1402	12.1	0.0	1.0		
05-06-2019	23:59:00	18.0	25.3	10.0	57	97	26	26037	315	1.4	5.8	0.0	27.9	32.9	24.2	23.4	46.7	11.6	6.5	1402	12.3	0.5	5.5		
06-06-2019	23:59:00	18.2	25.2	8.6	63	93	37	24027	284	0.7	3.9	0.0	27.1	31.8	23.2	23.2	46.3	10.0	5.6	1402	11.7	0.2	5.3		
07-06-2019	23:59:00	18.5	26.4	8.5	55	98	24	27951	340	1.2	5.8	0.0	27.7	33.1	23.3	24.3	47.9	9.8	6.9	1402	12.3	0.3	5.0		
08-06-2019	23:59:00	20.5	30.9	12.9	45	67	16	26357	340	1.5	5.5	0.0	27.9	33.9	23.4	25.8	54.5	12.2	7.3	1402	12.4	0.0	0.0		
09-06-2019	23:59:00	19.1	27.3	12.1	53	85	30	27638	305	1.4	5.8	0.0	27.8	33.0	23.4	24.5	50.7	11.5	6.8	1402	12.3	0.0	0.0		
10-06-2019	23:59:00	19.8	29.1	11.6	59	96	24	27501	327	1.5	6.9	0.0	28.1	33.6	23.8	25.3	52.4	12.4	7.0	1402	12.2	0.3	2.2		
11-06-2019	23:59:00	20.1	29.2	11.6	55	80	23	27396	324	1.6	6.6	0.0	28.0	33.6	23.8	24.8	48.3	12.6	7.0	1402	12.1	0.0	0.5		
12-06-2019	23:59:00	21.4	29.8	13.3	43	63	18	27965	341	1.2	5.1	0.0	28.5	34.5	23.7	25.1	37.5	15.8	7.5	1402	12.4	0.0	0.0		
13-06-2019	23:59:00	18.4	27.5	12.4	52	74	25	26053	337	1.9	5.7	0.0	27.7	32.5	23.7	22.2	33.4	14.4	6.7	1402	12.4	0.0	0.0		
14-06-2019	23:59:00	17.0	25.3	8.0	59	97	29	20640	315	0.8	5.1	0.0	26.3	30.9	22.9	21.1	32.1	13.8	5.0	1402	11.6	0.2	5.8		
15-06-2019	23:59:00	19.1	28.7	8.8	59	98	30	27526	334	0.9	6.7	0.0	27.2	33.5	22.4	23.3	36.5	13.8	6.9	1402	12.3	0.7	7.3		
16-06-2019	23:59:00	22.3	30.5	14.8	46	65	26	26183	333	1.0	4.0	0.0	28.7	34.8	24.2	25.6	38.4	17.0	7.1	1402	12.2	0.0	0.0		
17-06-2019	23:59:00	18.7	27.1	6.9	61	98	30	28027	160	0.4	3.4	0.0	28.6	34.5	23.6	25.0	36.7	13.8	6.6	1402	12.4	0.4	8.4		
18-06-2019	23:59:00	18.6	24.6	10.7	85	96	61	11193	164	0.4	2.9	1.8	26.7	28.6	25.7	22.2	28.1	18.0	2.5	1402	8.5	<b>2.1</b>	11.3		
19-06-2019	23:59:00	21.1	26.7	15.4	74	96	44	16157	274	0.4	3.5	0.0	26.8	30.0	24.4	23.9	30.3	19.2	3.9	1402	10.9	0.4	7.4		
20-06-2019	23:59:00	20.2	27.1	12.5	64	99	37	26109	312	1.2	5.5	0.0	27.2	32.2	23.3	23.9	33.4	16.4	6.4	1402	12.3	0.8	6.0		
21-06-2019	23:59:00	21.6	30.9	13.4	56	88	25	27976	311	1.2	5.6	0.0	28.0	33.9	23.4	24.9	36.7	16.1	7.3	1402	12.3	0.0	0.0		
22-06-2019	23:59:00	23.5	32.4	12.6	41	76	16	27753	256	0.7	3.9	0.0	29.1	35.3	24.1	26.7	39.0	16.3	7.5	1402	12.4	0.0	0.0		
23-06-2019	23:59:00	22.3	32.0	10.7	58	83	27	22245	280	0.4	3.4	0.0	29.1	33.3	24.8	26.2	36.4	16.7	5.6	1402	11.4	0.0	0.1		
24-06-2019	23:59:00	23.3	30.4	16.6	65	94	42	22586	285	0.3	2.9	0.0	30.3	35.3	26.6	27.9	38.0	20.8	5.6	1402	11.5	0.0	3.1		
25-06-2019	23:59:00	23.1	30.7	13.0	58	94	29	26891	242	0.4	3.0	0.0	30.5	36.2	25.7	28.1	38.8	18.1	6.7	1402	12.3	0.0	2.5		
26-06-2019	23:59:00	22.5	28.3	16.9	74	97	45	22614	199	0.6	4.2	1.6	30.4	34.3	27.8	27.0	36.6	20.5	5.5	1402	10.8	0.5	8.1		
27-06-2019	23:59:00	22.5	31.4	14.2	60	95	30	27802	287	0.9	5.4	0.0	29.8	35.6	25.2	26.5	38.8	17.6	7.2	1402	12.4	0.8	5.5		
28-06-2019	23:59:00	26.1	34.0	18.0	50	75	34	25916	343	0.9	4.2	0.0	31.1	37.1	26.3	29.4	41.9	19.7	7.2	1402	12.2	0.0	0.0		
29-06-2019	23:59:00	25.1	33.0	15.2	60	91	42	25942	258	0.4	3.8	0.0	31.9	37.4	27.4	29.9	40.6	20.2	6.7	1402	12.4	0.3	2.4		
30-06-2019	23:59:00	24.4	32.4	16.0	58	88	36	27122	311	0.8	5.1	0.0	32.1	37.7	27.7	29.2	40.9	20.6	7.1	1402	12.3	0.0	0.1		

<b>MÉDIAS</b>		<b>21.3</b>	<b>29.7</b>	<b>12.5</b>	<b>57</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>25241</b>	<b>298</b>	<b>0.9</b>	<b>4.7</b>		<b>28.8</b>	<b>34.1</b>	<b>24.7</b>	<b>25.9</b>	<b>42.2</b>	<b>15.5</b>	<b>6.5</b>		<b>12.0</b>	<b>0.3</b>	<b>3.2</b>
<b>SOMAS</b>								<b>757240</b>					<b>3.4</b>						<b>193.9</b>		<b>358.8</b>	<b>7.8</b>	<b>95.5</b>
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.3</b>					<b>28027</b>					<b>1.8</b>								<b>12.4</b>	<b>2.1</b>	<b>11.3</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>6.9</b>				<b>11193</b>													<b>8.5</b>		

nº dias 2

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2019	23:59:00	22.8	33.1	16.2	58	81	27	27730	334	1.5	6.2	0.0	31.4	36.9	27.1	27.0	39.2	18.6	7.4	1402	12.3	0.0	0.0		
02-07-2019	23:59:00	22.5	31.2	15.9	61	83	34	27554	338	1.2	5.2	0.0	31.0	36.9	26.4	26.8	40.0	18.2	7.2	1402	12.3	0.0	0.0		
03-07-2019	23:59:00	21.5	28.9	14.9	65	92	41	22729	319	0.9	4.9	0.0	30.5	35.4	26.7	25.7	36.8	18.6	5.8	1402	11.5	0.2	1.5		
04-07-2019	23:59:00	20.3	27.8	12.6	67	92	42	20428	251	0.3	3.7	0.0	29.7	34.1	26.6	25.0	34.4	19.2	4.9	1402	11.7	0.0	5.3		
05-07-2019	23:59:00	20.7	29.1	9.9	64	98	34	27230	311	0.5	4.2	0.0	29.9	35.8	25.0	25.9	37.8	15.6	6.8	1402	12.3	0.7	7.4		
06-07-2019	23:59:00	22.9	32.3	14.9	63	94	31	27334	307	1.0	5.4	0.0	30.7	36.5	26.2	27.1	39.5	18.3	7.1	1402	12.4	0.6	4.2		
07-07-2019	23:59:00	22.2	30.8	15.2	65	93	39	25904	313	1.1	5.1	0.0	30.8	36.0	26.8	26.7	37.3	19.3	6.6	1402	12.2	0.3	4.7		
08-07-2019	23:59:00	21.1	29.2	13.5	68	97	37	20760	307	1.0	5.3	0.0	29.7	33.5	26.4	25.2	35.0	18.1	5.3	1402	11.8	0.5	7.1		
09-07-2019	23:59:00	22.5	32.9	14.1	66	97	35	24842	306	0.7	4.2	0.0	30.1	35.4	25.7	26.7	38.0	17.8	6.2	1402	11.4	0.6	4.7		
10-07-2019	23:59:00	24.9	34.1	16.7	61	90	31	19108	237	0.2	3.0	0.0	30.3	33.7	27.0	27.9	35.9	20.2	4.9	1402	11.5	0.0	3.6		
11-07-2019	23:59:00	27.0	37.4	16.2	50	87	22	26382	167	0.6	3.8	0.0	31.6	37.6	26.7	30.5	42.1	20.5	7.2	1402	11.9	0.0	0.0		
12-07-2019	23:59:00	23.0	30.8	17.8	74	94	40	19218	196	0.3	3.8	0.0	31.7	35.9	28.9	28.0	37.8	23.1	4.7	1402	9.6	0.3	6.0		
13-07-2019	23:59:00	23.1	30.0	16.2	71	97	45	17657	167	0.5	4.3	0.0	30.7	34.3	28.0	27.2	36.4	21.3	4.5	1402	11.1	0.3	7.8		
14-07-2019	23:59:00	23.3	31.7	17.2	67	91	40	26046	313	1.3	6.0	0.0	31.1	36.4	27.1	27.4	37.9	20.0	6.7	1402	12.0	0.0	4.4		
15-07-2019	23:59:00	24.1	32.9	17.3	64	89	39	26643	335	1.2	5.8	0.0	31.6	37.5	27.1	28.0	41.1	19.6	7.0	1402	12.1	0.0	1.1		
16-07-2019	23:59:00	24.2	34.1	17.2	61	85	33	26637	336	1.1	4.7	0.0	32.0	37.9	27.5	28.2	41.5	20.0	7.1	1402	12.2	0.0	0.1		
17-07-2019	23:59:00	23.0	30.8	17.2	66	87	41	25933	325	1.5	5.2	0.0	31.6	36.7	27.4	27.1	37.6	19.2	6.7	1402	12.0	0.0	0.3		
18-07-2019	23:59:00	25.8	35.1	16.4	55	84	33	25845	289	0.6	4.3	0.0	32.1	37.9	27.2	29.5	41.6	18.9	6.8	1402	12.0	0.0	0.0		
19-07-2019	23:59:00	28.0	37.4	15.8	47	86	24	25917	288	0.5	5.0	0.0	33.3	39.1	28.5	31.6	43.7	21.1	7.2	1402	11.9	0.0	1.2		
20-07-2019	23:59:00	28.1	38.4	20.9	48	69	23	25863	315	1.3	5.4	0.0	33.7	39.4	29.2	31.3	44.9	22.5	7.8	1402	11.9	0.0	0.0		
21-07-2019	23:59:00	28.5	40.0	20.0	39	65	18	24642	314	0.8	4.6	0.0	33.7	39.1	29.2	31.6	43.4	21.9	7.2	1402	11.8	0.0	0.0		
22-07-2019	23:59:00	28.1	35.7	17.6	55	81	42	23370	227	0.6	4.3	0.0	34.1	39.2	29.8	32.2	42.6	22.8	6.4	1402	11.6	0.0	0.0		
23-07-2019	23:59:00	27.4	34.5	18.2	57	85	35	23427	214	0.5	3.8	0.0	34.4	39.3	30.2	31.8	42.6	23.2	6.3	1402	11.7	0.0	0.0		
24-07-2019	23:59:00	27.4	36.2	17.1	51	84	28	25226	296	0.6	4.8	0.0	34.3	39.9	29.8	31.7	43.6	22.3	7.0	1402	11.8	0.0	0.9		
25-07-2019	23:59:00	25.4	35.7	16.6	63	95	25	25449	321	1.1	5.6	0.0	33.9	39.4	29.6	29.9	43.2	21.4	7.0	1402	11.9	0.5	5.6		
26-07-2019	23:59:00	22.7	30.1	17.0	59	83	33	25339	314	1.6	6.5	0.0	32.5	37.0	28.8	26.9	36.5	20.0	6.8	1402	11.8	0.0	2.0		
27-07-2019	23:59:00	21.1	27.3	15.4	72	90	50	13771	302	1.1	5.4	0.0	30.1	32.4	28.2	24.4	31.5	20.1	3.6	1402	10.7	0.7	2.7		
28-07-2019	23:59:00	22.9	32.1	14.8	66	97	37	25261	325	1.1	5.4	0.0	30.7	36.6	26.3	26.7	39.1	18.5	6.7	1402	11.4	0.4	7.6		
29-07-2019	23:59:00	23.8	32.4	17.5	56	81	34	25716	323	1.5	6.2	0.0	31.6	37.1	27.3	27.3	38.7	18.9	7.0	1402	12.0	0.0	0.0		
30-07-2019	23:59:00	24.4	34.0	15.0	42	77	16	26290	346	1.6	6.5	0.0	31.4	36.8	26.8	27.1	39.3	17.6	7.8	1402	11.8	0.0	0.0		
31-07-2019	23:59:00	25.2	34.5	12.8	47	82	21	25402	291	0.5	4.4	0.0	32.1	38.0	27.1	29.1	41.1	18.0	6.8	1402	11.6	0.0	0.7		
<b>MÉDIAS</b>		<b>24.1</b>	<b>32.9</b>	<b>16.1</b>	<b>60</b>	<b>87</b>	<b>33</b>	<b>24311</b>	<b>300</b>	<b>0.9</b>	<b>4.9</b>	<b>0.0</b>	<b>31.7</b>	<b>36.8</b>	<b>27.6</b>	<b>28.1</b>	<b>39.4</b>	<b>19.8</b>	<b>6.5</b>		<b>11.8</b>	<b>0.2</b>	<b>2.5</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>753653</b>				<b>0.0</b>							<b>200.4</b>		<b>364.4</b>	<b>5.2</b>	<b>79.0</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>40.0</b>					<b>27730</b>			<b>6.5</b>	<b>0.0</b>		<b>39.9</b>			<b>44.9</b>				<b>12.4</b>	<b>0.7</b>	<b>7.8</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>9.9</b>			<b>16</b>	<b>13771</b>							<b>25.0</b>			<b>15.6</b>			<b>9.6</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>0</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T-&gt;15 &amp; R-&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2019	23:59:00	26.2	36.5	15.3	44	77	17	25486	323	1.1	6.1	0.0	32.5	38.3	27.9	29.2	42.4	20.2	7.6	1402	11.8	0.0	0.0	
02-08-2019	23:59:00	24.8	35.3	16.7	52	77	24	25573	325	1.4	5.4	0.0	32.4	38.0	27.8	28.2	40.9	19.1	7.4	1402	11.8	0.0	0.0	
03-08-2019	23:59:00	25.7	35.2	17.6	51	78	24	25481	295	0.9	5.3	0.0	32.7	38.5	28.0	29.0	42.3	20.0	7.1	1402	11.8	0.0	0.0	
04-08-2019	23:59:00	25.5	36.2	19.0	55	84	27	25164	323	1.4	6.4	0.0	32.8	38.1	28.5	28.5	40.2	20.8	7.3	1402	11.7	0.0	1.2	
05-08-2019	23:59:00	25.5	36.4	17.2	49	75	21	25496	342	1.3	6.0	0.0	32.5	38.4	27.8	28.5	42.4	19.1	7.5	1402	11.7	0.0	0.0	
06-08-2019	23:59:00	26.0	35.8	18.0	57	84	32	24901	305	1.0	5.3	0.0	32.9	38.5	28.5	29.3	42.3	20.7	7.0	1402	11.5	0.0	1.7	
07-08-2019	23:59:00	25.7	34.7	19.3	58	82	30	18651	320	0.8	4.5	0.0	32.3	36.5	28.9	28.4	39.4	21.3	5.3	1402	11.0	0.0	0.9	
08-08-2019	23:59:00	26.1	33.4	18.3	63	89	38	24585	276	0.6	4.6	0.0	33.1	38.7	28.6	30.2	41.1	21.6	6.4	1402	11.6	0.0	1.3	
09-08-2019	23:59:00	24.4	31.2	19.0	75	92	52	11024	293	0.5	3.6	0.0	32.0	34.0	30.4	27.5	34.0	22.6	2.9	1402	9.3	1.0	5.6	
10-08-2019	23:59:00	24.1	33.6	18.8	53	80	22	24658	341	1.6	7.0	0.0	31.6	37.0	27.5	27.0	39.8	19.9	7.1	1402	11.3	0.0	0.0	
11-08-2019	23:59:00	22.9	31.2	17.6	49	75	25	22299	321	1.8	7.1	0.0	30.8	35.0	27.3	25.7	36.4	18.8	6.4	1402	10.7	0.0	0.0	
12-08-2019	23:59:00	23.8	33.4	15.7	43	70	14	24806	332	1.2	6.2	0.0	30.9	36.3	26.4	26.8	38.9	17.6	7.1	1402	11.2	0.0	0.0	
13-08-2019	23:59:00	26.1	36.3	17.0	40	66	14	24284	345	1.3	5.4	0.0	31.7	37.3	27.0	28.3	41.2	18.6	7.6	1402	11.5	0.0	0.0	
14-08-2019	23:59:00	26.7	34.6	13.6	43	73	27	23901	267	0.5	3.4	0.0	32.4	38.1	27.4	29.8	41.9	18.7	6.5	1402	11.4	0.0	0.0	
15-08-2019	23:59:00	28.6	37.8	18.2	49	85	26	23800	222	0.3	2.9	0.0	33.6	39.1	28.9	31.8	43.9	21.9	6.4	1402	11.3	0.1	1.9	
16-08-2019	23:59:00	29.2	38.8	22.1	44	61	23	23992	275	0.9	5.1	0.0	34.3	39.6	29.8	32.0	44.2	23.5	7.2	1402	11.4	0.0	0.0	
17-08-2019	23:59:00	28.5	37.9	18.9	43	68	19	24528	296	0.8	4.6	0.0	34.1	39.7	29.3	31.2	44.6	21.8	7.3	1402	11.4	0.0	0.0	
18-08-2019	23:59:00	25.8	35.7	18.8	61	85	28	24057	329	1.4	5.9	0.0	33.4	38.4	29.2	29.0	41.0	21.1	6.8	1402	11.3	0.0	1.2	
19-08-2019	23:59:00	24.7	34.0	18.0	47	84	13	23725	305	1.1	5.6	0.0	32.8	37.8	28.8	28.0	39.9	20.1	6.9	1402	11.2	0.0	0.9	
20-08-2019	23:59:00	24.6	35.2	16.6	50	77	22	24003	299	0.8	4.2	0.0	32.4	37.8	27.9	28.0	41.0	19.3	6.5	1402	11.2	0.0	0.0	
21-08-2019	23:59:00	26.9	34.5	15.4	48	81	31	22943	230	0.4	3.6	0.0	33.0	38.3	28.4	30.2	42.0	20.3	6.2	1402	11.1	0.0	1.1	
22-08-2019	23:59:00	26.1	37.3	16.2	57	85	33	21393	120	0.4	3.8	0.0	33.4	38.3	29.1	30.4	41.6	20.9	5.8	1402	10.9	0.0	2.2	
23-08-2019	23:59:00	26.3	36.9	16.1	59	94	23	22798	98	0.4	4.4	0.0	33.7	38.9	29.1	30.5	42.6	20.7	6.3	1402	11.0	0.6	11.3	
24-08-2019	23:59:00	25.9	35.6	15.4	52	91	24	22291	296	0.3	2.7	0.0	33.5	38.7	29.1	29.8	41.7	20.4	6.0	1402	10.8	0.3	7.5	
25-08-2019	23:59:00	24.6	32.0	15.1	54	84	30	21150	231	0.6	4.3	0.0	33.1	37.4	29.1	28.9	38.6	20.5	5.7	1402	10.5	0.0	2.1	
26-08-2019	23:59:00	23.8	32.7	16.3	59	81	37	20322	320	0.8	4.2	0.0	32.5	36.8	29.1	27.6	38.1	21.0	5.4	1402	11.1	0.0	0.0	
27-08-2019	23:59:00	23.4	31.9	14.3	66	95	40	21571	286	0.4	3.0	0.0	32.2	37.2	28.0	27.5	38.2	19.0	5.5	1402	10.8	0.5	5.9	
28-08-2019	23:59:00	26.3	35.2	16.4	51	88	29	20701	296	0.5	3.9	0.0	32.5	37.7	28.2	29.0	41.1	20.1	5.8	1402	10.3	0.1	4.9	
29-08-2019	23:59:00	27.6	36.2	18.4	44	81	24	21271	232	0.3	3.4	0.0	33.4	38.5	29.2	30.6	42.2	22.2	5.8	1402	10.5	0.0	0.0	
30-08-2019	23:59:00	27.2	36.8	16.9	48	86	26	21194	247	0.5	3.3	0.0	33.4	38.5	29.1	30.1	41.9	21.3	5.9	1402	10.5	0.0	2.1	
31-08-2019	23:59:00	26.4	36.1	15.9	49	83	27	20856	279	0.3	3.6	0.0	33.4	38.5	29.1	29.9	42.2	20.7	5.7	1402	10.5	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>25.8</b>	<b>35.1</b>	<b>17.2</b>	<b>52</b>	<b>81</b>	<b>27</b>	<b>22803</b>	<b>297</b>	<b>0.8</b>	<b>4.7</b>		<b>32.7</b>	<b>37.9</b>	<b>28.5</b>	<b>29.1</b>	<b>40.9</b>	<b>20.4</b>	<b>6.4</b>		<b>11.1</b>	<b>0.1</b>	<b>1.7</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>706904</b>				<b>0.0</b>							<b>198.4</b>		<b>344.2</b>	<b>2.7</b>	<b>51.6</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>38.8</b>					<b>25573</b>			<b>7.1</b>	<b>0.0</b>		<b>39.7</b>			<b>44.6</b>				<b>11.8</b>	<b>1.0</b>	<b>11.3</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>13.6</b>			<b>13</b>	<b>11024</b>									<b>26.4</b>		<b>17.6</b>		<b>9.3</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>0</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2019	23:59:00	25.3	34.0	16.7	56	85	35	21300	220	0.2	2.4	0.0	33.2	38.2	29.0	29.2	40.4	20.8	5.5	1402	10.6	0.0	2.8		
02-09-2019	23:59:00	24.2	36.0	12.6	58	93	27	21588	13	0.3	3.1	0.0	32.7	37.9	28.0	28.4	41.0	18.1	5.7	1402	10.6	0.4	7.1		
03-09-2019	23:59:00	24.9	35.7	14.3	62	90	29	20278	99	0.4	3.8	0.0	32.6	37.6	28.2	28.6	40.5	19.0	5.6	1402	10.5	0.0	10.4		
04-09-2019	23:59:00	25.4	34.8	15.4	64	94	37	20224	290	0.2	2.9	0.0	32.9	37.8	28.5	29.2	40.8	19.8	5.3	1402	10.5	0.4	9.1		
05-09-2019	23:59:00	25.4	36.5	14.4	58	90	27	20316	326	0.2	2.5	0.0	32.8	37.9	28.4	28.9	41.5	19.4	5.4	1402	10.5	0.0	7.1		
06-09-2019	23:59:00	25.8	35.5	15.6	59	95	33	19795	198	0.5	3.8	0.0	32.7	37.7	28.6	29.0	40.9	19.8	5.5	1402	10.0	0.5	7.8		
07-09-2019	23:59:00	24.8	33.8	16.2	60	90	32	20311	117	0.6	4.7	0.0	32.6	37.1	28.7	28.6	39.1	20.3	5.5	1402	10.5	0.0	5.3		
08-09-2019	23:59:00	24.9	33.9	17.5	62	91	35	20875	175	0.5	3.9	0.0	32.5	37.5	28.6	28.6	39.7	21.2	5.5	1402	10.4	0.0	6.4		
09-09-2019	23:59:00	23.4	34.2	14.1	60	96	27	19823	323	0.8	5.7	0.0	31.9	36.7	28.0	26.7	39.1	18.9	5.7	1402	10.3	0.8	8.1		
10-09-2019	23:59:00	20.1	28.1	13.4	57	82	24	19949	312	1.7	6.7	0.0	30.0	34.0	26.9	22.8	32.5	17.9	5.4	1402	9.7	0.0	0.0		
11-09-2019	23:59:00	21.5	31.0	8.7	47	92	21	20678	357	0.6	4.3	0.0	29.2	34.4	24.8	23.9	35.8	13.6	5.6	1402	10.4	0.0	4.3		
12-09-2019	23:59:00	23.6	31.4	15.5	46	80	30	17832	34	0.5	4.1	0.0	29.8	34.1	26.3	25.8	35.8	18.9	4.8	1402	10.2	0.0	0.0		
13-09-2019	23:59:00	21.8	32.2	13.4	60	88	26	14164	28	0.4	4.5	0.0	29.1	32.0	25.9	24.5	34.4	17.1	3.7	1402	8.9	0.1	6.5		
14-09-2019	23:59:00	22.0	31.1	13.7	67	92	37	12634	318	0.2	2.8	0.2	28.5	31.5	25.5	24.3	33.8	17.2	3.2	1402	9.2	1.2	6.9		
15-09-2019	23:59:00	22.0	31.8	13.2	71	97	36	19098	249	0.2	2.6	0.0	29.2	34.3	25.1	25.4	36.4	16.9	4.8	1402	10.0	0.9	12.6		
16-09-2019	23:59:00	22.6	31.8	13.1	65	96	34	18625	261	0.3	2.5	0.0	29.7	34.2	25.7	25.6	36.4	17.1	4.7	1402	10.0	0.9	8.3		
17-09-2019	23:59:00	22.0	31.8	11.7	65	97	33	19564	337	0.4	3.1	0.0	29.9	34.8	25.8	25.3	36.1	16.6	5.0	1402	10.2	0.8	7.1		
18-09-2019	23:59:00	21.5	29.4	12.4	66	97	38	17831	310	0.7	4.1	0.0	29.1	33.2	25.5	24.0	33.5	16.6	4.6	1402	9.9	1.0	6.9		
19-09-2019	23:59:00	22.0	29.9	15.9	64	87	36	17861	318	0.9	4.9	0.0	29.0	33.2	25.5	24.2	33.7	17.8	4.8	1402	9.9	0.1	2.5		
20-09-2019	23:59:00	19.9	27.8	15.4	77	96	47	9677	326	0.2	4.0	0.6	27.4	28.8	25.7	21.8	28.3	18.2	2.3	1402	8.2	0.8	6.9		
21-09-2019	23:59:00	21.3	26.6	17.6	88	98	62	7117	179	0.4	3.0	7.6	26.5	28.1	25.6	22.2	26.2	18.8	1.7	1402	6.2	1.7	14.7		
22-09-2019	23:59:00	18.9	26.7	12.1	76	100	43	13326	323	0.5	4.0	0.0	25.2	28.0	22.6	19.9	26.6	14.9	3.3	1402	9.5	0.6	8.2		
23-09-2019	23:59:00	20.6	29.7	11.2	63	97	30	18147	330	0.5	4.2	0.0	24.9	29.9	21.1	21.0	30.6	13.7	4.5	1402	9.8	0.6	2.5		
24-09-2019	23:59:00	23.1	32.4	14.8	65	90	29	18452	316	0.9	5.1	0.0	26.3	31.4	22.4	23.2	33.2	16.1	5.0	1402	9.7	0.0	0.0		
25-09-2019	23:59:00	21.5	29.7	13.3	63	95	31	18418	341	1.0	4.3	0.0	26.8	31.0	23.3	22.5	31.0	16.2	4.9	1402	9.7	0.7	5.6		
26-09-2019	23:59:00	22.7	32.5	16.0	56	76	27	17958	314	0.5	3.8	0.0	26.8	31.9	23.0	23.4	33.9	16.4	4.7	1402	9.5	0.0	0.0		
27-09-2019	23:59:00	24.2	33.5	15.8	49	74	21	18080	341	0.7	4.6	0.0	27.3	32.2	23.6	24.2	34.1	17.3	5.2	1402	9.5	0.0	0.0		
28-09-2019	23:59:00	23.7	33.9	14.6	53	91	23	17791	235	0.3	3.5	0.0	27.6	32.6	23.6	24.4	35.3	16.5	4.8	1402	9.4	0.7	3.9		
29-09-2019	23:59:00	20.4	32.1	10.5	64	96	25	17300	258	0.2	2.4	0.0	27.2	32.1	23.2	23.1	34.4	14.6	4.4	1402	9.3	0.7	7.3		
30-09-2019	23:59:00	20.3	31.9	9.7	65	98	21	16666	318	0.2	3.6	0.0	26.7	31.5	22.7	22.3	33.4	13.9	4.2	1402	9.2	1.0	8.9		

<b>MÉDIAS</b>		<b>22.7</b>	<b>32.0</b>	<b>14.0</b>	<b>62</b>	<b>91</b>	<b>32</b>	<b>17856</b>	<b>312</b>	<b>0.5</b>	<b>3.8</b>		<b>29.3</b>	<b>33.7</b>	<b>25.7</b>	<b>25.0</b>	<b>35.3</b>	<b>17.5</b>	<b>4.7</b>		<b>9.7</b>	<b>0.5</b>	<b>5.9</b>
<b>SOMAS</b>								<b>535677</b>					<b>8.4</b>						<b>141.4</b>		<b>292.5</b>	<b>14.0</b>	<b>177.1</b>
<b>MÁXIMOS</b>		<b>36.5</b>				<b>100</b>		<b>21588</b>			<b>6.7</b>	<b>7.6</b>		<b>38.2</b>			<b>41.5</b>				<b>10.6</b>	<b>1.7</b>	<b>14.7</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>8.7</b>			<b>21</b>	<b>7117</b>							<b>21.1</b>			<b>13.6</b>			<b>6.2</b>		
										<b>nº dias</b>	<b>2</b>												

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2019	23:59:00	22.1	30.2	16.5	68	88	39	16149	319	1.4	5.4	0.0	27.0	31.2	24.0	23.1	31.9	17.8	4.5	1402	8.9	0.0	0.1	0.0	
02-10-2019	23:59:00	19.9	28.0	13.1	67	96	35	16402	320	1.0	4.8	0.0	26.3	30.2	23.1	21.3	30.0	15.8	4.3	1402	9.5	0.9	8.4	0.0	
03-10-2019	23:59:00	21.3	32.0	12.6	59	87	20	16636	324	1.0	5.0	0.0	26.0	30.6	22.3	21.9	32.4	14.8	4.6	1402	8.9	0.0	0.0	0.0	
04-10-2019	23:59:00	22.1	30.1	17.6	68	92	39	15601	320	1.0	4.9	0.0	27.0	31.3	24.0	23.2	31.9	18.4	4.2	1402	8.5	0.0	3.9	0.0	
05-10-2019	23:59:00	20.4	30.4	15.1	63	85	29	14924	339	1.0	4.6	0.0	26.3	30.0	23.4	21.5	31.1	16.3	4.0	1402	8.6	0.0	0.0	0.0	
06-10-2019	23:59:00	20.8	32.2	11.1	60	91	26	16075	260	0.3	3.1	0.0	25.8	30.7	21.9	21.9	33.3	13.8	4.1	1402	8.6	0.0	2.9	0.0	
07-10-2019	23:59:00	23.0	36.5	10.5	55	97	17	15245	247	0.2	3.2	0.0	26.5	31.4	22.5	23.5	35.5	14.2	4.1	1402	8.5	0.8	5.3	0.0	
08-10-2019	23:59:00	21.5	32.1	12.0	63	92	27	14923	286	0.2	2.6	0.0	26.9	31.5	23.2	23.6	34.3	15.4	3.9	1402	8.0	0.0	4.6	0.0	
09-10-2019	23:59:00	23.6	32.3	15.7	51	96	27	14708	341	0.9	4.2	0.0	27.1	31.1	24.0	23.7	32.6	17.7	4.4	1402	7.9	0.0	1.8	0.0	
10-10-2019	23:59:00	20.4	31.7	10.3	64	94	30	14471	312	0.3	3.7	0.0	26.6	30.9	22.9	22.8	33.5	14.6	3.7	1402	7.9	0.0	5.5	0.0	
11-10-2019	23:59:00	20.1	25.1	12.4	78	99	57	6497	136	0.7	7.4	0.0	25.2	26.7	23.3	20.9	25.6	15.6	1.8	1402	7.3	0.0	8.1	0.0	
12-10-2019	23:59:00	20.5	27.2	12.7	80	97	50	9971	169	0.4	3.1	0.0	26.0	29.1	24.1	22.3	29.3	16.6	2.4	1402	6.5	0.0	10.9	0.0	
13-10-2019	23:59:00	18.8	26.1	11.0	82	99	55	11298	169	0.2	3.0	0.0	24.8	28.5	22.5	21.0	29.2	15.0	2.1	1402	6.4	0.8	11.6	0.0	
14-10-2019	23:59:00	16.1	24.2	7.1	85	99	49	10092	296	0.4	4.4	1.6	23.9	25.7	21.0	18.3	24.7	11.8	2.3	1402	7.7	1.9	14.2	0.0	
15-10-2019	23:59:00	13.3	24.4	4.9	75	100	27	14335	291	0.2	3.0	0.0	21.5	25.4	18.3	16.1	26.2	8.9	3.2	1402	7.9	0.0	11.9	5.5	
16-10-2019	23:59:00	14.6	25.0	5.5	65	99	29	14212	337	0.1	3.2	0.0	22.0	26.0	19.7	18.0	29.2	10.8	3.2	1402	7.8	0.2	12.1	9.7	
17-10-2019	23:59:00	16.3	24.2	7.7	75	89	58	6845	195	0.2	3.3	0.0	21.3	24.4	19.4	18.1	24.4	11.7	2.5	1402	6.7	1.0	9.5	9.7	
18-10-2019	23:59:00	18.5	26.6	12.5	68	99	40	10785	320	0.2	2.3	2.1	23.5	26.2	21.5	20.2	29.1	15.5	1.9	1402	7.8	0.4	9.5	9.7	
19-10-2019	23:59:00	16.2	21.9	11.5	89	98	56	5478	265	0.3	5.0	22.1	22.5	24.1	20.1	17.2	21.0	15.0	2.0	1402	5.0	1.0	8.2	9.7	
20-10-2019	23:59:00	13.0	20.7	6.9	78	100	38	11265	76	0.2	5.0	0.2	20.1	22.1	17.6	14.6	20.1	11.6	1.7	1402	6.6	0.0	12.1	9.9	
21-10-2019	23:59:00	12.5	22.5	5.4	68	100	30	12545	29	0.2	3.1	0.0	18.5	22.7	16.0	13.7	20.0	9.0	2.2	1402	6.5	0.0	14.0	13.9	
22-10-2019	23:59:00	13.7	22.4	7.6	65	98	30	11325	15	0.3	2.8	5.6	18.2	20.5	16.0	13.8	18.2	10.4	1.7	1402	5.5	0.0	9.0	13.9	
23-10-2019	23:59:00	13.3	22.0	6.8	65	98	38	11845	356	0.3	7.8	0.0	18.1	20.5	15.7	13.1	17.6	10.1	1.9	1402	7.0	0.0	6.1	14.7	
24-10-2019	23:59:00	13.7	24.5	6.0	68	99	40	12556	320	0.2	2.3	0.0	18.3	21.9	15.1	14.9	22.0	9.1	2.3	1402	7.2	0.1	4.6	16.7	
25-10-2019	23:59:00	16.0	27.2	4.9	58	99	27	12741	157	0.8	4.9	0.0	18.4	21.2	15.3	15.5	26.4	8.5	3.8	1402	7.8	0.3	10.6	22.2	
26-10-2019	23:59:00	17.5	27.0	9.0	73	94	27	12995	145	0.3	3.1	0.0	19.6	23.5	16.6	17.5	24.4	11.4	3.1	1402	8.0	0.6	5.2	22.2	
27-10-2019	23:59:00	16.2	24.1	7.5	83	99	54	7525	165	0.3	3.0	0.0	19.8	22.2	17.0	16.3	21.0	11.5	2.6	1402	7.0	0.6	9.8	22.2	
28-10-2019	23:59:00	18.4	26.5	13.5	85	99	65	6888	184	0.6	2.8	0.0	21.0	23.2	19.1	18.3	21.0	16.5	2.4	1402	5.5	0.0	4.5	22.2	
29-10-2019	23:59:00	17.9	26.7	12.6	85	100	59	7254	259	0.2	2.3	0.0	21.5	24.4	19.5	18.6	24.5	16.5	2.5	1402	5.2	0.8	8.6	22.2	
30-10-2019	23:59:00	18.3	26.7	12.4	89	100	56	8821	312	0.1	2.4	0.0	21.7	24.2	19.5	19.1	24.7	14.8	2.0	1402	7.2	1.2	9.4	22.2	
31-10-2019	23:59:00	20.5	26.6	16.0	87	100	64	6708	314	0.7	4.5	0.0	22.6	24.4	21.1	20.1	26.8	17.5	1.7	1402	6.4	0.1	9.2	22.2	
<b>MÉDIAS</b>		<b>18.1</b>	<b>27.0</b>	<b>10.6</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>40</b>	<b>11842</b>	<b>298</b>	<b>0.5</b>	<b>3.9</b>		<b>23.0</b>	<b>26.3</b>	<b>20.3</b>	<b>19.2</b>	<b>26.8</b>	<b>13.8</b>	<b>2.9</b>		<b>7.4</b>	<b>0.3</b>	<b>7.5</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>367115</b>				<b>31.6</b>							<b>91.1</b>		<b>228.3</b>	<b>10.7</b>	<b>231.6</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.5</b>				<b>100</b>	<b>16636</b>			<b>7.8</b>	<b>22.1</b>		<b>31.5</b>				<b>35.5</b>			<b>9.5</b>	<b>1.9</b>	<b>14.2</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>4.9</b>			<b>17</b>	<b>5478</b>							<b>15.1</b>			<b>8.5</b>			<b>5.0</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>4</b>													

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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.g.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapal.g.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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	Ins	R->120	T->15 R->120	(nh)
01-11-2019	23:59:00	21.7	28.1	18.1	80	98	49	10895	305	0.7	4.7	1.0	23.5	26.0	21.9	23.2	40.3	17.7	2.8	1402	7.7	0.0	3.3	22.2
02-11-2019	23:59:00	20.0	25.8	17.0	85	100	50	10222	296	0.5	4.9	1.0	23.2	24.8	22.3	21.8	39.2	17.7	2.4	1402	6.8	0.2	14.5	22.2
03-11-2019	23:59:00	18.1	22.4	15.0	84	98	65	7557	305	1.0	6.3	0.8	21.7	22.9	20.4	19.1	35.1	14.6	1.8	1402	6.5	0.2	8.1	22.2
04-11-2019	23:59:00	17.5	22.1	14.0	87	100	57	5187	285	0.4	4.8	0.4	21.1	22.2	20.2	18.4	30.3	14.2	1.2	1402	6.0	0.2	12.5	22.2
05-11-2019	23:59:00	14.6	20.9	8.4	80	99	50	9920	317	0.8	5.1	0.0	19.6	21.4	17.9	16.5	32.0	10.0	2.4	1402	7.0	0.0	8.0	22.2
06-11-2019	23:59:00	13.3	21.3	5.4	81	100	48	8783	313	0.5	4.3	0.0	18.0	20.3	15.6	15.3	32.2	7.6	2.0	1402	7.2	0.3	9.7	26.7
07-11-2019	23:59:00	14.5	19.6	7.1	77	100	44	11226	329	0.8	6.2	6.0	18.9	20.9	17.1	15.8	29.9	8.6	2.5	1402	6.7	0.0	8.8	26.7
08-11-2019	23:59:00	11.4	19.8	5.3	74	100	34	11359	339	0.6	5.4	0.2	16.8	19.4	15.0	13.6	32.6	6.8	2.6	1402	7.1	0.0	11.5	33.8
09-11-2019	23:59:00	12.7	20.3	2.9	77	99	47	10297	319	0.6	4.6	0.2	16.1	18.7	13.3	14.6	33.3	4.8	2.3	1402	6.9	0.0	13.4	39.6
10-11-2019	23:59:00	14.6	19.3	9.0	71	96	43	9005	316	1.4	6.3	0.0	17.1	18.7	15.5	15.0	26.6	9.0	2.3	1402	7.0	0.0	0.0	39.6
11-11-2019	23:59:00	16.0	19.2	12.2	86	98	70	4849	310	1.2	6.0	0.6	18.3	19.9	17.4	15.8	22.4	10.5	1.2	1402	5.3	0.1	8.1	39.6
12-11-2019	23:59:00	14.4	20.9	10.3	68	95	40	10750	317	1.0	5.3	0.0	17.2	19.6	15.2	15.6	33.2	8.5	2.6	1402	7.1	0.0	0.0	39.6
13-11-2019	23:59:00	14.7	22.4	8.8	84	100	51	9242	313	0.7	4.8	0.8	17.8	20.4	15.9	16.4	34.2	9.9	2.1	1402	6.2	0.3	10.8	39.6
14-11-2019	23:59:00	11.5	15.8	7.3	86	100	54	5714	311	1.0	8.0	3.8	16.5	17.7	14.9	11.6	22.9	7.8	1.2	1402	5.3	0.0	18.8	39.6
15-11-2019	23:59:00	9.0	14.7	3.2	71	98	37	10876	319	0.9	6.3	0.0	14.3	16.5	12.8	11.2	21.0	5.7	2.3	1402	6.8	0.0	12.2	50.7
16-11-2019	23:59:00	8.7	17.0	3.0	69	98	32	10998	23	1.2	6.7	0.0	13.1	16.4	11.0	11.2	23.4	4.0	2.4	1402	7.7	0.0	1.4	62.2
17-11-2019	23:59:00	12.8	20.6	3.0	87	100	56	7543	345	0.3	4.6	1.2	14.7	18.0	12.4	11.8	28.7	5.7	1.3	1402	5.0	0.2	13.0	73.7
18-11-2019	23:59:00	10.7	18.1	3.2	74	100	42	10768	287	1.0	5.4	1.8	15.1	17.5	13.5	10.8	24.6	6.2	2.4	1402	7.4	0.0	3.4	84.6
19-11-2019	23:59:00	9.5	18.0	1.7	78	99	35	7358	86	0.2	4.6	0.0	13.8	17.1	11.7	10.0	25.8	4.6	1.5	1402	6.0	0.0	11.6	96.7
20-11-2019	23:59:00	14.2	19.2	10.0	81	98	49	8053	188	0.3	3.4	13.0	15.6	17.8	13.9	12.2	26.4	9.8	1.7	1402	6.0	0.0	13.2	96.7
21-11-2019	23:59:00	12.7	18.1	8.5	94	100	70	3965	160	0.1	3.1	4.4	16.2	18.2	15.0	12.6	25.9	10.0	0.5	1402	3.3	0.0	15.2	96.7
22-11-2019	23:59:00	14.6	19.1	8.4	88	100	65	1842	273	0.2	4.1	12.2	15.6	18.3	15.0	12.9	25.9	10.0	0.6	1402	0.5	0.1	12.0	96.7
23-11-2019	23:59:00	12.1	17.6	5.5	82	99	50	7745	342	1.2	6.4	6.4	14.8	17.8	14.3	14.0	23.8	8.0	1.7	1402	5.7	0.1	14.0	102.7
24-11-2019	23:59:00	11.1	17.8	3.9	86	100	62	7442	176	0.3	4.3	0.0	17.0	17.5	13.0	13.8	25.8	6.5	1.4	1402	6.0	0.0	12.1	111.4
25-11-2019	23:59:00	16.1	20.0	12.8	97	99	70	3214	209	0.1	2.7	3.0	18.1	19.2	15.1	16.0	26.0	12.1	0.7	1402	3.2	0.7	16.5	111.4
26-11-2019	23:59:00	16.0	20.1	12.0	93	99	68	6076	204	0.3	3.0	0.4	17.7	20.0	16.6	16.7	31.0	13.2	1.0	1402	4.4	0.0	10.9	111.4
27-11-2019	23:59:00	14.8	19.7	9.5	87	100	55	4423	133	0.1	3.5	2.4	17.2	19.4	16.3	15.6	26.6	11.7	0.9	1402	4.7	0.0	10.0	111.4
28-11-2019	23:59:00	12.9	20.6	6.9	90	99	57	7895	160	0.1	2.2	0.0	15.8	19.3	14.7	15.0	27.7	9.0	1.6	1402	6.1	0.0	12.1	111.9
29-11-2019	23:59:00	12.8	20.4	6.9	90	100	57	5773	89	0.1	2.5	0.2	15.2	19.0	14.5	14.8	27.0	9.0	1.0	1402	6.3	1.1	13.6	112.3
30-11-2019	23:59:00	12.9	19.2	7.0	92	99	67	4098	123	0.1	1.5	0.0	15.0	18.1	14.2	14.5	26.8	8.9	0.8	1402	3.5	1.0	17.1	112.3

<b>MÉDIAS</b>		<b>13.9</b>	<b>19.9</b>	<b>8.2</b>	<b>83</b>	<b>99</b>	<b>52</b>	<b>7769</b>	<b>304</b>	<b>0.6</b>	<b>4.7</b>		<b>17.2</b>	<b>19.4</b>	<b>15.6</b>	<b>14.9</b>	<b>28.7</b>	<b>9.4</b>	<b>1.7</b>	<b>5.8</b>	<b>0.2</b>	<b>10.5</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>233075</b>				<b>59.8</b>							<b>51.2</b>	<b>175.4</b>	<b>4.5</b>	<b>315.8</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.1</b>			<b>100</b>		<b>11359</b>			<b>8.0</b>	<b>13.0</b>		<b>26.0</b>			<b>40.3</b>			<b>7.7</b>	<b>1.1</b>	<b>18.8</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>1.7</b>			<b>32</b>	<b>1842</b>							<b>11.0</b>				<b>4.0</b>	<b>0.5</b>			

nº dias 17

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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](mailto: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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R->120	T->15 R->120	(nh)	(nh)	(nh)
01-12-2019	23:59:00	13.0	20.6	6.5	87	100	65	5412	330	0.2	5.2	0.8	16.0	18.0	15.9	12.8	16.8	8.3	1.5	1402	5.3	0.0	10.0	112.6		
02-12-2019	23:59:00	9.8	15.1	7.8	85	89	68	4650	25	1.1	5.0	0.8	15.0	17.3	14.2	12.5	15.5	8.0	1.3	1402	4.0	0.0	5.5	112.6		
03-12-2019	23:59:00	9.8	19.8	5.6	80	80	65	9201	10	0.8	3.4	0.8	14.0	16.5	13.0	11.8	16.5	6.2	2.1	1402	7.2	0.0	7.2	113.8		
04-12-2019	23:59:00	7.1	13.5	1.9	89	100	67	3377	185	0.1	2.3	0.0	13.0	14.2	11.6	7.8	13.6	4.2	0.8	1402	3.5	0.0	14.5	125.6		
05-12-2019	23:59:00	11.7	19.0	2.0	70	100	50	8110	60	0.6	6.0	0.2	12.6	15.1	11.5	12.4	25.0	6.7	2.1	1402	6.0	0.0	10.5	137.6		
06-12-2019	23:59:00	11.6	22.3	3.5	68	93	42	8842	94	0.4	4.8	0.0	14.6	17.0	12.8	13.5	28.5	7.3	2.3	1402	7.2	0.0	8.5	145.4		
07-12-2019	23:59:00	11.5	20.9	4.1	81	99	48	8557	208	0.4	4.2	0.0	14.2	16.5	12.1	12.2	27.1	5.4	2.0	1402	6.7	0.0	12.8	151.9		
08-12-2019	23:59:00	13.0	21.3	6.3	87	98	60	5494	230	0.5	5.0	0.0	14.3	16.5	12.2	12.7	27.4	6.5	1.4	1402	4.7	0.4	11.6	152.4		
09-12-2019	23:59:00	13.8	20.3	5.5	90	100	65	5556	198	0.6	3.5	0.2	16.2	18.0	15.1	13.7	25.0	7.4	1.1	1402	4.7	0.0	12.8	153.5		
10-12-2019	23:59:00	9.5	21.0	1.3	85	100	39	6980	173	0.3	2.3	0.2	14.1	16.3	11.9	11.3	27.7	4.0	1.8	1402	6.8	0.4	13.1	170.3		
11-12-2019	23:59:00	9.7	18.3	1.8	84	100	55	7223	336	0.6	5.0	0.0	13.4	15.8	11.5	10.1	25.8	3.9	1.5	1402	5.5	0.5	12.6	178.1		
12-12-2019	23:59:00	10.1	17.6	1.6	85	100	56	5739	309	0.6	5.4	0.2	12.8	14.5	10.7	10.1	25.0	3.4	1.3	1402	5.6	0.0	9.9	187.0		
13-12-2019	23:59:00	14.8	18.6	11.0	86	97	65	4552	307	1.1	4.8	0.0	15.3	16.8	13.9	13.7	21.3	10.3	1.1	1402	5.5	0.1	5.4	187.0		
14-12-2019	23:59:00	13.0	18.6	9.0	91	100	66	4527	270	0.1	1.4	0.0	15.7	17.1	14.7	13.3	24.0	9.4	0.9	1402	5.1	0.2	8.9	187.0		
15-12-2019	23:59:00	13.6	18.0	10.6	95	100	75	4091	139	0.4	3.3	1.0	16.0	17.3	15.0	13.7	23.3	10.5	0.8	1402	4.1	0.0	15.2	187.0		
16-12-2019	23:59:00	13.0	15.1	9.4	98	100	95	1578	179	0.8	4.6	46.0	16.0	16.4	14.8	12.7	14.7	9.6	0.3	1402	0.1	0.0	16.5	187.0		
17-12-2019	23:59:00	9.6	16.1	4.4	85	100	48	8419	322	0.5	4.5	0.2	13.9	15.3	12.5	10.6	20.0	6.7	1.7	1402	6.7	0.0	11.1	194.5		
18-12-2019	23:59:00	14.1	17.7	8.6	94	99	85	3290	160	0.6	4.4	3.6	14.9	16.5	13.4	12.9	22.7	8.7	0.6	1402	2.5	1.5	19.6	194.5		
19-12-2019	23:59:00	16.4	18.0	13.2	96	100	90	1214	220	1.5	8.5	45.4	15.6	17.1	14.1	14.2	23.0	12.5	0.5	1402	0.2	0.0	17.0	194.5		
20-12-2019	23:59:00	16.4	18.1	12.9	94	99	95	1415	251	0.9	5.6	36.8	16.1	17.5	15.4	14.4	23.4	12.8	0.4	1402	0.2	0.0	23.0	194.5		
21-12-2019	23:59:00	15.7	20.0	8.5	92	100	70	3320	260	0.7	3.2	4.2	16.5	17.8	15.5	14.1	23.8	9.2	0.5	1402	2.5	0.4	17.0	194.5		
22-12-2019	23:59:00	14.1	21.6	6.9	91	100	58	8215	308	0.2	2.1	0.0	16.4	18.4	14.7	14.4	25.2	8.8	1.4	1402	6.3	0.3	13.7	194.7		
23-12-2019	23:59:00	12.6	24.5	5.4	90	100	52	8674	228	0.1	2.5	0.0	15.7	18.0	13.5	13.5	25.6	7.4	1.7	1402	6.9	0.6	14.6	199.5		
24-12-2019	23:59:00	12.4	24.3	4.5	78	100	31	8828	108	0.5	3.2	0.4	14.7	16.7	12.6	12.2	24.7	6.2	2.4	1402	6.5	0.2	12.0	207.0		
25-12-2019	23:59:00	12.9	23.8	4.9	79	100	38	7467	43	0.2	3.1	0.0	14.4	16.8	12.5	12.3	25.0	6.5	1.7	1402	6.7	0.0	12.5	210.7		
26-12-2019	23:59:00	14.3	23.1	8.0	83	100	46	6166	23	0.2	1.8	0.0	14.9	16.9	13.3	12.7	22.8	8.4	1.2	1402	5.8	0.6	11.9	210.7		
27-12-2019	23:59:00	12.5	25.5	4.5	81	100	34	8688	128	0.1	3.2	0.0	14.6	16.9	12.5	12.8	28.1	6.3	1.8	1402	6.5	0.2	13.2	219.2		
28-12-2019	23:59:00	10.2	21.9	2.7	83	100	44	8883	96	0.2	5.1	0.4	13.7	15.9	11.5	11.4	26.5	4.7	2.0	1402	6.9	0.4	13.3	231.2		
29-12-2019	23:59:00	9.8	20.4	2.8	83	100	49	8869	112	0.5	5.4	0.0	13.1	15.4	11.2	11.0	26.5	4.8	2.0	1402	6.6	0.4	12.7	242.7		
30-12-2019	23:59:00	8.4	20.5	0.3	84	100	48	9351	145	0.2	2.4	0.0	12.4	15.0	10.2	10.4	26.0	2.9	1.8	1402	7.3	1.3	13.2	255.2		
31-12-2019	23:59:00	7.5	21.9	-0.6	85	100	41	9008	64	0.1	2.5	0.0	12.0	14.7	9.6	9.8	27.8	1.9	1.9	1402	6.9	0.0	12.9	269.8		
<b>MÉDIAS</b>		<b>12.0</b>	<b>19.9</b>	<b>5.6</b>	<b>86</b>	<b>99</b>	<b>58</b>	<b>6313</b>	<b>181</b>	<b>0.5</b>	<b>4.0</b>		<b>14.6</b>	<b>16.5</b>	<b>13.0</b>	<b>12.3</b>	<b>23.5</b>	<b>7.1</b>	<b>1.4</b>		<b>5.2</b>	<b>0.2</b>	<b>12.7</b>			
<b>SOMAS</b>								<b>195696</b>				<b>141.2</b>							<b>43.9</b>		<b>160.5</b>	<b>7.5</b>	<b>392.6</b>			
<b>MÁXIMOS</b>			<b>25.5</b>			<b>100</b>		<b>9351</b>			<b>8.5</b>	<b>46.0</b>		<b>18.4</b>			<b>28.5</b>				<b>7.3</b>	<b>1.5</b>	<b>23.0</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-0.6</b>			<b>31</b>	<b>1214</b>							<b>9.6</b>			<b>1.9</b>			<b>0.1</b>					
										<b>nº dias</b>		<b>11</b>														

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