

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01/01/2026	23:59:30	14.7	17.5	10.4	90	97	82	3129	148	1.2	5.8	0.0	12.8	14.3	11.5	13.8	19.4	9.7	0.8	7	3.2	0.6	0.7	223.5
02/01/2026	23:59:30	15.5	17.9	13.0	89	97	70	2020	154	2.1	7.3	32.8	14.0	14.8	13.5	14.4	18.0	12.7	0.7	7	1.6	0.1	14.6	223.5
03/01/2026	23:59:30	14.9	17.0	13.3	94	99	80	3647	146	0.9	5.3	23.4	14.4	15.8	13.7	14.7	19.7	12.9	0.7	7	3.9	1.7	20.4	223.5
04/01/2026	23:59:30	14.3	20.3	10.1	85	97	59	6969	6	0.7	5.8	2.4	14.1	15.8	13.1	14.9	29.4	10.2	1.5	7	5.0	0.0	8.9	223.5
05/01/2026	23:59:30	9.8	14.0	6.7	67	100	44	8258	325	1.4	6.3	0.0	11.6	13.2	9.4	10.5	24.1	4.8	2.0	7	6.2	0.0	10.1	225.8
06/01/2026	23:59:30	6.9	13.9	0.3	66	98	43	8322	339	0.9	4.5	0.0	9.1	11.2	7.5	8.2	23.8	2.6	1.8	7	6.1	0.0	1.1	240.8
07/01/2026	23:59:30	6.8	15.0	0.2	91	100	74	4867	28	0.2	2.7	1.6	9.0	11.7	7.2	7.9	25.0	2.4	0.9	7	3.5	0.0	15.1	253.9
08/01/2026	23:59:30	8.1	17.5	-0.4	86	100	57	8165	326	0.2	3.4	0.0	9.5	12.1	6.9	10.7	30.0	1.8	1.6	7	6.2	0.0	6.5	263.9
09/01/2026	23:59:30	10.6	17.9	4.8	93	100	70	4539	321	0.3	4.8	1.2	11.6	14.0	10.3	11.6	28.4	6.6	0.9	7	3.7	0.8	9.4	269.2
10/01/2026	23:59:30	7.4	17.9	0.6	88	100	57	6577	344	0.2	4.1	0.0	10.3	12.3	8.1	9.6	26.3	3.1	1.3	7	6.1	0.3	11.6	283.5
11/01/2026	23:59:30	8.6	19.7	1.0	88	100	56	7971	322	0.1	2.6	0.2	10.2	13.0	7.7	11.5	32.0	3.2	1.6	7	6.2	0.7	11.1	295.3
12/01/2026	23:59:30	10.6	17.1	2.5	88	100	68	4704	160	0.5	8.5	0.0	11.0	12.9	9.0	11.4	26.9	4.6	1.0	7	5.1	0.0	11.6	303.6
13/01/2026	23:59:30	12.5	18.1	5.7	92	100	75	4623	194	0.6	5.3	25.6	13.0	14.7	11.8	13.0	26.5	7.8	1.0	7	3.5	0.0	13.2	305.5
14/01/2026	23:59:30	9.8	19.5	2.8	90	100	54	6706	342	0.2	4.0	0.8	11.4	13.4	9.3	11.6	30.3	5.1	1.4	7	5.1	1.1	19.0	314.7
15/01/2026	23:59:30	10.2	17.2	3.0	92	100	66	4851	234	0.1	3.0	9.0	11.1	12.7	8.9	11.1	25.0	5.0	0.9	7	5.2	0.0	15.2	323.4
16/01/2026	23:59:30	9.2	16.5	4.0	96	100	75	3649	328	0.1	3.7	7.8	11.6	12.6	10.3	10.3	20.9	6.3	0.7	7	3.1	0.0	21.0	329.3
17/01/2026	23:59:30	7.4	15.3	0.5	90	100	61	7626	305	0.2	2.8	2.0	10.1	12.2	7.8	10.1	28.4	2.9	1.4	7	5.7	0.0	17.2	340.7
18/01/2026	23:59:30	7.5	15.0	2.2	84	100	52	7984	11	0.4	4.3	0.2	9.9	11.9	8.1	9.3	25.9	3.9	1.5	7	5.4	0.0	10.4	354.8
19/01/2026	23:59:30	7.6	16.3	-0.8	83	100	40	8875	348	0.6	5.4	0.0	8.8	11.3	6.5	9.3	25.7	1.1	1.8	7	6.4	0.0	9.8	366.6
20/01/2026	23:59:30	9.7	15.7	3.0	84	100	55	8058	323	0.5	4.2	0.0	10.0	12.4	7.8	10.9	22.5	4.2	1.6	7	7.0	0.0	11.4	373.1
21/01/2026	23:59:30	12.7	16.5	9.5	96	100	75	2144	270	0.6	5.6	22.4	11.7	13.6	10.6	12.1	17.4	9.1	0.4	7	1.2	1.2	21.7	373.1
22/01/2026	23:59:30	13.1	18.1	8.5	90	100	64	4443	275	0.4	4.6	11.4	12.5	13.6	11.2	13.2	25.8	8.9	0.9	7	3.9	0.0	15.8	373.1
23/01/2026	23:59:30	10.6	16.9	4.5	89	100	62	6292	298	0.9	7.4	8.6	12.5	13.6	10.8	11.7	24.5	6.4	1.3	7	4.9	0.0	17.3	375.7
24/01/2026	23:59:30	8.0	14.2	3.3	89	100	60	7766	325	0.8	7.5	6.6	10.3	12.1	8.8	9.5	23.0	4.9	1.4	7	5.2	0.0	17.4	388.8
25/01/2026	23:59:30	11.8	16.8	4.2	96	100	70	3956	292	0.5	4.7	14.6	11.3	13.2	9.3	11.8	21.4	5.8	0.8	7	3.6	0.8	20.9	392.1
26/01/2026	23:59:30	14.7	16.7	13.2	97	100	88	3100	258	0.5	3.8	3.4	13.8	14.9	13.0	14.5	18.3	12.8	0.6	7	3.2	1.3	19.3	392.1
27/01/2026	23:59:30	12.8	16.9	7.3	93	100	70	6030	276	0.9	8.6	32.2	13.9	15.1	12.3	13.8	22.6	9.9	1.1	7	5.2	0.0	18.4	392.1
28/01/2026	23:59:30	14.8	19.6	11.0	92	100	64	5744	276	1.2	7.3	33.2	13.7	15.4	12.2	14.8	24.4	11.0	1.2	7	4.8	0.0	17.0	392.1
29/01/2026	23:59:30	15.8	16.9	12.9	100	100	98	1949	282	0.8	4.6	8.4	15.1	15.8	14.6	15.6	17.8	13.3	0.4	7	0.4	0.4	23.9	392.1
30/01/2026	23:59:30	13.3	17.7	8.0	92	100	74	3509	297	0.7	6.6	0.8	13.8	15.3	12.3	13.4	19.2	10.5	0.8	7	3.3	1.0	14.1	392.1
31/01/2026	23:59:30	13.4	18.8	7.7	81	99	53	8460	299	0.4	5.0	0.0	13.6	15.8	11.6	14.3	25.7	9.2	1.8	7	6.8	0.0	7.2	392.1
MÉDIAS		11.1	17.0	5.6	89	100	65	5643	305	0.6	5.1		11.8	13.6	10.2	11.9	24.1	6.9	1.2		4.5	0.3	13.9	
SOMAS								174934				248.6							36.0		140.8	10.3	431.2	
MÁXIMOS			20.3			100		8875			8.6	33.2		15.8			32.0				7.0	1.7	23.9	
MÍNIMOS				-0.8			40	1949							6.5			1.1			0.4			
										nº dias	20													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01/02/2026	23:59:30	14.4	15.6	12.6	98	100	92	1400	212	0.2	7.9	6.2	14.3	14.9	13.7	14.3	15.7	12.9	0.3	7	0.0	0.0	21.9	392.1
02/02/2026	23:59:30	11.8	16.1	7.0	89	100	53	6875	276	0.9	7.7	16.6	13.6	14.4	12.1	13.1	23.0	9.2	1.3	7	4.8	0.0	16.5	392.1
03/02/2026	23:59:30	10.7	15.6	4.5	93	100	66	6124	259	0.4	4.2	26.0	12.0	13.8	10.3	11.8	18.6	7.4	1.2	7	5.7	0.0	17.8	397.7
04/02/2026	23:59:30	15.6	15.9	15.4	100	100	97	1257	275	1.5	5.2	42.6	14.5	15.1	13.1	15.2	16.0	14.3	0.2	7	0.0	0.0	23.5	397.7
05/02/2026	23:59:30	15.6	19.3	9.7	87	99	64	7832	277	1.4	7.1	2.0	15.3	16.7	14.0	15.9	25.1	11.6	1.7	7	6.4	0.0	14.7	397.7
06/02/2026	23:59:30	10.7	16.7	7.4	94	100	66	6678	309	0.5	6.1	21.4	13.1	14.6	11.7	12.4	24.4	9.3	1.3	7	4.3	0.1	20.5	397.7
07/02/2026	23:59:30	10.9	15.9	4.9	96	100	73	2052	265	0.5	6.3	23.2	11.8	13.4	10.4	11.1	16.1	7.6	0.4	7	1.3	0.0	21.8	401.1
08/02/2026	23:59:30	11.7	17.4	6.7	94	100	65	5779	242	0.2	3.9	13.8	12.2	14.1	10.4	12.6	25.4	8.6	1.1	7	5.6	0.0	14.1	401.8
09/02/2026	23:59:30	16.0	17.7	14.9	99	100	93	3349	283	0.7	6.0	1.8	14.8	16.1	13.5	15.8	19.4	13.9	0.6	7	2.9	1.1	19.3	401.8
10/02/2026	23:59:30	15.8	17.6	14.8	99	100	95	3869	275	0.4	4.9	2.2	15.7	16.8	14.9	16.3	20.4	14.8	0.7	7	3.6	2.4	22.8	401.8
11/02/2026	23:59:30	15.6	17.4	14.9	99	100	91	3059	273	0.5	3.1	2.4	15.8	16.7	15.2	16.0	19.6	15.0	0.6	7	2.3	1.4	20.0	401.8
12/02/2026	23:59:30	15.5	21.3	9.5	92	100	61	10433	247	0.3	2.7	3.0	16.0	18.6	13.5	17.4	31.3	11.6	2.2	7	7.0	0.4	15.5	401.8
13/02/2026	23:59:30	13.0	15.4	10.0	86	100	70	6255	291	2.1	9.9	8.8	14.7	16.4	12.4	13.2	21.7	9.1	1.4	7	5.7	0.1	18.7	401.8
14/02/2026	23:59:30	11.7	16.8	5.5	70	98	44	11487	309	2.1	7.5	0.0	12.0	14.3	10.3	11.3	23.9	7.4	2.7	7	6.7	0.0	2.9	403.0
15/02/2026	23:59:30	11.1	16.2	4.1	85	100	66	6927	324	0.8	5.2	0.0	11.5	13.6	9.3	11.2	17.7	6.2	1.4	7	6.8	0.0	9.9	407.3
16/02/2026	23:59:30	13.3	17.7	9.3	85	100	64	7169	327	0.6	4.4	0.0	13.5	15.6	12.0	13.8	22.2	10.7	1.5	7	6.7	0.0	0.2	407.3
17/02/2026	23:59:30	13.8	18.7	9.7	87	98	68	6114	339	0.2	2.2	0.0	14.2	16.6	12.7	14.6	23.9	10.9	1.3	7	5.6	0.0	0.0	407.3
18/02/2026	23:59:30	12.4	18.8	6.7	88	100	60	6803	306	0.3	6.2	2.8	14.0	15.6	12.2	13.7	25.0	9.4	1.4	7	5.6	0.0	7.6	407.9
19/02/2026	23:59:30	10.5	17.4	4.3	82	100	49	11649	345	0.4	4.6	0.0	12.9	15.9	10.5	12.8	30.8	7.2	2.4	7	6.8	0.0	9.7	416.1
20/02/2026	23:59:30	10.7	22.0	1.7	74	100	29	12090	15	0.3	3.2	0.0	12.0	16.1	8.6	12.7	34.7	4.5	2.7	7	6.9	0.2	10.4	426.0
21/02/2026	23:59:30	12.0	25.2	2.2	75	100	27	12329	21	0.3	3.7	0.0	12.6	17.1	8.9	14.1	38.7	5.0	2.9	7	6.9	0.3	9.7	436.4
22/02/2026	23:59:30	12.0	25.1	2.7	74	100	25	12336	61	0.3	3.0	0.0	12.9	17.4	9.3	14.5	40.2	5.3	3.0	7	6.8	0.5	11.3	447.3
23/02/2026	23:59:30	11.8	25.8	1.9	79	100	34	12236	333	0.2	2.6	0.0	13.1	18.0	9.2	14.9	41.6	5.0	2.8	7	6.9	0.5	11.8	457.4
24/02/2026	23:59:30	12.0	23.4	2.2	77	100	43	11999	185	0.3	4.1	0.0	13.3	17.8	9.6	14.9	39.3	5.2	2.7	7	6.9	0.5	10.5	466.1
25/02/2026	23:59:30	14.3	22.3	7.9	87	100	59	9865	310	0.2	3.1	0.0	14.7	18.1	12.2	16.4	37.8	10.0	2.1	7	7.0	0.4	3.7	466.1
26/02/2026	23:59:30	13.6	25.6	5.6	80	100	36	12254	260	0.2	3.1	0.0	14.7	19.6	11.1	16.6	43.6	7.8	2.8	7	6.8	0.9	11.7	472.4
27/02/2026	23:59:30	13.3	21.9	5.4	79	100	36	9603	326	0.7	11.0	0.0	13.9	16.5	11.2	14.8	29.0	7.4	2.3	7	8.6	0.8	10.4	478.5
28/02/2026	23:59:30	12.6	20.2	6.9	70	93	42	13490	344	0.7	4.6	0.0	13.9	18.0	10.8	14.7	38.4	7.0	2.9	7	7.1	0.0	0.6	478.6

MÉDIAS	12.9	19.2	7.4	86	100	60	7904	298	0.6	5.1			13.7	16.1	11.5	14.1	27.3	9.1	1.7		5.4	0.3	12.8
SOMAS							221314					172.8							47.8		151.6	9.5	357.8
MÁXIMOS		25.8			100		13490			11.0	42.6			19.6			43.6				8.6	2.4	23.5
MÍNIMOS			1.7			25	1257								8.6			4.5		0.0			
									nº dias	14													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01/03/2026	23:59:30	11.9	22.5	2.6	79	100	47	12778	49	0.3	3.4	0.0	13.9	19.1	9.9	15.3	42.1	5.4	2.8	7	6.9	0.4	9.8	487.0
02/03/2026	23:59:30	13.1	18.7	7.6	90	100	70	7774	136	0.8	5.7	0.0	14.2	16.6	12.0	14.9	28.9	8.8	1.6	7	6.1	0.2	13.3	487.0
03/03/2026	23:59:30	15.8	21.4	11.1	77	95	48	10304	122	0.8	5.1	0.0	15.7	18.6	13.8	17.4	31.3	12.3	2.4	7	8.3	0.0	6.6	487.0
04/03/2026	23:59:30	13.1	19.2	8.5	84	99	53	7647	213	0.2	2.6	0.0	15.1	17.9	13.1	15.4	28.6	10.5	1.6	7	6.5	0.0	6.2	487.0
05/03/2026	23:59:30	12.6	17.4	7.3	83	100	65	7217	317	1.5	9.7	0.0	14.2	16.1	12.7	13.9	23.7	9.3	1.7	7	7.1	0.0	9.5	487.0
06/03/2026	23:59:30	11.4	15.1	9.1	69	83	56	5923	313	2.1	8.1	0.0	12.5	13.9	11.2	11.9	25.3	8.0	1.7	7	5.4	0.0	0.0	487.0
07/03/2026	23:59:30	12.4	20.6	4.9	77	100	46	8950	329	0.4	4.0	0.0	13.3	17.0	10.3	14.3	39.6	6.6	2.0	7	6.3	0.0	6.2	491.0
08/03/2026	23:59:30	13.9	21.0	6.7	75	99	47	13020	327	0.9	8.0	0.0	14.8	19.3	11.6	16.1	37.7	8.0	3.0	7	7.6	0.0	2.3	491.3
09/03/2026	23:59:30	11.1	17.7	4.7	80	99	56	8612	312	0.8	9.4	0.2	13.7	15.7	11.7	13.1	27.1	7.0	1.8	7	7.6	0.0	7.4	492.4
10/03/2026	23:59:30	9.7	17.0	1.9	79	100	48	10427	342	0.7	7.0	0.0	12.5	15.7	9.5	12.3	30.2	4.7	2.1	7	7.3	0.0	9.0	501.4
11/03/2026	23:59:30	11.7	21.0	3.0	78	99	42	13991	298	0.2	3.3	0.0	14.0	20.0	9.7	15.2	41.9	5.3	2.9	7	7.2	0.0	10.3	507.7
12/03/2026	23:59:30	13.3	24.6	3.0	77	100	40	11731	309	0.2	3.1	0.0	14.4	18.9	10.4	15.7	36.8	5.7	2.6	7	8.1	0.2	9.8	515.5
13/03/2026	23:59:30	15.0	23.9	5.7	73	99	30	14772	319	0.8	5.5	0.0	15.7	21.2	11.6	17.4	38.6	7.7	3.6	7	7.8	0.2	9.1	518.5
14/03/2026	23:59:30	14.7	19.5	11.9	81	99	54	10940	300	1.5	7.6	0.6	16.0	18.9	14.0	16.8	27.0	12.0	2.4	7	7.1	0.0	9.4	518.5
15/03/2026	23:59:30	15.7	22.9	8.4	74	97	46	14889	329	0.9	5.4	0.0	16.8	21.7	13.8	18.2	39.3	10.4	3.3	7	7.3	0.0	6.5	518.5
16/03/2026	23:59:30	14.7	26.2	5.1	66	100	27	15176	102	0.5	4.1	0.0	16.4	22.7	12.0	17.6	42.9	7.4	3.8	7	7.4	0.3	8.9	523.9
17/03/2026	23:59:30	15.0	21.2	6.6	73	98	50	13898	147	1.3	7.2	10.2	16.4	20.7	12.9	17.8	37.6	8.6	3.2	7	8.3	0.0	7.7	524.7
18/03/2026	23:59:30	15.8	19.9	13.4	85	97	69	10137	151	1.6	5.9	6.4	16.7	19.2	15.1	16.6	26.0	13.6	2.2	7	7.8	0.2	8.1	524.7
19/03/2026	23:59:30	14.0	16.1	12.1	95	99	75	2611	139	1.2	6.2	45.2	15.2	15.8	14.5	14.2	17.5	13.1	0.5	7	1.5	0.6	20.9	524.7
20/03/2026	23:59:30	14.5	17.0	13.6	92	97	79	4954	142	1.5	5.3	8.2	15.0	16.2	14.2	14.6	20.1	12.8	1.0	7	4.8	1.3	16.6	524.7
21/03/2026	23:59:30	15.4	19.6	10.4	89	99	69	9084	139	0.8	3.8	1.4	15.9	18.2	14.6	16.3	25.7	12.1	1.8	7	7.5	0.3	11.5	524.7
22/03/2026	23:59:30	15.2	22.1	10.3	82	100	53	14383	145	0.4	3.1	0.0	16.3	20.4	13.4	17.2	31.6	11.7	3.1	7	7.9	0.7	11.0	524.7
23/03/2026	23:59:30	15.2	25.5	7.1	82	100	42	14177	310	0.1	2.6	0.0	16.6	20.8	12.8	17.6	32.0	9.7	3.2	7	8.8	1.5	12.9	524.7
24/03/2026	23:59:30	17.0	24.7	10.4	75	100	45	15906	151	0.6	3.8	0.0	17.2	21.9	14.0	18.7	33.5	11.8	3.6	7	8.6	0.9	8.7	524.7
25/03/2026	23:59:30	15.5	24.3	6.8	76	100	35	12875	12	0.3	4.9	0.0	16.8	20.2	13.6	17.4	30.6	10.1	3.0	7	8.8	0.7	11.8	525.3
26/03/2026	23:59:30	18.6	28.5	7.7	63	100	28	15898	27	0.6	3.8	0.0	17.4	23.1	13.2	19.4	37.1	9.9	4.2	7	7.5	0.9	8.5	525.3
27/03/2026	23:59:30	16.2	24.7	5.9	59	100	26	16431	20	0.4	3.3	0.0	17.5	22.7	13.5	18.2	35.2	8.8	3.9	7	7.7	0.6	4.8	528.0
28/03/2026	23:59:30	16.0	24.5	6.6	70	99	45	16037	311	0.3	3.4	0.0	17.7	23.6	13.5	18.8	36.7	9.2	3.7	7	7.6	0.5	4.9	529.1
29/03/2026	23:59:30	17.5	22.3	12.5	40	57	25	16991	21	1.2	5.5	0.0	17.3	22.2	14.0	18.3	32.8	10.6	4.6	7	8.0	0.0	0.0	529.1
30/03/2026	23:59:30	14.2	23.0	5.9	49	94	23	16704	32	0.6	4.5	0.0	16.8	22.1	13.0	16.9	32.8	7.7	3.9	7	7.9	0.0	2.1	530.9
31/03/2026	23:59:30	16.9	29.2	5.2	66	100	27	16714	344	0.5	7.0	0.0	17.6	24.5	12.7	19.5	38.4	7.6	4.3	7	7.8	0.8	8.8	537.7
MÉDIAS		14.4	21.6	7.6	75	97	47	11966	357	0.8	5.2		15.6	19.5	12.7	16.4	32.5	9.2	2.8		7.2	0.3	8.5	
SOMAS								370950				72.2							85.3		224.6	10.3	262.7	
MÁXIMOS			29.2			100		16991			9.7	45.2		24.5			42.9				8.8	1.5	20.9	
MÍNIMOS				1.9			23	2611							9.5			4.7			1.5			
										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 diáriamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01/04/2026	23:59:30	18.4	26.4	8.4	51	91	25	16939	19	0.7	3.8	0.0	18.8	24.7	14.6	20.4	37.7	10.2	4.4	7	8.0	0.0	0.1	537.7	
02/04/2026	23:59:30	16.8	28.3	4.5	64	100	21	16922	334	0.6	5.0	0.0	18.5	24.9	13.7	19.8	38.3	8.0	4.4	7	8.0	0.9	8.1	542.6	
03/04/2026	23:59:30	17.7	29.1	5.7	57	100	19	16945	347	0.3	2.7	0.0	19.1	25.9	14.1	20.6	40.2	8.8	4.2	7	8.0	0.7	5.6	546.0	
04/04/2026	23:59:30	18.8	27.3	9.2	50	89	19	17204	119	0.5	4.9	0.0	19.8	26.3	15.5	21.5	39.6	11.4	4.5	7	8.1	0.0	0.0	546.0	
05/04/2026	23:59:30	17.3	29.0	4.9	54	99	18	17786	111	0.6	4.6	0.0	19.3	25.9	14.4	20.6	40.0	8.4	4.7	7	8.2	0.5	6.4	550.1	
06/04/2026	23:59:30	18.3	23.7	16.0	60	89	40	8691	139	1.0	10.6	0.8	18.4	21.0	16.4	19.0	32.9	14.4	2.5	7	6.8	1.1	5.7	550.1	
07/04/2026	23:59:30	14.5	21.1	6.9	82	100	60	7014	216	0.6	5.1	2.4	17.5	19.8	14.8	16.8	32.2	9.8	1.7	7	5.5	0.0	10.4	550.3	
08/04/2026	23:59:30	12.2	19.2	6.2	80	100	48	14240	158	0.5	3.6	3.0	16.0	20.4	13.1	15.1	30.0	9.0	2.9	7	8.2	0.0	12.4	551.8	
09/04/2026	23:59:30	12.9	20.6	5.6	88	100	57	8056	299	0.1	1.9	2.6	15.4	17.8	12.6	14.9	27.0	8.1	1.6	7	6.1	0.0	13.3	558.2	
10/04/2026	23:59:30	16.9	25.1	11.8	83	99	48	10709	301	0.2	3.4	0.0	17.4	20.7	14.9	18.5	31.5	12.9	2.4	7	8.9	0.0	10.8	558.2	
11/04/2026	23:59:30	16.8	24.8	11.1	75	98	47	17136	319	1.5	12.1	0.0	18.3	23.5	15.3	19.2	33.1	10.9	4.0	7	9.1	0.0	7.9	558.2	
12/04/2026	23:59:30	14.0	20.2	9.3	56	73	39	19631	321	3.1	11.4	0.0	16.2	20.8	12.9	15.8	28.4	8.5	4.9	7	10.0	0.0	0.0	558.2	
13/04/2026	23:59:30	13.0	19.7	4.7	71	98	47	14345	325	1.2	5.4	0.0	15.7	18.8	12.6	15.7	29.9	7.5	3.2	7	10.1	0.0	6.9	561.2	
14/04/2026	23:59:30	15.6	24.4	6.9	76	100	44	15923	338	0.9	5.1	0.0	17.3	22.7	13.1	18.7	36.1	9.2	3.7	7	8.9	0.4	8.9	561.4	
15/04/2026	23:59:30	19.4	28.0	12.0	63	89	35	19802	339	0.7	4.6	0.0	19.5	26.3	14.9	21.8	39.3	11.9	4.9	7	10.0	0.0	2.2	561.4	
16/04/2026	23:59:30	20.8	30.6	9.5	63	98	36	19039	288	0.3	3.0	0.0	21.0	27.9	15.8	23.7	42.9	11.8	4.8	7	10.6	0.6	7.2	561.4	
17/04/2026	23:59:30	19.9	30.5	9.4	63	98	28	19335	126	0.6	8.7	0.0	21.7	28.7	16.6	23.5	42.2	12.3	5.2	7	9.0	0.7	10.9	561.4	
18/04/2026	23:59:30	19.3	28.3	9.3	61	97	30	20065	127	0.5	3.8	0.0	21.8	28.7	17.1	23.3	41.0	12.2	5.0	7	10.2	0.0	9.6	561.4	
19/04/2026	23:59:30	19.3	28.9	9.2	65	98	32	19887	176	0.5	8.0	0.0	21.9	29.1	16.9	23.3	42.1	11.9	5.0	7	9.8	0.6	12.0	561.4	
20/04/2026	23:59:30	19.8	28.9	10.5	58	97	25	18011	137	0.5	4.5	0.0	22.0	27.5	17.4	23.9	39.5	13.2	4.7	7	10.0	0.9	8.6	561.4	
21/04/2026	23:59:30	21.2	26.1	16.7	59	93	36	17080	167	0.9	4.6	0.0	23.0	28.4	19.4	25.1	39.6	18.0	4.5	7	9.6	0.0	1.5	561.4	
22/04/2026	23:59:30	18.7	26.5	11.8	65	93	36	20880	293	0.4	4.2	0.0	23.1	29.5	18.9	23.2	37.9	14.5	4.9	7	10.4	0.1	5.4	561.4	
23/04/2026	23:59:30	17.0	25.4	9.0	70	99	41	18661	305	0.6	4.1	0.0	21.8	27.4	17.5	20.2	30.6	13.3	4.3	7	10.6	0.6	7.0	561.4	
24/04/2026	23:59:30	18.7	27.4	11.8	68	92	36	19275	273	0.5	3.5	0.0	22.4	28.6	18.2	21.4	32.5	14.9	4.5	7	9.9	0.0	4.5	561.4	
25/04/2026	23:59:30	20.6	29.0	11.3	63	95	34	20973	254	0.4	4.1	0.0	23.5	30.2	18.3	23.2	34.3	14.9	5.2	7	11.2	0.4	5.4	561.4	
26/04/2026	23:59:30	19.2	26.4	11.1	75	98	51	11910	326	0.1	3.0	0.0	22.4	25.2	19.3	21.7	28.0	15.4	2.8	7	10.6	0.8	9.3	561.4	
27/04/2026	23:59:30	20.8	30.0	10.8	67	98	37	20619	230	0.2	3.8	0.0	23.4	30.3	18.2	23.4	35.4	14.7	5.0	7	11.3	0.7	8.5	561.4	
28/04/2026	23:59:30	19.2	27.1	12.0	76	97	49	16053	184	0.3	3.3	0.0	23.6	28.4	19.4	22.8	31.8	15.8	3.8	7	9.6	0.7	7.8	561.4	
29/04/2026	23:59:30	17.3	23.6	9.2	74	95	47	13695	289	0.3	2.9	0.0	23.0	26.5	20.6	21.0	29.0	15.1	3.1	7	9.6	0.0	8.1	561.4	
30/04/2026	23:59:30	16.5	25.0	6.8	69	100	41	18252	295	0.4	6.2	0.0	21.5	27.3	16.9	19.4	29.6	11.8	4.3	7	10.9	0.3	8.0		
MÉDIAS		17.7	26.0	9.4	67	96	38	16503	283	0.6	5.1		20.1	25.4	16.1	20.6	35.1	12.0	4.0		9.2	0.3	7.1		
SOMAS								495076				8.8							120.9		276.7	10.0	212.6		
MÁXIMOS			30.6			100		20973			12.1	3.0		30.3			42.9				11.3	1.1	13.3		
MÍNIMOS				4.5			18	7014							12.6			7.5			5.5				
										nº dias	4														

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01/05/2026	23:59:30	19.1	27.0	9.3	61	94	38	20533	292	0.4	3.4	0.0	22.8	29.4	17.5	21.7	32.9	13.2	5.0	7	11.6	0.0	4.7	
02/05/2026	23:59:30	18.7	27.3	12.3	71	92	41	20415	295	0.0	1.9	0.0	23.9	30.5	19.4	22.4	33.6	15.9	4.7	7	9.7	0.0	3.4	
03/05/2026	23:59:30	17.7	25.4	9.1	70	98	44	19964	301	0.4	3.9	0.0	23.5	29.0	18.8	21.7	32.2	14.0	4.7	7	11.0	0.8	8.9	
04/05/2026	23:59:30	16.8	23.7	8.5	65	99	34	22515	313	1.3	5.8	0.0	22.5	28.3	18.2	19.6	29.0	13.5	5.3	7	11.5	0.6	7.8	
05/05/2026	23:59:30	16.9	23.8	11.4	62	86	35	22305	326	1.5	5.8	0.0	22.0	27.7	17.6	19.2	29.4	13.3	5.3	7	11.0	0.0	0.0	
06/05/2026	23:59:30	17.2	25.6	9.5	64	92	32	23428	322	1.4	5.9	0.0	22.3	28.8	17.4	19.6	31.5	12.6	5.6	7	11.4	0.2	3.2	
07/05/2026	23:59:30	17.3	25.8	10.7	62	90	33	20798	313	0.9	6.0	0.0	22.6	29.3	17.8	20.3	32.4	13.5	5.0	7	10.8	0.0	1.0	
08/05/2026	23:59:30	15.9	23.0	9.0	77	97	48	15807	158	0.5	3.8	10.8	22.2	27.0	18.6	20.1	29.9	13.7	3.5	7	9.8	0.6	11.3	
09/05/2026	23:59:30	16.9	22.0	12.5	83	99	57	16787	173	0.6	4.7	13.0	20.2	23.2	17.8	18.6	23.8	14.9	3.6	7	10.4	1.6	12.2	
10/05/2026	23:59:30	16.1	21.3	12.9	84	100	52	16821	73	0.3	4.1	5.2	19.9	23.1	17.7	18.2	24.1	15.2	3.5	7	9.1	0.6	13.9	
11/05/2026	23:59:30	15.9	21.6	11.2	86	100	61	9572	91	0.2	2.5	4.6	19.1	21.4	17.5	17.7	23.3	14.6	2.0	7	8.9	2.0	13.9	
12/05/2026	23:59:30	17.1	24.2	10.6	79	100	51	22407	301	0.2	3.3	0.2	20.0	25.5	15.9	19.3	28.2	13.2	5.0	7	11.3	1.4	12.2	
13/05/2026	23:59:30	18.0	25.7	10.7	74	100	45	19382	200	0.4	3.4	0.0	21.0	26.6	17.0	19.6	28.9	14.0	5.0	7	11.3	0.7	5.0	
14/05/2026	23:59:30	18.3	25.3	10.8	68	94	37	23531	323	1.3	5.9	0.0	21.2	26.7	17.1	19.2	27.0	13.6	5.0	7	11.3	1.4	11.2	
15/05/2026	23:59:30	18.1	25.2	12.3	62	83	35	24250	320	1.9	7.2	0.0	21.1	26.9	16.9	19.1	28.3	12.9	5.9	7	11.1	0.0	0.0	
16/05/2026	23:59:30	18.8	27.8	11.7	61	86	33	22829	329	1.3	6.1	0.0	22.0	28.8	17.2	20.5	32.9	12.7	5.8	7	11.5	0.0	0.0	
17/05/2026	23:59:30	17.4	24.3	12.1	65	88	43	22319	311	1.4	5.6	0.0	21.7	27.2	17.7	19.5	28.6	13.3	5.2	7	11.9	0.0	1.4	
18/05/2026	23:59:30	17.7	25.4	11.1	63	87	35	24152	325	1.1	5.7	0.0	22.0	28.6	17.4	20.1	31.1	13.1	5.8	7	11.7	0.0	1.4	
19/05/2026	23:59:30	20.7	29.0	11.9	59	81	27	25077	323	0.8	3.4	0.0	23.5	31.1	18.0	23.0	35.6	14.2	6.2	7	11.9	0.0	0.0	
20/05/2026	23:59:30	23.2	33.2	11.9	57	99	23	25232	226	0.3	3.1	0.0	25.8	33.4	20.0	26.0	38.6	15.8	6.6	7	11.9	0.8	5.8	
21/05/2026	23:59:30	25.6	32.7	14.1	38	80	23	22558	144	0.8	5.2	0.0	26.1	31.9	21.6	26.9	37.2	18.5	6.3	7	11.6	0.0	0.0	
22/05/2026	23:59:30	26.4	34.0	15.5	39	71	23	24125	125	0.9	5.0	0.0	27.1	33.6	22.1	28.4	38.9	19.3	7.0	7	11.7	0.0	0.0	
23/05/2026	23:59:30	25.6	34.2	16.0	46	80	23	22503	126	0.4	6.2	0.0	27.8	34.2	22.8	28.3	39.5	19.8	6.0	7	10.9	0.0	0.0	
24/05/2026	23:59:30	24.3	31.6	15.8	50	84	29	23753	137	0.9	4.5	0.0	27.7	33.7	23.3	27.7	37.9	20.5	6.5	7	11.2	0.0	0.0	
25/05/2026	23:59:30	24.3	33.0	13.7	50	86	29	22986	136	0.9	5.0	0.0	27.3	33.8	22.4	27.3	38.9	17.9	6.4	7	11.4	0.0	0.5	
26/05/2026	23:59:30	26.6	33.1	21.2	39	52	27	24062	133	0.5	3.4	0.0	28.1	34.3	23.6	28.9	38.9	22.0	6.5	7	11.8	0.0	0.0	
27/05/2026	23:59:30	26.8	34.5	16.9	37	64	21	25260	144	0.4	3.8	0.0	28.8	36.1	23.7	29.9	42.1	21.6	6.9	7	12.0	0.0	0.0	
28/05/2026	23:59:30	23.7	33.3	11.9	55	88	25	25134	147	0.6	4.8	0.0	28.4	35.3	22.7	28.1	39.7	17.3	6.6	7	11.9	0.1	3.2	
29/05/2026	23:59:30	24.8	33.6	12.5	53	94	25	25036	294	0.0	2.8	0.0	28.8	36.3	22.9	29.2	41.7	17.9	6.3	7	12.0	0.6	5.2	
30/05/2026	23:59:30	26.3	35.4	14.2	52	90	31	24651	288	0.0	0.0	0.0	29.6	37.1	23.9	30.3	42.9	19.4	6.3	7	12.0	0.2	2.5	
31/05/2026	23:59:30	28.7	39.7	16.4	39	72	18	24880	331	0.0	0.0	0.0	30.2	37.6	24.4	31.3	45.8	20.7	6.5	7	11.9	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.7	28.4	12.5	60	88	35	22035	292	0.7	4.3		24.2	30.2	19.6	23.3	33.7	15.9	5.5		11.2	0.4	4.1	
SOMAS								683072				33.8							169.8		347.7	11.6	128.6	
MÁXIMOS			39.7			100		25260			7.2	13.0		37.6			45.8				12.0	2.0	13.9	
MÍNIMOS				8.5			18	9572							15.9			12.6			8.9			
										nº dias	4													

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01/06/2026	23:59:30	26.3	36.4	18.5	50	80	25	25495	327	1.2	8.2	0.0	29.7	36.3	25.0	29.7	42.2	21.8	7.3	7	12.1	0.0	0.0	
02/06/2026	23:59:30	22.7	31.3	17.1	61	84	34	24222	307	1.2	6.0	0.0	28.0	33.7	24.1	26.5	37.4	20.1	6.2	7	12.2	0.0	0.0	
03/06/2026	23:59:30	23.5	34.5	15.2	55	85	29	24946	316	1.7	5.8	0.0	27.6	34.2	22.6	26.8	39.4	17.8	7.2	7	12.0	0.0	0.0	
04/06/2026	23:59:30	22.2	29.7	17.0	61	87	36	24808	315	1.2	5.6	0.0	27.5	33.1	23.2	26.1	36.2	19.3	6.2	7	11.7	0.0	0.0	
05/06/2026	23:59:30	20.6	29.7	13.7	52	70	22	25925	319	1.4	5.9	0.0	26.3	32.5	21.5	24.3	35.6	15.5	6.7	7	12.2	0.0	0.0	
06/06/2026	23:59:30	23.5	34.1	15.9	52	72	25	22837	308	0.8	4.8	0.0	27.5	35.4	22.3	27.0	41.0	18.2	6.2	7	11.5	0.0	0.0	
07/06/2026	23:59:30	25.2	32.6	14.9	57	90	37	24956	313	0.3	4.4	0.0	29.2	36.8	23.7	29.4	42.0	19.5	6.4	7	12.2	0.2	2.3	
08/06/2026	23:59:30	24.2	33.1	16.4	49	75	24	25989	310	1.3	5.6	0.0	28.6	35.0	23.7	28.2	39.8	19.1	7.2	7	12.3	0.0	0.0	
09/06/2026	23:59:30	24.3	34.3	16.4	55	83	25	26088	320	0.8	6.0	0.0	28.7	35.5	23.4	28.3	40.1	18.4	6.9	7	12.2	0.0	0.0	
10/06/2026	23:59:30	26.6	35.8	15.7	40	69	20	25834	325	0.7	4.3	0.0	29.6	37.3	23.7	30.5	43.8	19.6	7.2	7	12.3	0.0	0.0	
11/06/2026	23:59:31	26.4	35.5	15.9	59	87	38	24640	180	0.0	1.3	0.0	30.9	38.0	25.2	31.8	44.6	21.1	6.2	7	12.1	0.0	1.1	
12/06/2026	23:59:30	26.8	33.5	18.2	49	82	34	23309	144	1.0	5.1	0.0	30.6	36.3	26.2	30.9	41.1	22.5	6.7	7	12.0	0.0	0.0	
13/06/2026	23:59:30	24.7	29.6	18.9	58	87	39	24184	153	0.5	5.3	0.0	30.0	35.8	25.7	29.7	38.3	23.1	6.3	7	12.0	0.0	3.0	
14/06/2026	23:59:30	22.9	29.0	18.5	72	88	53	13377	227	0.4	3.8	0.0	28.7	32.5	26.6	27.5	36.9	21.4	3.3	7	9.8	0.0	2.2	
15/06/2026	23:59:30	23.7	33.3	14.4	68	95	41	24180	283	0.4	3.4	0.0	29.3	36.5	23.9	29.1	41.4	19.1	6.0	7	12.2	0.8	5.5	
16/06/2026	23:59:30	26.7	34.5	16.8	58	89	35	24747	271	0.3	2.6	0.0	30.7	37.8	25.1	31.3	43.1	20.9	6.4	7	12.1	0.1	3.1	
17/06/2026	23:59:30	28.2	37.0	17.1	50	91	27	24859	298	0.4	3.7	0.0	31.7	38.9	26.3	32.6	45.3	22.1	6.9	7	12.1	0.2	2.7	
18/06/2026	23:59:30	28.4	37.4	17.3	42	79	22	24392	284	0.3	3.4	0.0	32.1	39.3	26.7	33.0	46.0	22.4	6.8	7	12.0	0.0	0.0	
19/06/2026	23:59:30	27.5	35.5	15.9	44	79	31	24005	289	0.4	3.6	0.0	32.0	38.8	26.7	32.5	44.7	21.9	6.6	7	12.0	0.0	0.0	
20/06/2026	23:59:30	27.9	37.1	15.5	46	82	24	24006	292	0.3	2.9	0.0	32.1	39.1	26.6	33.0	45.5	21.4	6.5	7	12.1	0.0	0.0	
21/06/2026	23:59:30	26.7	34.3	18.5	62	88	44	23097	145	0.4	6.1	0.0	32.3	38.2	27.5	32.3	42.4	23.3	6.0	7	11.8	0.0	0.7	
22/06/2026	23:59:30	25.3	32.2	18.5	74	95	47	16849	254	0.1	1.9	0.0	31.3	35.2	27.7	30.7	38.8	23.4	4.2	7	11.4	0.6	9.0	
23/06/2026	23:59:30	25.6	33.6	18.9	70	93	45	21512	245	0.3	3.0	0.0	31.6	38.0	27.2	31.2	42.3	23.6	5.5	7	11.0	0.0	6.8	
24/06/2026	23:59:30	22.9	31.8	15.2	70	95	44	19134	310	0.2	2.6	0.0	30.1	34.2	26.1	29.0	38.5	20.5	4.7	7	11.7	0.6	9.7	
25/06/2026	23:59:30	22.3	27.4	16.8	78	94	55	12372	219	0.3	2.9	0.0	28.5	31.3	25.9	27.1	33.2	22.2	3.0	7	10.5	0.1	9.5	
26/06/2026	23:59:30	24.0	31.1	17.4	70	96	48	20657	293	0.6	4.7	0.0	29.4	35.8	25.3	28.6	39.1	21.9	5.3	7	12.2	0.5	7.1	
27/06/2026	23:59:30	24.9	34.0	18.3	61	86	37	25250	323	1.0	6.0	0.0	29.9	37.6	25.0	29.1	42.8	20.8	6.7	7	12.3	0.0	0.0	
28/06/2026	23:59:30	25.8	35.9	18.4	57	83	27	25225	337	1.3	5.8	0.0	29.9	36.4	25.1	29.4	42.3	20.6	7.0	7	12.3	0.0	0.0	
29/06/2026	23:59:30	28.7	38.0	18.9	49	75	26	25324	304	0.8	4.8	0.0	31.3	39.3	25.5	32.3	46.5	21.2	7.3	7	12.2	0.0	0.0	
30/06/2026	23:59:30	30.5	38.4	18.8	43	76	28	24441	269	0.3	3.3	0.0	32.9	40.1	27.3	34.5	47.1	23.3	6.8	7	12.1	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.3	33.7	17.0	57	85	34	23222	289	0.7	4.4		29.9	36.3	25.2	29.7	41.3	20.9	6.2		11.9	0.1	2.1	
SOMAS								696659				0.0							185.9		356.7	3.1	62.7	
MÁXIMOS		38.4				96		26088			8.2	0.0		40.1			47.1				12.3	0.8	9.7	
MÍNIMOS				13.7			20	12372							21.5			15.5			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 diáriamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diáriamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01/07/2026	23:59:30	31.1	41.5	18.9	42	80	23	24219	289	0.2	2.7	0.0	33.9	40.8	28.4	35.5	48.6	24.3	6.7	7	12.1	0.0	0.0	
02/07/2026	23:59:30	31.1	41.5	19.0	48	81	23	23447	295	0.2	2.8	0.0	34.3	41.3	28.7	35.7	49.3	24.3	6.6	7	11.9	0.0	0.0	
03/07/2026	23:59:30	30.3	38.2	20.2	50	85	33	23684	144	0.8	4.2	0.0	34.3	40.5	29.4	35.0	46.4	25.4	6.9	7	11.9	0.0	0.0	
04/07/2026	23:59:30	30.6	41.3	19.8	40	72	16	23489	170	0.5	3.8	0.0	34.1	40.5	29.1	35.2	47.7	24.5	6.9	7	12.1	0.0	0.0	
05/07/2026	23:59:30	29.6	41.4	16.9	49	83	17	23345	308	0.3	3.9	0.0	33.7	39.6	28.3	34.6	47.3	22.5	6.7	7	12.2	0.0	0.0	
06/07/2026	23:59:30	29.6	39.5	17.5	46	81	23	24237	298	0.3	3.1	0.0	34.0	41.1	28.3	34.5	48.2	23.0	6.7	7	11.9	0.0	0.0	
07/07/2026	23:59:30	30.1	40.8	16.6	38	79	18	24355	304	0.2	2.7	0.0	34.0	41.0	28.3	34.5	48.5	22.4	6.8	7	11.8	0.0	0.0	
08/07/2026	23:59:30	29.8	40.4	15.4	38	81	18	25115	320	0.4	3.4	0.0	33.9	41.3	28.1	34.2	49.0	21.7	7.3	7	12.0	0.0	0.0	
09/07/2026	23:59:30	25.3	37.0	15.5	49	82	20	24549	332	0.8	4.8	0.0	32.4	39.4	27.6	30.5	45.4	21.2	6.8	7	12.0	0.0	0.0	
10/07/2026	23:59:30	23.8	32.2	15.5	63	91	40	24497	296	0.6	6.2	0.0	31.6	38.8	26.6	29.4	43.1	20.4	6.4	7	12.0	0.5	4.9	
11/07/2026	23:59:30	21.6	27.4	16.1	70	90	49	11542	315	0.3	3.3	0.0	29.3	31.6	26.9	26.3	33.9	20.7	2.8	7	11.2	0.0	6.8	
12/07/2026	23:59:30	23.1	30.3	15.5	70	95	43	19836	300	0.2	2.4	0.0	29.7	36.1	25.4	28.2	39.3	20.2	4.9	7	11.3	0.5	10.4	
13/07/2026	23:59:30	23.8	31.8	14.4	66	97	39	24440	285	0.5	3.9	0.0	30.7	37.8	25.3	29.0	41.6	19.2	6.3	7	11.9	1.1	7.8	
14/07/2026	23:59:30	24.9	33.1	15.7	61	92	36	23852	309	0.6	4.9	0.0	31.2	38.4	26.3	29.6	42.9	20.6	6.3	7	11.8	0.3	3.0	
15/07/2026	23:59:30	26.0	35.6	16.2	60	91	29	24444	320	0.8	5.7	0.0	31.3	38.5	26.3	30.1	43.8	20.7	6.8	7	12.0	0.6	6.3	
16/07/2026	23:59:30	26.6	35.9	18.5	58	89	29	24955	324	1.2	5.8	0.0	31.2	37.4	26.8	30.0	42.1	22.0	7.1	7	12.0	0.1	1.7	
17/07/2026	23:59:30	25.6	35.7	18.8	58	83	26	25095	337	1.2	5.8	0.0	30.9	37.7	26.3	29.2	42.7	21.4	7.0	7	12.1	0.0	0.0	
18/07/2026	23:59:30	24.9	34.1	18.3	59	84	28	23825	338	1.3	6.9	0.0	30.2	36.1	25.8	28.3	40.2	20.7	6.6	7	11.7	0.0	0.0	
19/07/2026	23:59:30	25.2	35.6	19.0	61	86	29	24445	337	1.3	5.8	0.0	30.4	37.1	25.7	28.6	42.2	20.7	6.7	7	11.8	0.0	0.0	
20/07/2026	23:59:30	24.9	33.8	18.6	62	86	33	23816	327	1.3	5.9	0.0	30.1	36.3	25.7	28.2	40.3	20.8	6.5	7	11.9	0.0	0.0	
21/07/2026	23:59:30	25.3	35.2	18.1	62	87	31	19355	331	1.0	5.3	0.0	29.9	36.2	25.7	28.4	39.9	20.7	5.4	7	11.6	0.1	2.3	
22/07/2026	23:59:30	27.1	37.4	19.0	57	83	30	22831	230	1.2	5.5	0.0	31.0	38.5	25.7	30.0	44.5	21.0	6.6	7	11.3	0.0	0.0	
23/07/2026	23:59:30	26.5	36.7	19.4	58	84	25	21576	343	1.6	5.9	0.0	30.8	38.5	26.3	29.5	44.2	21.3	6.3	7	11.3	0.0	0.0	
24/07/2026	23:59:30	24.4	32.2	19.1	62	88	32	24259	310	1.1	6.2	0.0	29.9	35.4	26.1	27.6	38.3	21.6	6.4	7	11.7	0.3	6.0	
25/07/2026	23:59:30	24.3	32.9	18.6	64	85	32	22674	320	1.3	6.4	0.0	29.8	35.6	25.6	27.7	39.6	20.7	6.1	7	11.3	0.0	0.0	
26/07/2026	23:59:30	27.7	36.3	17.2	51	84	25	23330	337	0.8	5.0	0.0	31.1	38.5	25.7	30.5	44.1	20.7	6.8	7	11.7	0.0	0.0	
27/07/2026	23:59:30	29.5	39.0	17.7	43	76	21	22709	315	0.5	3.8	0.0	32.4	39.4	27.0	32.3	45.9	22.0	6.6	7	11.5	0.0	0.0	
28/07/2026	23:59:30	27.4	35.0	18.0	56	88	25	22168	154	0.6	5.2	0.0	32.4	38.4	27.6	31.6	42.8	22.5	6.0	7	11.4	0.0	2.5	
29/07/2026	23:59:30	25.7	33.4	17.6	66	93	46	22470	299	0.5	4.4	0.0	32.4	39.2	27.8	30.3	42.9	22.8	6.0	7	11.3	0.6	7.7	
30/07/2026	23:59:30	27.3	36.5	17.9	56	90	35	22448	318	0.7	4.6	0.0	32.1	39.3	27.1	30.8	43.9	21.9	6.4	7	11.5	0.0	2.1	
31/07/2026	23:59:30	29.5	40.7	21.4	43	65	21	20923	307	0.6	4.0	0.0	32.5	39.1	27.4	32.3	45.4	23.2	6.0	7	11.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		26.9	36.2	17.8	55	85	29	22966	310	0.7	4.7		31.8	38.4	26.9	30.9	43.7	21.8	6.4		11.7	0.1	2.0	
SOMAS								711931				0.0							197.4		363.5	4.1	61.5	
MÁXIMOS			41.5				97	25115		6.9	0.0			41.3			49.3				12.2	1.1	10.4	
MÍNIMOS				14.4			16	11542							25.3			19.2			11.2			
										nº dias		0				25.3		19.2			11.2			

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01/08/2026	23:59:30	30.1	40.6	20.5	42	71	17	22756	297	0.5	5.0	0.0	33.3	40.5	28.3	33.0	47.5	23.7	6.8	7	11.5	0.0	0.0	
02/08/2026	23:59:30	26.7	36.8	17.8	50	83	23	22806	321	0.9	5.0	0.0	31.9	38.0	27.3	30.4	42.9	21.5	6.8	7	11.4	0.0	5.5	
03/08/2026	23:59:30	26.5	35.1	20.6	59	84	39	21806	306	0.9	4.9	0.0	32.0	38.5	27.6	30.6	43.8	22.9	6.1	7	11.4	0.0	0.0	
04/08/2026	23:59:30	26.0	34.2	19.6	65	91	38	22638	317	1.0	6.3	0.0	31.6	37.5	27.7	29.6	41.5	23.5	6.1	7	11.2	0.0	3.4	
05/08/2026	23:59:30	26.6	35.5	20.8	61	84	37	22765	322	1.2	6.2	0.0	31.5	37.3	27.4	29.6	41.1	23.2	6.4	7	11.5	0.0	0.0	
06/08/2026	23:59:30	28.7	40.0	20.1	47	71	22	23323	334	1.4	6.2	0.0	31.7	39.4	26.7	30.8	45.6	22.0	7.4	7	11.5	0.0	0.0	
07/08/2026	23:59:30	30.6	41.2	21.9	43	65	18	22459	305	0.8	4.8	0.0	32.7	39.6	27.4	32.8	46.8	23.6	6.8	7	11.3	0.0	0.0	
08/08/2026	23:59:30	30.2	41.7	21.0	47	79	22	20824	322	1.0	5.7	0.0	33.2	39.9	28.8	32.8	47.4	24.7	6.5	7	11.0	0.0	0.0	
09/08/2026	23:59:30	26.1	35.7	20.2	61	84	29	22503	318	1.1	6.2	0.0	31.7	37.9	27.5	29.3	42.0	22.8	6.3	7	11.3	0.0	0.0	
10/08/2026	23:59:30	26.0	35.9	19.0	59	86	27	22956	333	1.3	6.0	0.0	31.1	37.8	26.6	28.9	42.3	21.6	6.6	7	11.4	0.0	2.6	
11/08/2026	23:59:30	28.5	36.6	18.2	50	86	25	22406	307	0.6	4.4	0.0	31.8	38.8	26.8	30.9	44.4	22.1	6.3	7	11.3	0.0	0.5	
12/08/2026	23:59:30	28.3	38.3	15.3	51	94	24	22113	314	0.4	3.4	0.0	32.2	39.2	26.7	31.3	45.6	20.5	6.2	7	11.1	0.7	5.4	
13/08/2026	23:59:30	29.2	39.6	16.7	47	80	27	21871	289	0.3	4.2	0.0	32.8	39.6	27.4	32.2	46.3	21.8	6.1	7	11.2	0.0	0.0	
14/08/2026	23:59:30	28.2	39.6	17.8	56	89	28	21419	315	0.8	4.9	0.0	32.6	39.6	27.7	31.4	46.1	22.4	6.3	7	11.2	0.0	1.7	
15/08/2026	23:59:30	26.3	35.5	17.6	63	93	36	20814	275	0.5	3.6	0.0	32.0	38.7	27.0	30.3	43.6	21.9	5.5	7	11.1	0.2	2.9	
16/08/2026	23:59:30	25.9	34.0	15.8	69	96	45	20054	263	0.4	4.1	0.0	31.9	38.0	27.0	30.3	41.8	20.9	5.2	7	10.9	0.9	6.9	
17/08/2026	23:59:30	26.2	32.8	21.2	67	84	44	13062	266	0.2	2.4	0.0	32.0	36.6	29.6	29.9	39.0	25.4	3.3	7	8.8	0.0	0.0	
18/08/2026	23:59:30	26.2	34.6	17.2	60	93	30	19473	311	0.2	2.5	0.0	31.7	38.1	27.0	29.9	42.3	21.6	5.1	7	10.3	0.2	2.9	
19/08/2026	23:59:30	24.0	31.4	15.9	74	93	51	16272	242	0.2	2.6	0.0	30.9	35.7	26.9	29.0	38.9	20.9	4.1	7	11.0	0.3	10.3	
20/08/2026	23:59:30	24.7	31.2	19.6	72	94	42	14137	311	0.5	5.4	0.0	30.3	34.0	27.6	27.9	36.3	23.6	3.7	7	9.2	0.2	7.1	
21/08/2026	23:59:30	23.7	32.6	17.7	57	86	28	19780	319	0.9	5.9	0.0	29.4	35.9	25.2	26.6	39.2	20.0	5.3	7	10.3	0.0	0.0	
22/08/2026	23:59:30	23.0	31.5	13.0	55	87	31	19459	296	0.3	2.7	0.0	29.3	36.0	24.3	26.8	40.0	17.9	5.0	7	10.1	0.0	2.2	
23/08/2026	23:59:30	21.8	28.2	14.9	78	97	54	12224	178	0.2	3.2	0.0	28.5	32.3	25.3	26.1	33.9	20.2	2.9	7	8.9	0.0	13.4	
24/08/2026	23:59:30	23.1	28.9	17.9	81	98	54	14240	216	0.3	2.8	0.0	27.8	31.2	25.8	25.5	32.4	21.4	3.4	7	8.6	0.4	10.4	
25/08/2026	23:59:30	22.5	30.8	14.9	73	99	45	17079	284	0.2	3.3	0.0	27.7	33.6	23.3	25.6	36.7	18.3	4.2	7	10.4	1.3	8.6	
26/08/2026	23:59:30	20.6	28.0	15.2	83	96	56	9529	288	0.3	3.0	0.0	26.6	29.0	24.2	24.1	31.0	19.1	2.2	7	9.2	2.2	9.5	
27/08/2026	23:59:30	19.9	27.6	13.7	73	99	37	12947	327	0.5	4.9	0.0	25.4	29.3	22.6	22.4	30.3	17.6	3.3	7	9.3	0.5	9.6	
28/08/2026	23:59:30	22.0	32.0	11.8	66	95	33	17976	322	0.7	5.4	0.0	26.3	33.3	21.5	24.4	37.3	15.8	4.8	7	9.2	0.5	8.2	
29/08/2026	23:59:30	25.7	34.7	18.1	57	80	31	18069	332	0.9	4.6	0.0	28.1	35.0	23.6	27.3	40.5	20.0	5.2	7	9.4	0.0	0.0	
30/08/2026	23:59:30	25.7	35.3	19.2	61	81	33	18023	351	1.0	5.9	0.0	28.6	34.7	24.3	27.4	39.1	20.5	5.1	7	9.4	0.0	0.0	
31/08/2026	23:59:30	25.6	34.9	19.0	47	66	21	18181	331	1.0	6.2	0.0	28.4	34.4	24.3	27.2	38.8	20.2	5.4	7	9.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		25.8	34.7	17.8	61	87	34	19160	304	0.7	4.6		30.5	36.4	26.2	28.8	40.8	21.3	5.3		10.4	0.2	3.6	
SOMAS								593962				0.0							164.8		323.6	7.4	111.2	
MÁXIMOS			41.7				99	23323			6.3	0.0		40.5			47.5				11.5	2.2	13.4	
MÍNIMOS				11.8			17	9529							21.5			15.8		8.6				
										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 entidade fornecedora dos mesmos.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALTE / LOULÉ**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01/09/2026	23:59:30	24.2	34.4	16.8	56	80	21	17898	352	1.2	4.8	0.0	27.9	33.8	23.5	26.3	38.3	18.8	5.3	7	10.4	0.0	0.0	
02/09/2026	23:59:30	26.8	39.3	14.0	60	94	34	17359	302	0.2	2.6	0.0	29.3	36.2	23.9	29.1	43.2	18.3	4.6	7	9.1	0.4	5.0	
03/09/2026	23:59:30	28.3	43.2	17.7	60	86	23	16428	296	0.3	3.6	0.0	30.7	37.3	25.6	31.0	46.3	21.2	4.8	7	8.9	0.0	0.0	
04/09/2026	23:59:30	27.4	32.0	21.0	66	87	45	6960	205	0.3	3.7	0.0	29.6	32.0	27.7	29.0	34.0	25.0	2.9	7	7.0	0.0	0.0	
05/09/2026	23:59:30	27.4	39.7	20.2	62	88	30	14021	285	0.2	3.7	0.0	30.4	35.8	26.6	30.6	42.3	23.8	4.0	7	8.2	0.0	0.1	
06/09/2026	23:59:30	28.9	40.4	17.6	55	92	25	15859	275	0.2	3.2	0.0	30.7	37.0	25.9	31.0	44.8	21.3	4.5	7	8.4	0.4	6.2	
07/09/2026	23:59:30	30.0	40.8	20.3	44	70	23	15389	276	0.3	2.9	0.0	31.4	37.2	27.3	31.9	44.2	23.8	4.4	7	8.0	0.0	0.0	
08/09/2026	23:59:30	28.0	37.6	19.9	47	73	20	16191	331	1.0	5.7	0.0	30.4	35.7	26.5	29.8	41.5	23.1	5.4	7	8.2	0.0	0.0	
09/09/2026	23:59:30	24.3	32.4	18.3	64	85	28	15007	311	0.6	5.0	0.0	29.2	34.3	26.6	27.0	37.4	21.2	3.9	7	7.3	0.0	0.0	
10/09/2026	23:59:30	24.4	34.4	13.7	52	90	23	15735	317	0.5	5.7	0.0	28.3	34.7	23.8	27.0	40.9	18.1	4.4	7	7.9	0.2	2.7	
11/09/2026	23:59:30	24.5	34.7	13.6	58	90	35	15182	295	0.2	2.7	0.0	28.7	35.0	23.9	27.5	41.2	18.0	4.0	7	7.9	0.3	4.8	
12/09/2026	23:59:30	24.8	37.5	13.7	56	88	27	15176	314	0.1	2.4	0.0	29.1	35.6	24.2	28.0	42.7	18.5	4.0	7	7.8	0.1	2.0	
13/09/2026	23:59:30	25.5	37.0	15.9	60	90	28	15225	227	0.3	3.1	0.0	29.3	35.7	24.6	28.4	42.6	19.4	4.2	7	7.8	0.4	4.5	
14/09/2026	23:59:30	25.5	37.8	14.7	58	93	27	14710	299	0.2	2.5	0.0	29.3	35.5	24.5	28.4	42.7	19.0	4.0	7	7.7	0.7	7.8	
15/09/2026	23:59:30	26.3	37.8	14.8	47	82	18	14680	306	0.7	6.0	0.0	28.8	34.1	24.7	28.0	40.6	19.4	4.8	7	7.6	0.0	0.0	
16/09/2026	23:59:30	22.9	30.9	18.7	64	86	30	15394	304	1.0	4.8	0.0	27.7	32.7	24.5	25.4	36.1	20.3	4.0	7	7.9	0.0	0.0	
17/09/2026	23:59:30	22.8	32.7	13.8	62	88	33	14809	268	0.2	2.9	0.0	27.5	33.6	23.2	26.0	38.6	17.8	3.8	7	7.6	0.3	4.5	
18/09/2026	23:59:30	22.2	32.1	12.2	63	88	37	14298	225	0.2	2.6	0.0	27.5	33.5	22.9	25.7	38.5	16.8	3.6	7	7.4	0.1	1.0	
19/09/2026	23:59:30	24.2	35.7	13.6	60	91	32	14114	19	0.4	3.3	0.0	27.8	33.9	23.2	26.9	39.6	17.7	3.9	7	7.6	0.3	3.8	
20/09/2026	23:59:30	25.1	35.2	17.0	64	93	31	14004	127	0.6	4.5	0.0	28.5	34.2	24.4	27.9	39.3	20.3	4.1	7	7.3	0.3	5.7	
21/09/2026	23:59:30	24.7	34.8	16.4	65	96	31	13822	145	0.4	4.2	0.0	28.6	34.5	24.4	27.9	39.7	20.0	3.9	7	7.2	0.2	8.7	
22/09/2026	23:59:30	24.5	36.6	14.2	61	96	30	13668	323	0.2	3.1	0.0	28.3	34.5	23.8	27.3	40.4	18.5	3.7	7	7.2	0.9	8.5	
23/09/2026	23:59:30	24.5	35.6	13.9	53	88	19	13633	333	0.1	2.9	0.0	28.3	34.4	23.9	27.4	40.0	18.6	3.7	7	7.0	0.0	0.4	
24/09/2026	23:59:30	23.9	37.5	12.4	55	88	22	13407	330	0.1	2.6	0.0	27.9	34.3	23.1	26.7	40.6	17.2	3.6	7	7.1	0.2	3.9	
25/09/2026	23:59:30	27.0	39.8	14.8	41	72	17	13572	344	0.4	3.3	0.0	28.2	34.5	23.6	28.1	41.5	18.5	4.1	7	7.1	0.0	0.0	
26/09/2026	23:59:30	26.4	39.0	14.6	37	63	17	13607	350	0.2	3.8	0.0	28.6	33.6	24.2	28.7	40.9	19.4	3.9	7	9.0	0.0	0.0	
27/09/2026	23:59:30	22.9	31.8	16.1	69	93	42	10639	113	0.4	3.4	0.0	27.9	32.5	24.6	26.3	36.0	20.0	2.8	7	8.1	0.0	3.5	
28/09/2026	23:59:30	23.2	33.3	17.7	79	97	42	11631	179	0.2	3.4	0.0	28.1	33.0	24.7	26.7	37.0	20.7	3.0	7	6.7	0.7	13.2	
29/09/2026	23:59:30	23.1	30.3	18.2	79	94	45	9872	177	0.5	5.4	0.0	27.6	31.4	25.4	26.2	34.5	22.2	2.5	7	7.5	0.3	11.6	
30/09/2026	23:59:30	23.7	30.7	18.8	73	95	49	9342	327	0.4	3.8	0.0	27.5	31.2	25.1	25.9	33.6	22.1	2.5	7	8.1	0.3	8.1	
MÉDIAS		25.2	35.8	16.2	59	87	29	14054	299	0.4	3.7		28.8	34.4	24.7	27.9	40.0	20.0	3.9		7.8	0.2	3.5	
SOMAS								421633				0.0							118.4		235.0	6.0	106.0	
MÁXIMOS		43.2				97		17898		6.0	0.0			37.3		46.3					10.4	0.9	13.2	
MÍNIMOS				12.2			17	6960							22.9			16.8			6.7			
										nº dias		0												

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

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à entidade fornecedora dos mesmos.