



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2007	23:59:00	12.9	20.8	4.3	79	100	51	9830	1	0.8	5.5	0.0	12.7	14.9	10.5	12.4	26.9	4.5	2.3	1405	7.3	1.4	10.6	262.9	
02-01-2007	23:59:00	14.5	22.2	5.9	77	97	43	10560	353	1.0	4.5	0.0	14.2	16.2	12.9	14.0	29.0	6.5	2.5	1405	7.6	0.7	7.0	263.9	
03-01-2007	23:59:00	10.3	22.3	2.4	81	100	42	10465	260	0.2	2.1	0.0	12.9	15.4	10.5	12.0	31.3	3.4	2.3	1405	7.6	1.3	14.7	275.8	
04-01-2007	23:59:00	10.9	23.4	1.2	79	100	31	10041	353	0.3	2.4	0.0	12.3	14.8	9.9	11.3	30.5	2.6	2.2	1405	7.7	1.1	11.4	284.4	
05-01-2007	23:59:00	11.5	21.0	4.4	82	99	49	10366	0	0.5	3.6	0.0	12.8	15.3	10.7	12.1	28.5	4.4	2.3	1405	7.5	0.5	13.8	290.5	
06-01-2007	23:59:00	11.2	20.7	4.0	84	100	55	8438	360	0.4	3.1	0.0	12.6	14.9	10.4	11.3	26.2	4.3	1.8	1405	7.6	1.3	15.3	298.8	
07-01-2007	23:59:00	12.0	21.7	3.7	83	100	51	9874	316	0.3	3.0	0.2	13.0	15.5	10.7	12.7	30.1	4.5	2.1	1405	7.3	1.5	15.8	301.3	
08-01-2007	23:59:00	9.2	19.4	1.9	82	100	47	10553	337	0.4	3.7	0.0	12.6	14.9	10.5	11.0	28.8	3.4	2.2	1405	7.7	0.6	15.3	313.9	
09-01-2007	23:59:00	8.5	18.7	1.1	88	100	58	6725	300	0.2	3.6	0.0	11.7	13.7	9.4	9.6	27.2	2.4	1.3	1405	5.7	0.0	15.0	323.1	
10-01-2007	23:59:00	12.0	19.1	5.3	83	99	52	8137	87	0.4	3.8	0.0	13.4	15.5	12.2	12.7	26.8	6.2	1.7	1405	7.1	0.0	13.2	325.9	
11-01-2007	23:59:00	10.5	19.5	3.3	78	100	49	10594	346	0.6	4.5	0.0	12.5	14.8	10.3	11.2	27.2	3.9	2.3	1405	7.5	0.9	10.5	336.5	
12-01-2007	23:59:00	8.6	21.1	1.1	83	100	45	8948	294	0.2	2.0	0.0	11.7	14.1	9.3	10.0	29.5	2.1	1.9	1405	6.9	0.5	13.3	349.4	
13-01-2007	23:59:00	8.7	20.3	1.0	83	100	40	9387	293	0.2	2.4	0.0	11.7	14.4	9.3	10.3	25.7	2.4	2.0	1405	7.4	0.5	16.7	362.8	
14-01-2007	23:59:00	10.6	19.2	2.4	87	100	56	5755	356	0.3	3.0	0.0	11.8	13.8	9.8	10.4	23.8	3.7	1.2	1405	6.5	1.1	14.7	370.6	
15-01-2007	23:59:00	12.3	20.9	6.3	88	100	56	7073	353	0.4	4.2	0.0	13.8	16.0	12.2	12.9	30.3	7.0	1.5	1405	6.1	0.0	7.2	371.4	
16-01-2007	23:59:00	10.6	21.4	5.3	87	100	51	9718	300	0.2	2.9	0.2	13.5	16.1	11.7	12.3	29.8	6.3	2.0	1405	7.2	0.0	14.1	380.5	
17-01-2007	23:59:00	10.6	22.1	3.3	82	100	38	10485	283	0.2	2.7	0.0	13.0	15.8	10.6	12.2	31.0	4.0	2.3	1405	7.6	1.4	14.1	392.3	
18-01-2007	23:59:00	11.0	25.8	2.6	81	100	34	10657	324	0.2	2.6	0.0	13.0	16.2	10.3	12.4	33.1	3.6	2.4	1405	7.7	1.1	14.3	403.4	
19-01-2007	23:59:00	11.4	25.3	3.1	79	100	36	11289	267	0.2	2.8	0.0	13.2	16.5	10.5	13.1	34.5	3.8	2.6	1405	7.8	1.2	14.8	414.7	
20-01-2007	23:59:00	10.3	23.0	2.0	85	100	47	8431	287	0.2	2.6	0.0	12.9	15.6	10.4	11.3	27.3	3.6	1.8	1405	7.8	1.2	16.0	424.2	
21-01-2007	23:59:00	12.0	23.3	3.8	79	100	31	11262	45	0.3	3.0	0.2	13.4	16.4	11.0	13.1	32.9	4.6	2.5	1405	7.9	1.2	14.9	431.2	
22-01-2007	23:59:00	9.4	17.6	1.8	80	100	47	10025	302	0.8	6.5	2.0	13.0	14.7	11.8	10.4	24.8	3.5	2.0	1405	6.6	0.0	10.6	440.3	
23-01-2007	23:59:00	6.5	16.2	0.7	88	100	51	8084	256	0.2	2.7	1.6	11.3	13.4	9.3	8.1	26.5	2.0	1.5	1405	5.6	0.0	19.6	454.4	
24-01-2007	23:59:00	5.8	16.6	-0.4	82	100	37	11053	320	0.3	4.8	0.2	10.5	13.1	8.2	7.9	26.8	1.2	2.2	1405	6.9	0.0	5.1	469.9	
25-01-2007	23:59:00	5.1	14.8	-1.8	82	100	42	6937	302	0.4	4.6	2.4	9.4	11.6	7.4	5.6	19.4	0.1	1.4	1405	6.0	0.0	5.0	484.1	
26-01-2007	23:59:00	5.5	12.0	-1.0	63	93	40	10534	357	1.0	6.2	0.0	8.4	10.3	6.4	5.3	21.3	-1.6	2.0	1405	6.3	0.0	0.1	500.2	
27-01-2007	23:59:00	5.7	13.7	-2.3	77	98	48	10548	14	1.0	5.2	0.0	8.5	10.9	6.3	6.0	19.5	-0.9	1.9	1405	7.8	0.0	5.6	515.4	
28-01-2007	23:59:00	7.0	15.4	-0.7	84	99	54	6207	2	0.4	3.7	0.4	9.4	11.5	7.6	7.3	24.3	0.6	1.1	1405	4.4	0.0	17.7	527.9	
29-01-2007	23:59:00	7.4	16.1	0.3	86	100	54	7761	269	0.4	3.8	0.4	10.1	12.3	8.2	8.4	23.6	1.7	1.5	1405	5.6	0.0	16.3	541.6	
30-01-2007	23:59:00	7.6	16.5	2.4	90	100	57	7761	229	0.3	4.0	2.6	10.4	12.6	8.4	8.4	25.3	2.5	1.5	1405	5.2	0.0	18.2	556.2	
31-01-2007	23:59:00	8.1	18.4	0.2	83	100	46	12685	342	0.4	3.4	0.2	10.6	13.7	7.8	9.6	25.9	1.3	2.5	1405	7.9	0.0	8.6	567.6	
MÉDIAS		9.6	19.6	2.2	82	99	46	9361	324	0.4	3.6		12.0	14.4	9.8	10.5	27.3	3.1	2.0		7.0	0.6	12.6		
SOMAS								290181					10.4						60.9		215.7	17.5	389.7		
MÁXIMOS			25.8			100		12685			6.5	2.6		16.5			34.5				7.9	1.5	19.6		
MÍNIMOS			-2.3				31	5755						6.3				-1.6			4.4				
										nº dias		6													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

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)
01-02-2007	23:59:00	7.6	18.5	0.7	85	100	42	7925	327	0.3	3.6	0.0	10.5	12.9	8.3	8.5	22.6	2.1	1.5	1405	6.7	0.0	11.7	579.6	
02-02-2007	23:59:00	9.9	17.0	1.8	82	100	55	5542	16	0.4	3.0	0.0	11.2	12.8	9.0	9.6	21.7	2.8	1.2	1405	5.1	0.0	12.7	585.9	
03-02-2007	23:59:00	11.3	19.7	4.3	85	99	51	10118	339	0.4	3.1	0.8	13.1	15.4	11.2	12.3	28.1	5.8	2.0	1405	6.5	0.0	9.0	587.8	
04-02-2007	23:59:00	9.1	18.5	0.7	84	100	51	7959	285	0.2	2.7	0.0	12.0	13.9	9.5	10.3	26.9	2.5	1.6	1405	6.3	0.0	9.7	597.5	
05-02-2007	23:59:00	9.2	20.3	1.3	79	100	37	11498	295	0.3	3.3	0.0	12.1	15.0	9.3	10.9	30.5	2.5	2.4	1405	7.4	0.2	9.7	608.8	
06-02-2007	23:59:00	9.7	19.3	0.9	77	99	40	11150	331	0.4	4.2	0.0	12.1	14.5	9.5	10.8	26.5	2.6	2.3	1405	7.2	0.1	10.2	617.7	
07-02-2007	23:59:00	9.8	16.6	1.3	93	100	75	5019	212	1.1	7.2	17.8	12.0	14.2	9.2	10.1	19.1	2.6	1.0	1405	5.2	0.3	20.2	626.5	
08-02-2007	23:59:00	16.1	19.9	14.7	91	99	68	6305	239	1.7	7.2	6.0	15.5	16.8	14.2	15.2	24.5	12.5	1.3	1405	4.4	0.2	15.4	626.5	
09-02-2007	23:59:00	14.9	20.4	7.2	78	97	46	13997	239	1.2	5.3	1.2	15.2	16.9	12.9	15.1	26.7	7.7	3.0	1405	8.2	0.0	10.9	626.5	
10-02-2007	23:59:00	16.5	21.1	13.7	89	98	64	7859	246	0.7	4.0	3.2	16.6	18.1	15.1	16.4	25.5	12.0	1.7	1405	6.9	0.6	14.8	626.5	
11-02-2007	23:59:00	16.0	18.7	15.1	95	99	83	5710	208	1.2	5.5	0.4	17.2	18.2	16.4	15.9	23.0	14.0	1.1	1405	5.3	1.0	10.2	626.5	
12-02-2007	23:59:00	16.7	20.0	15.4	90	97	75	5091	231	1.2	5.0	0.0	17.4	18.5	16.5	16.3	23.4	13.8	1.2	1405	5.4	0.1	0.2	626.5	
13-02-2007	23:59:00	16.1	19.4	15.1	93	99	75	6336	180	1.2	4.9	0.0	17.6	18.9	16.9	16.0	26.2	13.7	1.2	1405	5.8	0.5	2.7	626.5	
14-02-2007	23:59:00	16.0	23.1	8.4	82	98	51	14458	232	0.9	3.9	0.4	17.6	19.9	15.7	17.3	31.3	10.3	3.2	1405	8.7	0.5	9.5	626.5	
15-02-2007	23:59:00	14.0	18.7	8.5	93	100	72	6066	110	1.2	5.4	0.2	16.3	17.6	14.9	14.3	26.1	10.0	1.2	1405	5.6	0.2	10.7	626.5	
16-02-2007	23:59:00	13.1	18.9	7.4	88	99	57	8722	179	1.5	8.2	3.2	16.1	17.5	14.6	13.4	26.5	9.1	1.7	1405	5.8	0.5	16.4	626.5	
17-02-2007	23:59:00	11.6	18.5	5.8	81	98	49	13389	294	0.7	5.0	2.4	14.9	17.1	13.2	13.0	29.0	7.4	2.7	1405	7.9	0.2	12.3	626.5	
18-02-2007	23:59:00	10.0	19.5	2.8	79	100	41	13755	314	0.5	5.0	0.2	13.8	16.4	11.4	11.8	27.5	4.7	2.8	1405	8.4	0.5	14.4	639.4	
19-02-2007	23:59:00	10.9	15.5	3.4	87	99	67	6585	192	0.5	3.6	2.2	13.8	15.4	12.4	11.6	20.1	5.9	1.3	1405	6.6	0.0	14.5	642.5	
20-02-2007	23:59:00	12.0	16.8	6.3	77	100	47	12920	319	1.0	6.6	3.0	14.5	16.1	13.2	12.4	24.6	6.2	2.6	1405	7.9	0.0	9.8	643.1	
21-02-2007	23:59:00	10.3	17.6	1.9	81	99	51	13188	210	0.6	4.7	0.0	13.3	16.0	10.6	11.4	26.2	3.9	2.6	1405	8.0	0.0	14.1	649.8	
22-02-2007	23:59:00	15.7	21.4	12.1	81	98	47	15505	234	1.0	6.4	8.4	15.8	18.4	13.9	16.2	29.5	10.6	3.4	1405	8.6	0.2	12.7	649.8	
23-02-2007	23:59:00	14.7	20.8	8.5	84	99	56	11709	270	0.6	4.0	0.0	16.3	18.2	14.7	15.5	27.6	9.9	2.5	1405	8.8	0.3	11.1	649.8	
24-02-2007	23:59:00	12.5	21.9	4.6	83	100	50	15293	255	0.5	3.8	0.2	15.6	18.3	13.0	14.3	31.1	6.7	3.2	1405	8.9	0.1	13.6	655.0	
25-02-2007	23:59:00	13.2	21.0	6.1	90	100	60	9745	285	0.6	3.9	1.0	15.6	17.8	13.5	14.5	28.5	7.7	2.0	1405	7.4	0.1	17.0	657.8	
26-02-2007	23:59:00	13.5	21.1	7.0	77	99	46	16748	343	0.8	4.6	0.0	16.0	18.6	13.7	15.0	31.4	8.4	3.5	1405	8.9	0.0	11.3	657.8	
27-02-2007	23:59:00	13.0	24.5	4.7	80	100	43	16669	298	0.3	3.6	0.0	15.8	19.1	12.8	15.0	32.1	6.4	3.7	1405	9.1	0.7	14.8	664.2	
28-02-2007	23:59:00	15.4	23.8	6.9	80	99	51	17048	288	0.7	3.8	0.0	16.6	19.7	14.0	16.7	33.0	8.8	3.7	1405	9.1	0.9	12.8	664.4	

MÉDIAS	12.8	19.7	6.7	84	99	55	10582	265	0.8	4.7		14.8	16.9	12.8	13.6	26.8	7.5	2.2		7.1	0.3	11.9	
SOMAS							296308					50.6							61.6		200.2	7.1	332.3
MÁXIMOS		24.5			100		17048				8.2	17.8		19.9		33.0					9.1	1.0	20.2
MÍNIMOS			0.7			37	5019								8.3			2.1			4.4		

nº dias 13

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

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)
01-03-2007	23:59:00	15.7	24.7	6.9	78	98	42	15971	319	0.4	3.3	0.0	18.2	20.8	16.6	17.7	32.9	9.7	3.5	1405	9.0	0.0	13.2	664.5	
02-03-2007	23:59:00	12.0	21.1	3.6	82	100	46	15833	241	0.3	3.4	0.0	16.6	19.1	14.0	14.8	29.9	6.5	3.3	1405	8.9	0.8	14.9	671.5	
03-03-2007	23:59:00	12.7	22.1	3.9	82	100	52	17753	242	0.4	3.2	0.0	16.5	19.5	13.6	15.2	31.0	6.5	3.8	1405	9.2	0.7	14.9	679.8	
04-03-2007	23:59:00	11.5	18.9	5.4	88	99	63	6512	259	0.6	5.4	0.6	15.9	17.3	14.7	12.6	24.7	8.3	1.4	1405	5.1	0.0	15.3	682.6	
05-03-2007	23:59:00	12.1	19.8	5.4	76	99	39	15317	327	0.7	5.0	0.0	15.4	17.8	13.3	13.4	28.3	6.9	3.1	1405	8.7	0.0	12.1	685.0	
06-03-2007	23:59:00	12.9	20.4	4.2	82	100	50	14697	266	0.8	4.6	0.0	15.7	18.0	13.4	14.7	28.0	6.3	3.1	1405	8.5	0.2	12.7	690.1	
07-03-2007	23:59:00	16.8	23.7	11.8	76	99	36	17331	300	1.7	6.1	1.4	17.9	20.1	16.6	17.6	30.3	10.0	4.0	1405	9.2	0.8	9.3	690.1	
08-03-2007	23:59:00	14.4	22.8	6.6	66	96	41	18397	341	1.3	6.7	0.0	16.5	19.1	14.3	15.0	28.7	7.7	4.0	1405	9.3	0.0	5.5	690.9	
09-03-2007	23:59:00	13.9	24.1	4.9	70	98	33	18588	332	0.7	3.8	0.0	16.6	19.4	13.9	14.9	29.5	6.6	4.1	1405	9.3	0.0	10.0	693.5	
10-03-2007	23:59:00	16.2	25.9	6.8	61	99	27	19242	10	0.9	4.8	0.0	17.2	20.3	14.8	16.3	31.8	8.7	4.6	1405	9.5	0.0	7.3	693.8	
11-03-2007	23:59:00	12.9	24.0	3.4	63	98	20	19727	158	0.7	4.8	0.0	16.5	19.5	13.8	14.3	28.5	5.7	4.6	1405	9.4	0.0	11.9	701.8	
12-03-2007	23:59:00	11.9	22.4	3.0	75	99	32	16050	186	0.4	3.4	0.0	16.2	19.0	13.5	13.9	27.4	5.7	3.5	1405	8.9	0.4	14.6	709.6	
13-03-2007	23:59:00	16.3	24.6	10.4	47	76	21	18768	59	1.1	5.7	0.0	16.9	19.7	14.6	16.1	30.0	8.5	4.8	1405	9.1	0.0	0.0	709.6	
14-03-2007	23:59:00	13.4	22.5	5.7	63	95	33	16766	85	0.8	4.7	0.0	16.9	19.4	14.6	14.8	26.8	7.5	3.8	1405	9.3	0.0	4.6	711.5	
15-03-2007	23:59:00	12.2	24.7	3.6	80	100	31	18818	289	0.6	5.1	0.0	16.7	19.9	13.8	14.5	28.6	6.3	4.0	1405	9.3	0.5	14.9	719.3	
16-03-2007	23:59:00	13.4	21.9	5.5	78	99	47	18797	229	0.7	4.2	0.0	17.0	20.2	14.3	15.0	27.8	7.4	4.0	1405	9.4	0.7	14.2	724.3	
17-03-2007	23:59:00	13.0	23.0	5.4	76	100	36	17964	189	0.7	4.8	0.0	17.1	20.2	14.5	14.8	30.7	7.4	4.0	1405	9.0	0.7	14.2	730.2	
18-03-2007	23:59:00	13.7	24.5	4.5	74	100	35	17646	333	0.5	4.4	0.0	17.2	20.2	14.4	15.1	28.6	7.0	3.9	1405	9.0	0.7	13.5	736.1	
19-03-2007	23:59:00	13.1	19.1	6.2	66	99	45	16117	339	1.7	7.4	0.0	16.8	18.8	15.1	14.2	27.7	8.1	3.7	1405	9.1	0.4	8.5	737.1	
20-03-2007	23:59:00	11.6	18.8	5.9	49	71	24	20801	350	2.0	6.1	0.0	15.9	18.6	13.5	13.0	27.3	6.0	4.7	1405	9.3	0.0	0.0	739.8	
21-03-2007	23:59:00	11.2	18.2	5.1	50	74	25	20916	350	1.8	7.7	0.0	15.6	18.3	13.1	12.9	27.2	5.4	4.5	1405	9.3	0.0	0.0	743.6	
22-03-2007	23:59:00	10.9	18.5	3.7	53	91	20	21014	4	1.1	5.0	0.0	15.8	18.9	13.3	12.9	27.4	6.2	4.5	1405	9.4	0.0	3.6	750.6	
23-03-2007	23:59:00	13.4	21.6	6.4	68	90	36	20387	342	1.1	5.1	0.0	16.5	19.9	13.8	14.8	30.8	7.4	4.4	1405	9.2	0.0	11.9	750.7	
24-03-2007	23:59:00	13.4	22.1	5.0	65	93	36	18895	326	0.8	4.2	0.0	17.1	20.2	14.6	15.1	31.3	7.9	4.2	1405	9.3	0.0	6.1	753.5	
25-03-2007	23:59:00	10.2	18.7	2.2	85	98	55	13888	213	0.6	4.9	1.6	16.3	18.6	13.8	12.3	26.2	5.5	2.7	1405	8.0	0.6	17.5	761.5	
26-03-2007	23:59:00	11.4	18.4	5.5	87	99	52	13914	60	0.6	4.7	5.4	16.3	18.7	14.6	13.2	25.6	8.3	2.6	1405	7.8	0.0	16.6	763.2	
27-03-2007	23:59:00	12.8	19.2	6.2	68	95	43	17901	321	1.1	6.1	0.0	15.8	17.9	13.9	13.6	26.0	8.0	3.7	1405	9.1	0.0	6.6	764.4	
28-03-2007	23:59:00	13.2	19.9	6.5	71	99	42	16839	327	1.3	6.8	0.2	15.7	18.0	14.0	13.7	25.2	8.5	3.6	1405	9.0	0.0	8.2	764.7	
29-03-2007	23:59:00	14.8	22.3	9.2	62	90	30	21054	327	1.4	5.8	0.0	16.6	19.9	14.2	15.4	28.5	9.1	4.7	1405	9.3	0.0	1.9	764.7	
30-03-2007	23:59:00	13.2	20.9	6.0	68	95	37	21362	353	1.0	4.7	0.0	17.0	20.3	14.4	15.0	29.1	8.2	4.6	1405	9.4	0.0	7.1	767.5	
31-03-2007	23:59:00	12.8	19.7	5.7	75	97	42	17231	286	1.0	5.3	2.4	16.6	18.9	15.0	14.5	27.8	8.5	3.6	1405	9.1	0.0	9.0	769.7	
MÉDIAS		13.1	21.6	5.6	70	95	38	17564	316	0.9	5.1		16.6	19.2	14.3	14.6	28.5	7.4	3.8		9.0	0.2	9.7		
SOMAS								544496					11.6						119.1	277.8		6.5	300.0		
MÁXIMOS			25.9			100		21362			7.7	5.4		20.8			32.9				9.5	0.8	17.5		
MÍNIMOS				2.2			20	6512							13.1			5.4			5.1				
										nº dias			5												

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

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)
01-04-2007	23:59:00	12.8	18.9	8.3	67	93	41	17839	301	1.0	5.2	0.2	16.0	18.1	14.3	14.4	28.4	8.8	3.7	1405	8.6	0.0	2.8	769.7	
02-04-2007	23:59:00	10.3	17.6	2.7	82	99	52	15058	251	0.7	6.2	4.0	15.2	17.0	13.4	12.3	23.8	6.3	2.9	1405	8.8	0.2	13.7	776.1	
03-04-2007	23:59:00	11.6	19.5	4.7	81	100	45	18219	283	0.9	5.7	1.8	15.3	17.7	13.2	13.3	26.1	7.4	3.5	1405	9.8	0.2	13.0	780.6	
04-04-2007	23:59:00	12.5	20.0	5.6	75	99	39	20257	304	0.8	5.7	0.4	15.8	18.6	13.5	14.2	27.9	7.8	4.2	1405	9.3	0.0	11.7	786.7	
05-04-2007	23:59:00	13.7	20.2	5.3	65	97	39	21963	301	1.0	5.3	0.0	16.9	19.9	14.7	15.4	30.8	8.4	4.6	1405	10.3	0.0	6.8	788.8	
06-04-2007	23:59:00	12.5	22.1	2.7	64	95	35	19423	358	0.9	6.9	0.0	16.3	19.3	13.5	14.1	30.5	5.8	4.1	1405	8.3	0.0	10.2	792.6	
07-04-2007	23:59:00	10.5	19.8	4.3	86	99	54	13979	134	0.5	4.8	31.4	14.9	18.6	13.1	11.9	26.5	1.0	2.7	1405	7.7	0.1	16.7	801.1	
08-04-2007	23:59:00	12.1	20.2	4.2	82	100	51	20674	202	0.6	4.8	0.2	15.1	18.3	12.3	13.3	24.4	6.9	4.1	1405	9.6	0.0	12.4	808.2	
09-04-2007	23:59:00	13.4	20.9	5.6	75	100	47	20297	254	0.7	4.6	0.0	16.3	18.8	13.8	14.5	25.1	8.4	4.3	1405	9.6	0.5	13.1	812.6	
10-04-2007	23:59:00	14.2	21.1	5.7	80	99	56	20177	161	0.8	4.8	0.0	16.9	19.7	14.3	15.2	25.8	8.6	4.1	1405	9.6	0.3	13.0	816.2	
11-04-2007	23:59:00	13.5	20.0	10.1	90	98	63	9005	354	0.6	5.0	19.0	17.1	18.7	16.0	14.2	21.0	11.5	1.7	1405	5.3	1.3	19.4	816.2	
12-04-2007	23:59:00	14.9	23.0	9.9	82	99	50	19676	331	0.8	4.4	0.4	17.2	19.3	15.4	15.3	24.2	11.1	4.0	1405	9.4	0.0	11.6	816.2	
13-04-2007	23:59:00	14.9	22.2	7.5	74	99	46	23406	295	0.8	4.8	0.0	17.4	19.6	15.2	15.4	24.5	10.0	5.0	1405	10.0	0.9	11.7	816.2	
14-04-2007	23:59:00	15.8	22.9	8.5	72	96	45	23102	336	0.9	3.9	0.0	17.7	20.4	15.3	15.8	25.3	10.1	5.0	1405	9.8	0.2	9.8	816.2	
15-04-2007	23:59:00	16.6	26.7	7.2	71	97	34	21997	233	0.7	5.4	0.0	18.3	21.0	15.8	16.5	26.1	10.2	5.0	1405	9.8	0.2	12.2	816.2	
16-04-2007	23:59:00	16.7	26.0	8.5	73	98	37	22400	63	1.0	6.7	0.0	18.9	21.6	16.5	17.1	27.5	11.0	5.2	1405	9.6	0.5	13.1	816.2	
17-04-2007	23:59:00	17.4	27.9	8.8	69	100	26	22419	17	0.9	5.8	0.0	19.0	21.7	16.7	17.1	26.6	11.1	5.5	1405	9.9	0.5	12.7	816.2	
18-04-2007	23:59:00	16.1	23.0	8.9	76	99	49	22876	162	1.1	6.3	0.0	19.3	21.9	16.9	17.1	26.5	11.1	4.9	1405	10.0	0.6	13.1	816.2	
19-04-2007	23:59:00	17.1	24.4	8.7	74	100	45	22303	226	0.9	5.0	0.0	19.7	22.3	17.2	17.8	26.9	11.3	5.0	1405	9.4	0.6	10.4	816.2	
20-04-2007	23:59:00	16.0	20.0	13.9	85	94	65	8708	61	0.6	4.2	4.0	19.4	20.2	18.7	16.3	21.6	14.4	1.9	1405	7.0	1.7	7.7	816.2	
21-04-2007	23:59:00	17.2	24.4	13.0	77	95	52	17583	83	0.8	4.5	0.0	19.4	21.5	17.7	17.3	25.1	13.8	3.9	1405	9.4	0.3	5.9	816.2	
22-04-2007	23:59:00	17.5	26.1	9.3	76	99	42	23097	193	0.7	4.9	0.0	19.8	22.4	17.3	18.3	28.2	12.0	5.2	1405	9.8	0.7	12.8	816.2	
23-04-2007	23:59:00	19.3	30.5	10.4	72	99	32	22633	44	0.8	4.1	0.0	20.5	23.5	17.9	19.4	30.1	12.5	5.5	1405	9.8	0.9	11.5	816.2	
24-04-2007	23:59:00	19.2	27.0	11.4	68	98	35	16442	203	0.4	3.8	0.0	20.9	22.7	18.9	18.9	26.9	13.6	4.0	1405	10.6	0.9	8.3	816.2	
25-04-2007	23:59:00	17.3	23.1	13.3	78	97	46	14499	344	0.9	5.0	17.8	19.9	20.9	19.0	17.0	23.2	13.3	3.3	1405	8.5	0.3	8.6	816.2	
26-04-2007	23:59:00	16.0	22.4	11.0	63	78	45	21203	332	1.5	6.3	0.0	18.4	19.9	16.9	15.5	22.1	11.4	4.8	1405	10.6	0.0	0.0	816.2	
27-04-2007	23:59:00	16.1	23.8	9.3	66	92	38	22896	347	1.1	5.3	0.0	18.2	20.3	16.5	15.8	23.9	10.7	5.1	1405	10.2	0.0	2.6	816.2	
28-04-2007	23:59:00	16.0	24.0	10.1	65	89	33	25226	348	1.1	4.9	0.0	18.6	20.9	16.7	16.1	24.1	11.4	5.6	1405	10.4	0.0	8.5	816.2	
29-04-2007	23:59:00	16.2	24.0	6.9	69	95	31	24811	297	0.9	4.7	0.0	18.8	21.3	16.5	16.7	25.0	10.0	5.5	1405	10.1	0.2	9.4	816.4	
30-04-2007	23:59:00	14.9	20.8	6.7	70	95	39	19740	297	0.9	5.8	0.0	19.1	20.4	17.8	16.1	23.1	10.6	4.2	1405	10.1	0.3	8.3		
MÉDIAS		15.1	22.8	8.1	74	97	44	19730	308	0.8	5.1		17.9	20.2	15.8	15.7	25.7	10.0	4.3		9.4	0.4	10.4		
SOMAS								591908				79.2						128.7	281.1			11.6	311.0		
MÁXIMOS			30.5			100		25226			6.9	31.4		23.5			30.8				10.6	1.7	19.4		
MÍNIMOS			2.7				26	8708							12.3			1.0			5.3				
										nº dias		8													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

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)
01-05-2007	23:59:00	13.6	20.7	6.2	75	99	40	18467	226	1.3	5.8	0.6	17.8	19.7	15.9	15.0	24.1	9.3	4.0	1405	10.1		0.1	10.6	
02-05-2007	23:59:00	15.7	20.8	11.3	84	98	47	16067	245	1.7	7.2	13.4	18.6	19.7	17.9	15.7	21.5	12.5	3.3	1405	9.3		1.5	15.4	
03-05-2007	23:59:00	15.5	23.1	8.7	77	99	46	18062	278	0.6	4.8	0.4	18.1	19.8	16.7	15.8	24.1	11.6	3.9	1405	10.2		0.2	11.6	
04-05-2007	23:59:00	15.6	24.3	7.5	74	99	40	20523	321	0.7	5.4	0.0	18.1	20.1	16.1	15.9	25.4	10.2	4.6	1405	10.5		0.9	12.4	
05-05-2007	23:59:00	18.0	26.8	8.2	64	97	38	25059	337	1.2	6.1	0.0	18.9	21.5	16.5	17.6	27.4	10.4	5.8	1405	10.9		0.0	3.1	
06-05-2007	23:59:00	18.8	26.6	10.8	56	94	25	25923	356	1.3	7.2	0.0	19.8	22.3	17.6	18.7	28.3	12.3	6.5	1405	10.4		0.0	3.3	
07-05-2007	23:59:00	20.7	30.7	7.8	55	96	24	25841	344	0.9	4.9	0.0	20.8	24.4	17.6	20.9	34.2	10.7	6.6	1405	10.6		0.0	7.6	
08-05-2007	23:59:00	22.6	31.9	13.1	55	93	26	25755	349	0.9	4.4	0.0	23.1	26.8	20.0	23.9	39.6	14.7	6.9	1405	10.7		0.0	3.5	
09-05-2007	23:59:00	20.4	29.9	10.8	64	98	30	26195	219	0.8	4.9	0.0	23.7	27.3	20.4	23.5	39.9	13.3	6.7	1405	10.8		0.5	11.7	
10-05-2007	23:59:00	19.5	30.6	9.2	62	98	23	25709	276	0.8	4.7	0.0	23.7	27.1	20.5	22.7	40.5	12.6	6.6	1405	10.7		0.7	11.0	
11-05-2007	23:59:00	17.6	31.7	6.6	68	99	33	25841	303	0.7	4.2	0.0	23.5	29.1	19.7	22.5	43.2	10.6	6.1	1405	10.7		0.8	8.3	
12-05-2007	23:59:00	17.8	23.9	9.5	76	98	41	25467	206	1.1	5.1	0.0	24.5	28.3	20.8	25.2	43.7	11.6	5.5	1405	11.4		0.7	11.3	
13-05-2007	23:59:00	18.2	24.1	10.0	69	97	37	23394	260	1.0	5.5	0.0	25.3	28.8	22.4	25.1	44.5	13.0	5.4	1405	10.6		1.0	9.1	
14-05-2007	23:59:00	17.0	24.0	8.1	61	98	34	25806	339	1.3	5.3	0.0	24.6	28.3	20.9	23.9	43.5	10.7	6.0	1405	10.8		0.2	7.6	
15-05-2007	23:59:00	19.8	28.1	12.1	49	71	25	26824	1	1.9	6.4	0.0	25.1	29.1	21.2	25.6	45.1	11.3	7.1	1405	10.8		0.0	0.0	
16-05-2007	23:59:00	21.0	30.1	12.8	51	90	24	26593	6	1.4	4.8	0.0	26.5	30.8	22.5	28.2	50.3	13.3	7.1	1405	10.8		0.0	3.2	
17-05-2007	23:59:00	24.1	33.0	11.8	49	93	23	26608	355	1.1	5.7	0.0	28.0	32.3	23.8	31.1	53.6	14.5	7.6	1405	10.8		0.0	6.1	
18-05-2007	23:59:00	24.9	34.7	12.3	52	95	23	26523	341	0.8	4.5	0.0	29.3	33.7	24.9	32.6	53.2	14.9	7.3	1405	10.8		0.1	7.5	
19-05-2007	23:59:00	24.5	33.0	16.4	50	86	27	23119	71	1.0	4.4	0.0	30.2	33.2	27.0	31.6	52.0	18.5	6.3	1405	10.6		0.0	0.1	
20-05-2007	23:59:00	19.6	27.0	14.5	69	82	49	14331	346	0.9	4.6	0.0	28.2	30.0	26.5	24.9	46.0	17.0	3.6	1405	10.3		0.0	0.0	
21-05-2007	23:59:00	16.8	22.4	13.6	61	75	41	17398	335	1.6	6.2	0.0	25.8	27.3	24.0	21.6	38.0	14.0	4.2	1405	11.7		0.0	0.0	
22-05-2007	23:59:00	15.6	21.7	7.9	67	92	45	20268	208	1.0	5.1	0.0	24.9	28.1	22.5	22.4	42.7	11.7	4.3	1405	10.5		0.6	3.3	
23-05-2007	23:59:00	16.9	25.5	6.1	68	98	34	23654	242	0.8	5.5	0.0	25.2	29.3	21.2	25.5	50.4	9.5	5.5	1405	10.8		0.3	8.0	
24-05-2007	23:59:00	16.8	21.5	9.9	75	94	47	19864	202	1.3	5.1	0.0	25.8	28.2	23.8	23.3	40.1	13.0	4.3	1405	11.5		0.0	9.2	
25-05-2007	23:59:00	16.1	21.9	8.3	73	98	43	22150	226	1.3	5.8	0.0	25.3	28.9	21.7	24.2	44.1	11.0	4.8	1405	9.5		0.4	9.8	
26-05-2007	23:59:00	16.9	22.5	13.0	87	97	65	12110	185	0.5	3.8	23.0	24.2	26.0	22.5	20.1	39.3	14.9	2.5	1405	8.9	2.0	13.8		
27-05-2007	23:59:00	17.3	24.8	9.2	73	99	43	27442	311	1.0	5.2	0.0	23.4	27.9	19.4	22.5	37.2	12.2	6.0	1405	11.3		0.9	9.4	
28-05-2007	23:59:00	17.7	24.2	11.3	64	92	39	25648	324	1.0	4.9	0.0	24.5	29.1	20.6	23.2	40.6	13.0	5.8	1405	11.3		0.0	7.2	
29-05-2007	23:59:00	19.8	29.3	12.5	57	78	34	28049	353	1.7	5.4	0.0	25.5	31.2	20.3	25.5	46.0	11.3	7.0	1405	11.6		0.0	0.0	
30-05-2007	23:59:00	20.3	28.1	13.5	64	91	40	27703	334	1.3	5.0	0.0	27.0	32.0	22.4	27.1	45.8	14.0	6.7	1405	11.6		0.0	1.2	
31-05-2007	23:59:00	18.2	26.3	9.2	66	98	34	26959	297	0.7	4.2	0.0	27.2	32.0	22.7	26.6	46.0	13.1	6.3	1405	11.8		1.1	10.1	
MÉDIAS		18.6	26.6	10.4	65	93	36	23334	304	1.1	5.2		24.1	27.5	21.0	23.3	40.3	12.6	5.6		10.7	0.4	6.9		
SOMAS								723352					37.4						174.3		332.2	12.0	215.4		
MÁXIMOS			34.7			99		28049			7.2	23.0		33.7			53.6			11.8	2.0	15.4			
MÍNIMOS				6.1			23	12110							15.9			9.3			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 diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2007	23:59:00	21.0	28.9	13.6	57	82	30	26828	351	1.5	4.9	0.0	27.2	31.8	22.9	27.1	45.0	13.7	6.8	1405	11.5	0.0	0.7		
02-06-2007	23:59:00	24.3	34.1	13.8	50	88	22	27790	21	1.2	5.1	0.0	29.0	34.0	24.1	30.9	51.3	15.6	7.7	1405	11.7	0.0	1.8		
03-06-2007	23:59:00	26.8	35.3	20.1	44	60	25	27637	12	1.5	5.8	0.0	30.5	35.5	26.0	32.9	52.5	18.8	8.1	1405	11.7	0.0	0.0		
04-06-2007	23:59:00	24.0	31.9	16.1	50	85	26	26175	261	1.0	4.9	0.0	31.0	35.5	27.1	31.7	52.3	19.0	7.1	1405	11.3	0.0	1.2		
05-06-2007	23:59:00	22.7	30.1	13.3	58	92	29	27897	189	0.9	5.5	0.0	30.9	35.5	26.4	31.6	51.2	16.6	7.2	1405	11.6	0.0	7.9		
06-06-2007	23:59:00	20.2	27.5	10.9	70	97	44	27857	186	0.9	5.0	0.0	30.2	34.5	25.9	30.0	49.1	14.9	6.5	1405	11.6	0.6	11.2		
07-06-2007	23:59:00	19.0	24.8	12.1	79	97	61	13649	159	1.1	5.8	0.0	27.8	30.2	25.9	24.2	38.4	15.5	3.2	1405	10.3	0.4	8.7		
08-06-2007	23:59:00	19.6	25.0	14.2	71	93	50	21483	208	0.9	4.2	0.0	27.7	31.3	24.8	26.8	44.2	16.4	4.9	1405	11.9	0.0	4.3		
09-06-2007	23:59:00	19.1	24.5	13.1	78	96	39	22001	183	1.0	5.4	0.0	27.8	31.3	24.9	26.7	46.2	16.1	4.9	1405	11.8	0.7	11.2		
10-06-2007	23:59:00	20.1	24.7	14.0	75	95	49	27681	211	1.5	6.0	0.0	28.8	33.2	25.1	28.9	46.3	17.5	6.0	1405	11.4	0.4	9.8		
11-06-2007	23:59:00	18.8	27.0	9.9	72	99	43	26613	272	1.0	6.4	0.0	28.6	32.9	24.5	28.4	47.4	13.8	6.0	1405	11.5	0.8	11.3		
12-06-2007	23:59:00	19.0	26.2	9.3	70	98	42	28054	244	1.2	6.2	0.0	28.7	33.2	24.4	28.9	47.1	13.3	6.3	1405	11.6	0.8	9.5		
13-06-2007	23:59:00	18.6	25.1	10.6	73	98	42	23630	241	1.2	6.2	0.0	27.9	30.8	24.8	27.3	45.8	14.3	5.2	1405	11.2	0.5	10.5		
14-06-2007	23:59:00	19.4	23.2	15.9	86	96	68	9987	208	1.8	7.0	2.2	26.1	27.2	24.6	22.4	37.5	18.4	2.2	1405	9.5	1.7	6.2		
15-06-2007	23:59:00	19.7	23.2	17.7	90	97	73	12105	210	1.7	6.1	0.8	25.0	26.5	23.7	23.0	37.3	18.2	2.5	1405	8.6	2.0	11.1		
16-06-2007	23:59:00	19.8	23.8	18.0	90	97	71	10031	195	1.8	6.7	1.4	24.6	25.9	23.5	22.0	37.8	18.3	2.1	1405	8.4	2.0	7.0		
17-06-2007	23:59:00	20.4	24.9	14.8	83	98	58	25158	204	1.5	5.4	4.2	26.0	30.1	23.0	26.1	42.6	16.8	5.4	1405	11.3	0.2	10.4		
18-06-2007	23:59:00	18.9	24.7	11.9	78	99	53	27502	237	1.1	5.5	0.0	26.7	31.6	22.2	27.4	45.7	14.1	6.0	1405	11.1	1.2	10.4		
19-06-2007	23:59:00	18.4	23.7	12.4	81	99	59	16811	211	1.2	6.0	0.0	25.7	28.0	23.1	24.0	39.8	14.9	3.8	1405	10.2	1.0	11.6		
20-06-2007	23:59:00	18.9	26.2	10.9	67	99	37	24459	300	0.8	5.8	0.0	25.8	29.9	22.1	26.8	48.5	13.4	5.9	1405	11.7	0.9	10.2		
21-06-2007	23:59:00	19.5	26.7	10.8	63	96	37	26200	330	1.1	5.1	0.0	26.3	30.3	22.4	26.9	49.3	13.3	6.3	1405	11.8	0.5	7.5		
22-06-2007	23:59:00	21.8	30.4	14.1	55	79	28	28882	353	1.9	6.0	0.0	27.3	31.8	22.8	28.8	49.1	13.7	7.6	1405	11.7	0.0	0.0		
23-06-2007	23:59:00	25.7	36.0	16.8	48	74	23	28533	359	1.9	6.2	0.0	29.3	34.4	24.4	32.4	55.1	16.0	8.4	1405	11.7	0.0	0.0		
24-06-2007	23:59:00	23.7	31.7	15.3	51	77	22	28413	354	1.2	4.6	0.0	30.7	35.4	25.9	32.8	54.5	16.1	7.7	1405	11.7	0.0	0.0		
25-06-2007	23:59:00	21.5	27.7	15.8	62	86	44	19389	329	1.2	5.9	0.0	29.1	31.6	26.8	27.6	45.5	17.3	5.0	1405	11.4	0.0	0.6		
26-06-2007	23:59:00	21.3	28.5	11.8	55	87	33	28666	342	1.2	8.1	0.0	28.9	33.3	24.6	29.1	48.9	13.2	7.2	1405	11.7	0.0	0.8		
27-06-2007	23:59:00	23.1	30.6	15.5	51	73	34	28111	326	1.3	7.0	0.0	30.0	34.5	25.5	31.0	50.6	15.3	7.4	1405	11.7	0.0	0.0		
28-06-2007	23:59:00	23.7	29.8	16.3	47	70	35	27880	9	1.4	4.5	0.0	30.9	35.0	26.6	31.7	50.3	16.9	7.5	1405	11.7	0.0	0.0		
29-06-2007	23:59:00	24.4	33.9	14.7	46	73	21	28796	345	1.5	5.4	0.0	31.3	36.0	26.4	32.3	55.8	14.7	8.1	1405	11.7	0.0	0.0		
30-06-2007	23:59:00	25.3	34.8	17.4	46	79	18	28821	342	1.4	4.6	0.0	32.1	36.7	27.6	33.0	54.8	17.6	8.3	1405	11.7	0.0	0.0		

MÉDIAS	21.3	28.2	14.0	65	89	41	24235	276	1.3	5.7			28.4	32.3	24.7	28.4	47.3	15.8	6.0		11.2	0.5	5.5	
SOMAS							727039					8.6							181.5		336.6	13.7	163.7	
MÁXIMOS		36.0					28882				8.1	4.2		36.7			55.8				11.9	2.0	11.6	
MÍNIMOS			9.3				9987								22.1						8.4			

nº dias 4

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

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)
01-07-2007	23:59:00	22.6	30.3	15.8	60	89	24	27486	334	1.3	5.3	0.0	31.5	35.3	28.0	30.2	50.3	17.2	7.2	1405	12.0	0.0	4.1		
02-07-2007	23:59:00	22.6	30.3	15.3	61	90	35	27539	349	1.4	5.2	0.0	31.1	35.0	27.3	30.1	49.5	16.8	7.1	1405	11.4	0.0	6.4		
03-07-2007	23:59:00	24.8	33.6	17.7	59	79	38	27877	350	2.2	6.6	0.0	31.4	35.5	27.4	31.3	51.1	17.5	7.8	1405	11.7	0.0	0.0		
04-07-2007	23:59:00	25.9	33.9	19.2	53	82	32	27995	348	2.3	6.6	0.0	32.0	35.9	28.3	32.2	51.1	19.2	8.1	1405	11.7	0.0	0.0		
05-07-2007	23:59:00	25.6	32.0	18.8	52	80	30	27507	227	1.8	5.3	0.0	32.6	36.8	28.5	33.5	52.4	19.3	7.7	1405	11.6	0.0	0.0		
06-07-2007	23:59:00	25.5	33.1	16.6	57	89	35	26783	169	1.0	4.9	0.0	33.0	36.7	29.2	33.8	52.8	18.9	7.2	1405	11.6	0.0	2.9		
07-07-2007	23:59:00	25.4	30.9	16.2	54	90	31	27035	236	1.1	4.7	0.0	33.3	37.2	29.3	33.6	52.3	18.4	7.3	1405	11.6	0.0	4.6		
08-07-2007	23:59:00	26.6	36.2	18.7	46	63	25	28477	356	2.0	6.2	0.0	33.4	37.5	29.2	33.4	54.5	18.5	8.6	1405	11.7	0.0	0.0		
09-07-2007	23:59:00	25.3	34.9	17.2	42	65	19	28750	355	2.2	7.4	0.0	32.6	36.4	28.5	31.7	52.1	16.8	8.8	1405	11.7	0.0	0.0		
10-07-2007	23:59:00	25.2	32.6	18.6	49	79	28	27541	10	1.4	4.7	0.0	33.0	36.9	28.8	33.4	54.9	18.8	7.7	1405	11.6	0.0	0.0		
11-07-2007	23:59:00	28.5	36.0	19.4	41	68	27	26933	7	1.4	4.9	0.0	33.9	38.0	29.7	35.5	53.7	19.8	8.0	1405	11.5	0.0	0.0		
12-07-2007	23:59:00	27.2	32.9	19.9	43	74	29	27221	64	1.2	4.5	0.0	34.4	38.3	30.3	35.4	55.0	20.0	7.9	1405	11.5	0.0	0.0		
13-07-2007	23:59:00	27.5	33.8	19.6	41	66	23	26920	55	1.1	4.9	0.0	34.5	38.5	30.6	35.3	55.5	20.4	7.7	1405	11.4	0.0	0.0		
14-07-2007	23:59:00	24.8	31.9	15.1	50	86	18	26972	112	0.9	5.0	0.0	34.1	37.8	30.2	33.7	54.2	17.6	7.1	1405	11.3	0.0	1.0		
15-07-2007	23:59:00	21.7	29.7	13.6	72	97	39	26530	261	1.1	6.1	0.0	33.2	37.0	29.2	31.1	51.5	16.2	6.3	1405	11.1	0.6	11.4		
16-07-2007	23:59:00	20.7	27.4	12.1	73	97	45	26521	216	1.3	5.8	0.0	32.3	36.1	28.2	30.1	49.3	14.9	6.2	1405	11.1	0.4	9.5		
17-07-2007	23:59:00	22.8	31.7	13.9	60	96	29	27092	340	1.3	5.4	0.0	32.4	36.6	28.5	30.9	53.0	16.4	7.3	1405	11.2	0.3	7.5		
18-07-2007	23:59:00	23.0	31.7	16.4	51	75	28	27559	352	1.9	5.7	0.0	32.0	36.2	27.9	30.4	53.6	16.0	7.8	1405	11.2	0.0	0.0		
19-07-2007	23:59:00	21.6	28.2	16.5	55	75	35	27238	339	2.0	6.6	0.0	31.3	34.9	27.8	28.7	49.5	16.0	7.1	1405	11.2	0.0	0.0		
20-07-2007	23:59:00	21.6	30.0	15.2	52	76	26	27264	340	1.7	6.4	0.0	30.9	35.0	27.0	28.9	50.0	15.2	7.3	1405	11.2	0.0	0.0		
21-07-2007	23:59:00	21.6	28.8	15.5	52	76	33	26497	342	1.7	6.0	0.0	30.6	34.4	26.9	28.6	48.9	15.3	7.0	1405	11.1	0.0	0.0		
22-07-2007	23:59:00	22.7	31.8	14.6	50	88	23	27217	339	1.4	5.4	0.0	31.2	35.8	26.6	31.0	54.9	15.3	7.5	1405	11.1	0.0	2.3		
23-07-2007	23:59:00	21.0	29.6	14.0	72	95	46	20937	280	1.0	5.4	0.2	30.7	34.1	28.0	28.1	52.0	16.7	5.2	1405	10.6	2.1	9.8		
24-07-2007	23:59:00	24.2	34.0	16.6	53	78	28	26880	354	1.7	5.3	0.0	31.2	35.9	26.8	31.5	53.8	15.9	7.4	1405	11.0	0.0	0.0		
25-07-2007	23:59:00	27.4	36.9	18.8	42	65	20	26749	354	1.6	5.0	0.0	32.9	37.4	28.2	34.7	59.1	18.1	8.2	1405	10.9	0.0	0.0		
26-07-2007	23:59:00	28.0	38.6	20.6	39	58	21	27046	352	1.9	5.6	0.0	33.8	38.4	29.4	34.9	58.3	19.5	8.8	1405	10.9	0.0	0.0		
27-07-2007	23:59:00	28.4	38.7	19.8	36	59	17	27111	352	1.6	5.8	0.0	34.0	38.6	29.4	35.2	58.2	18.9	8.6	1405	10.9	0.0	0.0		
28-07-2007	23:59:00	31.1	40.2	21.3	35	56	16	26160	357	1.4	4.8	0.0	35.1	39.5	30.6	37.8	61.9	20.4	8.6	1405	10.7	0.0	0.0		
29-07-2007	23:59:00	30.1	38.5	19.4	40	77	16	25679	192	1.0	4.4	0.0	36.1	40.1	32.2	37.8	59.1	21.8	8.0	1405	10.9	0.0	0.0		
30-07-2007	23:59:00	30.7	43.3	18.3	37	75	14	25472	257	0.8	4.7	0.0	36.1	40.3	31.8	37.6	59.3	20.5	8.1	1405	11.0	0.0	0.0		
31-07-2007	23:59:00	26.3	37.3	14.9	48	80	15	24855	290	0.9	4.6	0.0	35.4	39.3	31.3	34.4	56.2	18.1	7.4	1405	11.2	0.0	0.0		
MÉDIAS		25.2	33.5	17.1	51	78	27	26834	336	1.5	5.5		32.9	36.9	28.9	32.7	53.8	17.9	7.6		11.3	0.1	1.9		
SOMAS								831843				0.2							234.7		349.6	3.4	59.6		
MÁXIMOS			43.3			97		28750			7.4	0.2		40.3			61.9				12.0	2.1	11.4		
MÍNIMOS				12.1			14	20937							26.6			14.9			10.6				
										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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
- VV** velocidade do vento em m.s⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
- P** precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
- Ts** temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- Tr** temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
- ET0** acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
- Ins** insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m⁻²
- HF>75 & T>15 & R>120** somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m⁻²)
- HF>75** acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
- T<7 ac** acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

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)
01-08-2007	23:59:00	24.8	33.5	18.7	58	82	33	25649	357	1.7	5.8	0.0	34.0	37.6	30.5	31.8	53.6	18.8	7.2	1405	11.1	0.0	0.0		
02-08-2007	23:59:00	26.4	33.9	19.0	53	76	30	25750	335	1.4	5.2	0.0	34.1	38.3	29.7	34.2	57.2	18.6	7.3	1405	10.8	0.0	0.0		
03-08-2007	23:59:00	24.9	33.8	15.6	58	91	22	25215	173	0.8	4.1	0.0	34.2	37.8	30.4	33.7	54.3	18.2	6.8	1405	10.6	0.0	5.9		
04-08-2007	23:59:00	25.2	33.2	17.4	67	89	43	22037	121	1.3	8.4	0.0	33.6	36.4	30.6	32.0	51.9	19.7	6.0	1405	9.4	0.0	2.7		
05-08-2007	23:59:00	23.7	30.1	18.6	70	93	45	24502	263	1.3	5.6	0.0	33.5	36.9	30.6	31.5	49.2	19.9	6.1	1405	10.8	0.0	2.4		
06-08-2007	23:59:00	22.9	29.3	17.6	61	84	40	19013	329	1.3	5.8	0.0	31.8	34.6	29.6	28.4	47.6	18.5	5.1	1405	10.9	0.0	0.1		
07-08-2007	23:59:00	21.9	29.4	15.1	58	87	36	24688	329	1.4	5.4	0.0	31.4	35.3	27.6	29.7	52.1	16.4	6.4	1405	10.9	0.0	1.4		
08-08-2007	23:59:00	22.1	29.2	12.9	65	93	43	24529	184	0.7	4.2	0.0	31.8	35.7	27.8	30.8	51.7	15.5	6.1	1405	10.6	0.0	8.9		
09-08-2007	23:59:00	22.8	28.9	15.2	68	88	47	23282	164	0.9	5.1	0.0	31.9	35.2	28.4	30.7	49.6	17.3	5.7	1405	10.8	0.0	6.8		
10-08-2007	23:59:00	24.5	33.0	14.8	55	88	25	23868	225	0.8	4.8	0.0	32.8	36.8	29.2	32.3	52.5	18.3	6.6	1405	10.3	0.0	0.9		
11-08-2007	23:59:00	21.8	31.4	13.1	63	93	29	24197	303	0.8	5.0	0.0	32.2	36.2	28.2	30.3	51.9	15.7	6.4	1405	10.6	0.2	10.0		
12-08-2007	23:59:00	22.1	30.5	13.7	59	91	31	24714	330	1.1	5.6	0.0	31.7	35.8	27.9	29.8	52.1	15.5	6.5	1405	10.6	0.0	5.2		
13-08-2007	23:59:00	20.2	29.3	11.4	67	98	37	22844	329	1.0	6.8	0.0	30.9	34.7	27.2	28.1	51.9	14.4	5.6	1405	10.6	0.4	10.1		
14-08-2007	23:59:00	23.1	31.3	16.6	58	82	30	24488	334	1.3	5.1	0.0	31.1	35.4	27.1	30.3	53.1	16.2	6.5	1405	10.5	0.0	0.0		
15-08-2007	23:59:00	23.8	32.7	18.0	67	90	42	23561	327	1.3	7.3	0.0	31.9	35.9	28.2	30.8	50.1	18.3	6.1	1405	10.6	0.0	5.5		
16-08-2007	23:59:00	23.2	32.0	16.4	53	81	26	24730	345	1.7	5.7	0.0	31.4	35.0	27.8	29.4	48.8	16.5	6.8	1405	10.4	0.0	0.0		
17-08-2007	23:59:00	25.7	34.3	18.5	44	62	24	23961	360	1.7	5.3	0.0	31.7	36.0	27.7	31.7	53.1	17.6	7.3	1405	10.3	0.0	0.0		
18-08-2007	23:59:00	26.1	35.6	17.1	44	69	24	23801	355	1.4	5.9	0.0	32.5	36.7	28.4	32.2	53.0	17.7	7.1	1405	10.3	0.0	0.0		
19-08-2007	23:59:00	25.2	35.6	17.9	46	72	19	24255	354	2.0	6.4	0.0	31.9	35.6	28.3	30.2	50.8	17.6	7.5	1405	10.3	0.0	0.0		
20-08-2007	23:59:00	26.4	36.8	18.7	41	59	20	23548	5	1.8	5.4	0.0	31.9	36.0	28.1	31.6	53.2	17.7	7.6	1405	10.3	0.0	0.0		
21-08-2007	23:59:00	24.8	33.7	17.9	48	79	23	24115	355	2.0	6.6	0.0	32.0	35.7	28.5	30.3	50.2	17.8	7.2	1405	10.2	0.0	0.0		
22-08-2007	23:59:00	25.2	34.5	17.2	38	63	18	23779	24	1.5	5.8	0.0	31.5	35.3	27.7	30.5	52.8	16.7	7.3	1405	10.2	0.0	0.0		
23-08-2007	23:59:00	24.3	33.0	14.6	47	71	25	22899	81	0.9	4.8	0.0	31.6	35.6	27.8	30.5	50.7	16.3	6.2	1405	9.9	0.0	0.0		
24-08-2007	23:59:00	23.5	32.2	13.4	54	88	29	22719	207	0.8	5.2	0.0	31.7	35.6	27.7	30.4	49.8	15.7	6.2	1405	9.9	0.0	4.6		
25-08-2007	23:59:00	20.2	27.5	15.5	77	95	44	7793	76	0.5	4.8	1.4	29.1	32.1	26.8	22.0	35.8	16.7	1.9	1405	6.2	0.7	10.5		
26-08-2007	23:59:00	21.9	29.7	13.7	73	98	40	22449	229	0.7	4.6	0.0	28.5	32.9	24.6	28.1	48.2	14.9	5.5	1405	10.0	0.7	11.1		
27-08-2007	23:59:00	22.0	31.0	13.3	69	95	32	22492	248	0.6	4.3	0.0	30.0	34.5	25.9	28.8	49.0	14.8	5.7	1405	9.9	0.4	11.1		
28-08-2007	23:59:00	21.7	32.5	10.6	64	97	23	23237	314	0.7	5.1	0.0	30.1	34.6	25.8	28.3	50.6	12.9	6.2	1405	9.9	0.7	8.8		
29-08-2007	23:59:00	22.4	31.8	14.8	66	90	36	22939	321	0.8	5.0	0.0	30.5	34.6	27.1	28.7	51.9	17.2	5.9	1405	10.6	0.0	7.9		
30-08-2007	23:59:00	21.4	31.0	12.5	69	96	39	21843	266	0.8	6.2	0.0	30.2	34.1	26.4	27.9	50.7	14.7	5.5	1405	9.7	0.5	10.2		
31-08-2007	23:59:00	23.3	34.0	15.1	64	94	29	21482	184	0.7	5.7	0.0	30.5	34.2	27.0	29.2	48.3	16.7	5.5	1405	9.6	0.0	9.6		
MÉDIAS		23.5	32.1	15.6	59	85	32	23044	320	1.2	5.5		31.7	35.5	28.0	30.1	50.8	16.9	6.3		10.2	0.1	4.3		
SOMAS								714379				1.4						194.1		316.7		3.5	133.3		
MÁXIMOS			36.8			98		25750		8.4	1.4			38.3			57.2				11.1	0.7	11.1		
MÍNIMOS				10.6			18	7793							24.6			12.9			6.2				
										nº dias		1													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-09-2007	23:59:00	22.8	31.2	15.0	71	90	46	21011	158	1.0	6.1	0.0	30.6	33.7	27.4	28.6	47.2	17.1	5.3	1405	9.4	0.0	10.6		
02-09-2007	23:59:00	22.8	30.9	15.5	65	96	39	21375	242	0.8	4.7	0.0	30.8	34.6	27.4	28.8	47.9	17.1	5.6	1405	9.6	0.3	8.5		
03-09-2007	23:59:00	21.8	30.1	13.8	71	93	42	21155	167	0.7	3.8	0.0	30.5	34.3	26.8	28.2	47.6	15.7	5.2	1405	9.6	0.0	9.2		
04-09-2007	23:59:00	21.8	32.9	13.6	70	94	32	21523	174	0.7	4.4	0.0	31.4	36.6	26.6	27.5	48.9	15.2	5.6	1405	9.6	0.5	12.7		
05-09-2007	23:59:00	23.3	30.8	15.5	66	93	40	19419	144	1.4	6.4	0.0	30.0	34.3	26.4	27.3	46.1	16.8	5.3	1405	9.9	0.0	8.7		
06-09-2007	23:59:00	23.9	28.1	19.4	68	86	48	17873	136	2.4	8.2	0.0	29.9	33.0	27.7	27.1	41.2	20.4	4.9	1405	9.7	0.0	0.0		
07-09-2007	23:59:00	22.5	27.0	17.8	76	92	63	10955	111	0.8	4.1	0.0	28.9	32.0	26.5	25.6	38.4	19.1	2.8	1405	9.3	0.0	1.7		
08-09-2007	23:59:00	21.9	29.6	17.0	76	94	46	13760	294	0.5	4.6	0.0	29.0	33.4	26.2	26.2	45.1	18.6	3.5	1405	7.9	0.0	8.5		
09-09-2007	23:59:00	21.5	29.9	14.4	71	93	42	15107	302	0.5	4.1	0.0	29.0	32.9	26.0	26.3	44.4	16.7	3.9	1405	10.2	0.0	10.4		
10-09-2007	23:59:00	21.5	32.3	14.3	71	95	38	13531	17	0.8	6.5	0.0	28.1	31.9	25.1	24.9	49.3	16.3	3.5	1405	9.3	0.0	8.3		
11-09-2007	23:59:00	21.0	30.5	17.1	83	96	44	9880	25	0.5	4.9	10.6	26.8	29.8	25.2	22.6	43.0	17.5	2.4	1405	5.4	1.0	14.3		
12-09-2007	23:59:00	20.2	26.6	16.8	85	97	49	15364	183	0.5	4.8	12.8	25.2	29.1	22.6	22.7	38.2	17.4	3.5	1405	6.9	0.5	14.3		
13-09-2007	23:59:00	21.2	27.8	16.3	82	98	51	17430	9	0.5	4.5	0.8	25.7	30.3	22.7	23.8	38.1	18.0	4.1	1405	8.8	1.1	12.8		
14-09-2007	23:59:00	21.3	29.9	15.3	79	99	45	19234	318	0.7	4.5	0.2	26.1	31.5	21.9	24.6	40.6	16.4	4.6	1405	9.4	0.9	9.3		
15-09-2007	23:59:00	21.7	28.5	15.0	77	96	48	18517	171	0.7	5.2	0.0	26.4	31.4	22.3	25.0	40.3	15.9	4.5	1405	9.3	0.6	13.0		
16-09-2007	23:59:00	22.1	28.3	17.4	81	96	58	15356	179	1.0	6.2	0.0	26.8	30.6	24.2	24.9	39.7	18.4	3.7	1405	7.9	0.0	11.7		
17-09-2007	23:59:00	20.4	27.7	14.4	80	98	49	12693	249	0.6	4.0	0.0	26.0	29.2	23.7	23.4	37.6	16.2	3.1	1405	9.8	1.4	13.3		
18-09-2007	23:59:00	19.6	27.3	13.3	79	98	47	14705	280	0.6	4.3	0.0	24.8	28.6	21.8	22.9	39.8	14.6	3.5	1405	9.5	1.3	13.0		
19-09-2007	23:59:00	19.5	25.9	13.4	80	98	53	19853	247	0.7	4.8	0.0	25.7	30.3	21.9	24.0	40.3	14.8	4.6	1405	9.8	1.0	13.4		
20-09-2007	23:59:00	20.7	29.5	12.0	75	99	51	10910	315	0.4	5.0	0.0	24.9	28.2	21.5	23.3	37.8	13.7	2.8	1405	8.7	1.3	9.5		
21-09-2007	23:59:00	20.7	28.6	15.1	78	97	48	15589	289	0.6	4.9	0.0	26.0	30.2	22.8	24.5	43.1	16.0	3.8	1405	9.1	0.6	12.4		
22-09-2007	23:59:00	22.7	32.5	15.7	60	96	31	19570	21	1.4	4.6	0.0	26.4	31.3	22.5	25.3	42.5	15.6	5.4	1405	9.6	0.0	4.6		
23-09-2007	23:59:00	21.8	30.7	15.6	64	90	32	19705	4	1.0	4.2	0.0	26.8	31.7	22.8	25.5	45.2	14.9	5.2	1405	9.6	0.0	3.3		
24-09-2007	23:59:00	24.7	33.3	16.3	52	83	32	18918	53	1.1	4.5	0.0	27.7	32.4	23.9	27.3	46.5	16.8	5.4	1405	9.5	0.0	0.0		
25-09-2007	23:59:00	23.7	34.4	18.2	54	75	29	19553	21	1.8	5.8	0.0	27.7	32.6	24.0	26.1	45.6	16.7	5.8	1405	9.6	0.0	0.0		
26-09-2007	23:59:00	21.7	32.4	13.2	59	93	29	17763	18	0.9	4.3	0.0	27.0	31.4	23.1	24.9	46.5	14.3	4.9	1405	9.6	0.0	4.7		
27-09-2007	23:59:00	19.6	32.0	9.5	65	98	25	19229	284	0.6	5.0	0.0	26.2	31.0	21.9	24.0	45.4	12.0	5.2	1405	9.5	1.0	12.8		
28-09-2007	23:59:00	17.6	26.8	9.8	74	94	35	17430	259	0.8	5.8	0.0	25.5	29.6	21.7	22.4	43.1	11.9	4.1	1405	9.5	0.8	11.9		
29-09-2007	23:59:00	20.2	24.8	16.8	78	93	49	14108	198	1.7	5.8	0.6	26.1	29.2	23.8	23.7	39.6	17.8	3.5	1405	8.6	0.0	11.0		
30-09-2007	23:59:00	20.3	21.1	19.3	93	97	88	2769	195	2.1	5.8	12.0	24.3	25.8	23.1	19.8	23.8	18.9	0.8	1405	1.6	1.2	12.5		

MÉDIAS	21.5	29.4	15.2	73	94	44	16476	261	0.9	5.1			27.3	31.4	24.1	25.0	42.4	16.4	4.2		8.9	0.4	9.2	
SOMAS							494285					37.0							126.4		266.0	13.4	276.5	
MÁXIMOS		34.4			99		21523				8.2	12.8		36.6		49.3					10.2	1.4	14.3	
MÍNIMOS			9.5			25	2769								21.5						11.9		1.6	

nº dias 5

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2007	23:59:00	20.0	23.1	16.7	94	98	85	5575	201	0.8	4.3	8.2	23.4	24.8	22.4	20.3	29.0	17.6	1.2	1405	4.6	1.6	14.8	0.0	
02-10-2007	23:59:00	18.5	25.4	13.1	88	100	57	10870	188	0.5	4.2	8.4	22.6	25.3	20.7	19.9	31.9	15.0	2.4	1405	7.2	0.8	15.0	0.0	
03-10-2007	23:59:00	17.4	25.2	11.1	84	100	53	17198	250	0.6	4.9	0.2	21.9	26.0	18.6	19.6	33.2	13.0	3.8	1405	8.7	1.7	14.7	0.0	
04-10-2007	23:59:00	18.5	25.7	12.6	81	99	50	16435	241	0.5	4.2	0.0	23.0	27.6	20.1	20.7	35.2	14.7	3.8	1405	8.1	1.4	13.3	0.0	
05-10-2007	23:59:00	17.6	25.7	10.7	81	100	49	16969	281	0.5	4.2	0.0	22.6	27.2	18.8	20.4	34.8	12.7	3.9	1405	9.3	1.5	14.1	0.0	
06-10-2007	23:59:00	18.4	28.8	10.6	77	100	42	16615	303	0.5	4.4	0.0	23.0	27.8	19.0	20.8	36.8	12.7	4.0	1405	9.0	1.3	12.6	0.0	
07-10-2007	23:59:00	21.5	31.2	12.7	67	97	36	15649	21	0.6	3.8	0.0	24.0	29.0	20.4	21.8	36.7	15.1	4.2	1405	8.4	1.0	9.2	0.0	
08-10-2007	23:59:00	22.0	28.8	16.5	61	89	43	11708	17	1.1	4.4	0.0	23.8	26.8	21.3	21.3	34.2	16.0	3.4	1405	9.1	0.0	1.0	0.0	
09-10-2007	23:59:00	22.3	31.8	14.5	61	91	34	17033	32	1.0	3.9	0.0	24.2	28.8	20.5	22.6	37.4	15.0	4.7	1405	9.2	0.0	3.9	0.0	
10-10-2007	23:59:00	20.1	31.3	12.0	71	99	35	17249	341	0.6	4.8	0.0	24.2	28.8	20.4	21.9	37.0	14.0	4.5	1405	9.2	0.6	13.5	0.0	
11-10-2007	23:59:00	18.7	29.8	10.6	68	98	32	17285	353	0.7	3.9	0.0	23.4	28.0	19.6	21.0	38.4	12.6	4.5	1405	9.2	0.6	13.4	0.0	
12-10-2007	23:59:00	16.7	27.5	7.7	70	98	30	16773	300	0.5	3.9	0.0	22.6	27.2	18.5	19.9	37.1	10.8	4.2	1405	8.3	0.9	12.9	0.0	
13-10-2007	23:59:00	18.9	27.1	10.4	73	97	45	15559	80	0.9	6.0	0.0	22.8	26.8	19.6	20.8	37.9	12.7	3.9	1405	8.5	0.9	13.1	0.0	
14-10-2007	23:59:00	20.7	26.9	15.4	75	91	54	14911	68	1.1	6.6	0.0	23.2	26.8	20.3	22.1	36.6	14.7	3.7	1405	8.6	0.3	10.2	0.0	
15-10-2007	23:59:00	20.7	25.0	18.1	81	95	62	8262	100	1.4	7.2	3.0	23.7	25.5	22.5	21.6	34.2	17.8	2.1	1405	7.0	0.0	5.8	0.0	
16-10-2007	23:59:00	19.8	26.6	13.4	78	96	49	14375	58	0.9	5.0	0.0	22.9	25.8	20.5	20.8	33.1	15.2	3.5	1405	8.1	0.0	12.8	0.0	
17-10-2007	23:59:00	19.7	29.8	12.0	73	98	35	15498	24	0.5	3.6	0.0	22.7	27.2	19.1	21.1	37.1	13.3	3.9	1405	9.0	1.4	14.0	0.0	
18-10-2007	23:59:00	20.7	29.9	13.3	61	91	33	15471	30	0.9	3.7	0.0	23.1	27.6	19.8	21.4	38.8	13.9	4.2	1405	9.0	0.0	5.0	0.0	
19-10-2007	23:59:00	19.9	28.1	11.6	65	93	39	15399	64	0.7	4.2	0.0	22.9	27.2	19.4	21.2	38.9	12.6	3.9	1405	8.7	0.0	4.6	0.0	
20-10-2007	23:59:00	19.0	29.5	11.3	74	98	39	15343	327	0.6	4.3	0.0	23.3	27.7	19.6	21.5	39.5	13.2	3.9	1405	8.9	1.1	13.3	0.0	
21-10-2007	23:59:00	18.7	29.8	9.3	63	95	25	15860	305	0.6	4.4	0.0	22.9	27.3	19.2	20.7	38.6	11.9	4.2	1405	9.0	0.5	9.0	0.0	
22-10-2007	23:59:00	15.2	25.9	6.4	75	98	28	15485	285	0.6	4.6	0.0	21.6	26.1	17.8	18.9	38.5	9.8	3.7	1405	9.2	1.1	14.3	2.0	
23-10-2007	23:59:00	15.0	25.4	5.4	78	99	36	13730	284	0.5	4.4	0.0	20.5	24.6	16.8	18.4	36.0	8.9	3.2	1405	8.3	1.2	14.2	8.0	
24-10-2007	23:59:00	17.5	24.6	12.3	78	96	47	12480	350	0.6	4.6	1.8	21.5	24.1	19.9	19.2	34.4	13.9	2.9	1405	8.3	0.2	10.2	8.0	
25-10-2007	23:59:00	17.4	25.7	10.3	72	97	33	15039	2	0.7	4.5	0.0	21.0	24.9	18.0	19.1	35.0	11.7	3.7	1405	8.8	1.0	12.3	8.0	
26-10-2007	23:59:00	16.4	26.7	7.1	69	96	32	14915	21	0.5	3.8	0.0	20.7	25.1	17.1	18.5	37.8	9.9	3.7	1405	8.9	0.9	11.0	8.0	
27-10-2007	23:59:00	15.3	26.2	6.3	72	98	32	14486	9	0.5	3.8	0.0	20.2	24.6	16.3	18.0	39.8	8.7	3.5	1405	8.9	0.5	12.7	10.0	
28-10-2007	23:59:00	16.5	27.4	8.6	67	94	34	14367	34	0.4	3.9	0.0	20.5	24.9	16.9	18.8	40.0	9.8	3.5	1405	8.7	0.0	8.6	10.0	
29-10-2007	23:59:00	16.9	25.8	7.0	66	96	32	14330	8	0.9	5.9	0.0	20.1	24.1	16.6	18.4	36.8	8.8	3.7	1405	8.2	0.5	10.0	10.1	
30-10-2007	23:59:00	17.4	27.8	9.9	72	96	36	14155	11	0.8	4.2	0.0	21.0	25.1	17.8	19.4	39.3	11.3	3.5	1405	8.6	0.4	8.8	10.1	
31-10-2007	23:59:00	14.9	25.4	5.2	60	93	24	14619	22	0.7	4.5	0.0	19.9	23.8	16.7	17.4	38.6	8.5	3.7	1405	8.8	0.0	6.7	12.5	
MÉDIAS		18.4	27.4	11.0	73	96	41	14634	359	0.7	4.5		22.4	26.3	19.2	20.2	36.5	12.8	3.6		8.5	0.7	10.8		
SOMAS								453643					21.6						113.1		263.8	21.3	335.0		
MÁXIMOS			31.8			100		17285			7.2	8.4		29.0			40.0				9.3	1.7	15.0		
MÍNIMOS				5.2			24	5575							16.3			8.5			4.6				
													nº dias	4											

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																						(nh)	(nh)	(nh)
01-11-2007	23:59:00	13.1	25.3	4.7	71	96	31	14184	353	0.5	4.2	0.0	18.8	23.2	15.1	16.7	38.3	6.8	3.4	1405	8.6	0.6	14.4	21.7
02-11-2007	23:59:00	14.3	27.3	4.8	69	98	28	13922	358	0.5	4.1	0.0	18.9	23.4	15.0	17.3	40.5	6.6	3.5	1405	8.6	0.4	13.8	27.7
03-11-2007	23:59:00	15.0	26.3	6.6	73	99	35	13481	0	0.7	4.8	0.0	19.3	23.3	15.9	17.8	37.6	8.4	3.3	1405	8.5	0.7	14.5	28.7
04-11-2007	23:59:00	14.4	25.7	6.0	75	98	38	13430	137	0.6	5.4	0.0	19.1	23.1	15.5	17.6	39.0	7.8	3.3	1405	8.5	1.0	14.4	31.8
05-11-2007	23:59:00	14.7	28.6	6.1	72	98	26	13600	355	0.6	4.3	0.0	19.0	23.5	15.4	16.7	40.1	6.9	3.6	1405	8.5	1.1	14.6	35.8
06-11-2007	23:59:00	14.2	29.3	4.1	69	97	22	13787	324	0.4	4.7	0.0	18.7	23.3	14.7	16.0	38.3	4.6	3.5	1405	8.6	0.9	14.3	44.4
07-11-2007	23:59:00	13.6	25.9	4.8	75	97	37	13129	292	0.5	4.3	0.0	18.4	22.6	14.7	15.4	36.9	5.1	3.2	1405	8.3	0.9	15.2	51.8
08-11-2007	23:59:00	14.3	28.3	6.1	79	98	35	12461	285	0.3	3.8	0.0	18.7	23.1	15.0	15.9	39.5	5.7	3.0	1405	8.1	1.4	16.1	55.3
09-11-2007	23:59:00	16.7	30.8	7.8	61	97	14	12618	333	0.6	4.2	0.0	19.4	23.7	16.3	18.2	41.8	7.5	3.6	1405	8.1	0.0	12.8	55.3
10-11-2007	23:59:00	14.8	24.5	7.3	81	98	51	10736	360	0.5	4.1	0.0	19.2	22.6	16.3	17.5	37.1	9.0	2.5	1405	7.9	1.1	15.1	55.3
11-11-2007	23:59:00	14.7	25.1	7.7	83	99	47	9825	323	0.3	3.3	0.0	19.0	22.4	16.0	16.6	33.7	8.8	2.3	1405	7.6	1.5	16.1	55.3
12-11-2007	23:59:00	15.8	27.5	9.4	65	97	24	9675	22	0.3	3.5	0.0	19.1	22.7	16.7	16.4	38.3	9.1	2.5	1405	7.5	0.3	10.9	55.3
13-11-2007	23:59:00	16.3	26.9	7.7	59	93	32	11115	357	0.5	4.4	0.0	18.8	22.5	15.7	16.2	33.5	7.0	2.9	1405	7.9	0.0	3.8	55.3
14-11-2007	23:59:00	13.8	25.2	4.2	63	98	23	12438	27	0.7	4.6	0.0	17.9	21.7	14.8	14.4	37.7	4.6	3.3	1405	8.1	0.0	13.0	59.0
15-11-2007	23:59:00	12.7	25.4	3.6	68	98	27	12042	75	0.5	4.3	0.0	17.0	20.9	13.8	13.7	37.4	4.3	2.9	1405	8.1	0.1	14.5	65.6
16-11-2007	23:59:00	11.0	22.2	3.1	68	98	29	8830	48	0.4	4.2	0.0	15.9	18.9	13.0	11.7	30.0	3.7	2.2	1405	7.4	0.4	11.0	75.7
17-11-2007	23:59:00	13.7	21.9	4.1	63	91	30	8518	79	0.6	5.4	0.0	16.2	19.2	13.5	13.8	33.2	4.4	2.1	1405	6.9	0.0	2.3	77.7
18-11-2007	23:59:00	14.0	24.0	6.5	70	93	31	11055	287	0.4	3.8	0.0	17.7	21.2	15.0	15.9	40.4	6.8	2.6	1405	7.9	0.0	7.0	78.5
19-11-2007	23:59:00	15.4	22.0	8.0	87	95	68	4520	215	1.8	8.4	9.6	17.6	19.3	15.6	15.3	27.5	8.6	1.2	1405	4.0	0.0	13.7	78.5
20-11-2007	23:59:00	16.3	19.3	9.0	92	99	84	2663	255	1.5	8.3	44.6	18.2	19.4	16.7	15.5	21.8	10.5	0.7	1405	1.7	0.6	14.8	78.5
21-11-2007	23:59:00	12.7	21.0	6.2	87	100	52	9203	298	0.3	4.7	2.6	16.2	18.7	13.6	13.7	31.5	7.8	2.0	1405	6.1	1.2	18.5	80.7
22-11-2007	23:59:00	13.9	20.3	9.4	79	99	48	10173	322	0.5	3.8	6.2	16.1	18.2	14.7	14.0	28.8	9.7	2.3	1405	7.0	0.2	8.7	80.7
23-11-2007	23:59:00	11.7	20.8	6.9	87	99	47	8453	14	0.2	2.6	12.4	15.2	18.0	13.3	12.8	32.1	8.1	1.8	1405	4.4	0.1	18.5	80.9
24-11-2007	23:59:00	11.9	17.7	7.8	63	86	39	11032	24	2.2	6.7	0.0	13.2	15.1	11.7	10.4	24.4	5.9	2.9	1405	7.4	0.0	1.3	80.9
25-11-2007	23:59:00	12.5	19.2	8.2	58	69	42	11326	30	1.9	5.8	0.0	12.6	15.1	10.6	10.8	27.9	5.3	3.0	1405	7.8	0.0	0.0	80.9
26-11-2007	23:59:00	12.1	20.4	3.7	59	94	36	11424	18	1.0	4.4	0.0	12.3	15.2	9.8	11.1	31.7	2.9	2.8	1405	7.9	0.0	2.1	85.5
27-11-2007	23:59:00	10.3	21.1	2.9	79	99	39	10948	302	0.4	3.2	0.0	12.6	15.9	9.7	11.6	32.9	3.6	2.4	1405	7.8	0.6	15.7	97.2
28-11-2007	23:59:00	10.0	22.0	2.3	82	99	44	10608	299	0.3	3.0	0.0	12.7	16.1	9.8	11.9	35.4	3.5	2.3	1405	7.6	0.9	15.7	109.2
29-11-2007	23:59:00	9.2	20.0	1.7	79	99	42	10797	345	0.4	5.2	0.0	12.2	15.1	9.7	11.0	33.8	3.2	2.3	1405	7.7	0.8	15.6	122.4
30-11-2007	23:59:00	9.4	20.0	1.3	81	100	45	10545	253	0.3	3.0	0.0	11.9	15.2	9.3	11.0	34.8	2.6	2.3	1405	7.6	0.7	16.1	135.3

MÉDIAS	13.4	23.8	5.7	73	96	38	10885	343	0.7	4.6			16.7	20.1	13.9	14.6	34.5	6.3	2.6	7.4	0.5	12.1	
SOMAS							326535					75.4							79.5	222.1	15.3	364.1	
MÁXIMOS		30.8				100	14184			8.4	44.6			23.7			41.8			8.6	1.5	18.5	
MÍNIMOS			1.3			14	2663								9.3				2.6		1.7		

nº dias 5

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

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)
01-12-2007	23:59:00	10.0	19.8	1.7	83	99	47	7475	308	0.1	2.3	0.0	11.9	14.7	9.2	10.2	25.6	2.9	1.6	1405	7.1	0.6	15.7	143.5
02-12-2007	23:59:00	12.3	22.7	5.0	80	100	46	10310	25	0.6	4.2	0.0	13.3	16.3	10.7	13.1	35.8	5.3	2.2	1405	7.4	0.0	11.4	148.3
03-12-2007	23:59:00	12.5	21.6	4.5	78	98	50	9874	23	0.7	5.4	0.0	13.0	15.5	10.7	12.2	31.3	4.7	2.2	1405	7.1	0.1	15.3	150.6
04-12-2007	23:59:00	12.7	22.7	5.2	85	99	56	10489	318	0.3	3.0	0.0	13.8	16.7	11.5	13.7	36.2	6.1	2.3	1405	7.6	1.8	17.0	154.7
05-12-2007	23:59:00	12.3	21.2	3.9	82	100	51	10485	23	0.6	5.6	0.2	13.2	15.7	10.8	12.4	29.8	4.8	2.3	1405	7.7	1.4	14.7	158.9
06-12-2007	23:59:00	14.2	23.1	6.1	82	97	57	9286	28	0.7	4.6	0.0	14.2	16.8	12.5	13.7	31.5	7.4	2.1	1405	7.6	0.9	15.5	160.1
07-12-2007	23:59:00	14.0	21.2	5.7	79	99	52	10054	19	1.1	6.4	0.0	13.8	15.9	11.9	13.1	27.0	6.5	2.2	1405	7.3	1.1	12.4	161.7
08-12-2007	23:59:00	14.5	23.4	7.0	77	99	43	10057	1	0.5	3.5	0.0	14.8	16.8	13.0	14.5	33.1	7.8	2.3	1405	7.4	0.9	10.2	161.7
09-12-2007	23:59:00	13.1	22.8	5.0	83	99	59	7139	326	0.3	4.2	0.0	14.4	16.8	11.7	12.9	32.3	6.2	1.6	1405	5.5	0.9	11.7	168.3
10-12-2007	23:59:00	11.0	19.1	3.9	73	99	41	10342	19	0.6	4.8	0.0	13.3	14.9	11.6	11.2	29.1	5.2	2.3	1405	7.4	0.7	10.5	175.0
11-12-2007	23:59:00	8.8	22.3	0.5	74	97	30	10274	351	0.3	3.4	0.0	11.6	14.1	9.3	9.9	30.2	2.0	2.3	1405	7.5	0.0	15.6	189.0
12-12-2007	23:59:00	7.4	22.3	-0.5	79	99	35	9485	322	0.2	3.3	0.0	10.6	13.3	8.3	9.0	29.4	1.5	2.0	1405	7.0	0.0	11.4	204.1
13-12-2007	23:59:00	8.3	21.1	0.4	79	99	39	10217	335	0.4	3.8	0.0	10.4	13.4	8.0	9.5	30.6	1.8	2.3	1405	7.3	0.1	8.0	218.1
14-12-2007	23:59:00	8.4	20.6	0.5	80	99	48	9828	12	0.5	4.6	0.0	10.5	13.3	8.0	9.4	30.1	1.8	2.1	1405	7.2	0.0	14.4	232.1
15-12-2007	23:59:00	7.4	19.8	-0.8	77	99	36	10158	13	0.3	3.1	0.0	10.2	12.8	8.1	8.9	30.7	1.9	2.2	1405	7.4	0.0	14.8	246.8
16-12-2007	23:59:00	5.5	18.1	-3.2	81	99	42	9785	260	0.3	3.0	0.0	9.0	11.8	6.6	7.4	28.0	-0.3	2.0	1405	7.2	0.0	7.5	262.2
17-12-2007	23:59:00	9.6	19.3	1.4	82	99	50	8623	284	0.3	3.8	0.0	10.3	13.0	8.1	10.0	27.3	2.8	1.8	1405	6.4	0.4	10.2	270.5
18-12-2007	23:59:00	14.0	17.9	8.6	77	90	59	3235	150	2.4	8.5	1.6	12.8	14.2	11.4	12.0	17.7	8.3	1.3	1405	2.5	0.0	9.2	270.5
19-12-2007	23:59:00	14.3	16.2	10.3	88	97	77	540	153	3.3	11.0	94.8	14.2	14.8	13.8	12.3	13.8	9.7	0.7	1405	0.0	0.0	15.9	270.5
20-12-2007	23:59:00	13.7	15.7	11.8	87	96	70	2197	131	1.9	7.4	10.6	14.3	15.0	13.9	11.8	13.5	11.0	0.7	1405	1.4	0.0	16.9	270.5
21-12-2007	23:59:00	12.8	15.8	9.3	91	98	82	3992	79	1.1	5.4	47.6	14.4	15.2	13.7	11.9	16.8	9.6	0.8	1405	3.6	0.0	14.0	270.5
22-12-2007	23:59:00	13.2	19.4	6.8	79	95	55	8659	37	0.9	4.8	0.0	13.9	15.5	12.9	12.0	21.8	8.3	1.9	1405	6.7	0.0	10.5	270.7
23-12-2007	23:59:00	12.0	20.1	4.5	83	98	56	7236	34	0.4	3.2	0.0	13.1	14.7	11.2	11.0	20.5	6.1	1.5	1405	5.5	0.0	18.5	274.2
24-12-2007	23:59:00	12.4	21.9	4.8	82	98	46	9652	338	0.5	3.4	0.0	13.6	15.4	12.4	12.1	22.1	7.4	2.1	1405	7.1	0.0	14.8	277.3
25-12-2007	23:59:00	10.5	18.1	2.2	88	99	63	7061	296	0.4	4.4	1.2	12.4	14.3	10.1	10.1	17.4	4.9	1.4	1405	6.6	0.6	15.5	285.8
26-12-2007	23:59:00	11.1	16.6	4.3	75	95	55	9950	10	1.1	7.0	0.0	12.4	13.7	11.4	10.1	19.0	6.2	2.1	1405	7.2	0.0	7.3	288.1
27-12-2007	23:59:00	10.4	20.4	2.8	78	98	43	9726	60	0.4	3.4	0.0	11.2	13.1	9.4	9.5	22.1	4.4	2.1	1405	7.1	0.4	16.2	297.9
28-12-2007	23:59:00	9.5	21.7	2.3	79	98	37	9921	3	0.2	2.5	0.0	11.2	13.3	9.3	9.4	22.3	4.3	2.2	1405	6.9	0.7	16.3	310.7
29-12-2007	23:59:00	8.0	20.2	0.3	80	100	39	10312	358	0.3	3.3	0.0	10.3	12.2	8.4	8.1	21.0	3.1	2.2	1405	7.4	0.3	16.2	325.0
30-12-2007	23:59:00	7.6	21.1	-0.3	81	99	37	9931	313	0.2	3.0	0.0	9.7	11.9	7.6	7.8	20.4	2.2	2.1	1405	7.3	0.0	10.0	339.2
31-12-2007	23:59:00	10.0	18.9	3.6	79	99	44	10076	12	0.5	4.2	0.2	10.3	12.2	8.7	8.8	20.1	4.4	2.2	1405	7.3	0.5	16.3	349.7
MÉDIAS		11.0	20.2	3.8	81	98	50	8593	2	0.7	4.5		12.3	14.4	10.5	10.9	25.4	5.1	1.9		6.4	0.4	13.3	
SOMAS								266368				156.2						59.2		198.9		11.4	413.7	
MÁXIMOS			23.4			100		10489			11.0	94.8		16.8			36.2				7.7	1.8	18.5	
MÍNIMOS				-3.2			30	540							6.6			-0.3			0.0			
									nº dias		5													

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

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